

Editorial

Liebe Abonnenten,

die NEWSolutions Dossiers dienen dazu Sie, unsere Abonnenten, zu jeweils einem aktuellen Thema umfassend zu informieren.

So können Sie EINE Publikation zu dem Zeitpunkt lesen, wenn Sie Informationen zu diesem bestimmten Thema benötigen. Bei den Autoren bedanken wir uns herzlich.

Wir geben die Dossiers in Form von eBooks mehrmals im Jahr heraus - versendet per E-Mail und zum Herunterladen als PDF für NEWSabonnenten.

Dieses eDossier bildet Bestandteil aller Abonnements und ist somit kostenfrei per Passwort abrufbar: Kd-Nr vom Versand-Label + PLZ vom Versand-Label oder Ihr individuell eingerichtetes LogIn.

Bitte denken Sie daran, dass der LogIn zu den Foren nicht identisch ist mit dem LogIn für die Abonnenten-Inhalte.

Das vollständige eDossier ist bereits online für Abonnenten verfügbar. Es ist im Online Magazin gleich oben sichtbar oder Sie verwenden den bequemen Abonnenten-Link im NEWSwatch, den Sie Anfang März 2014 erhalten haben. Bei Anmeldeproblem bitte eine Mail an [bzapp\(at\)newsolutions.de](mailto:bzapp(at)newsolutions.de)

Wir freuen uns, Ihnen heute das „Cloud / Mobile / Social“ (2014) als wertvolle Arbeitshilfe zu übergeben.

Es grüßt Sie ganz herzlich

Ihr NEWSolutions-Team



Für Sie entworfen von Isabella Pridat-Zapp
und gestaltet von Burgy Zapp

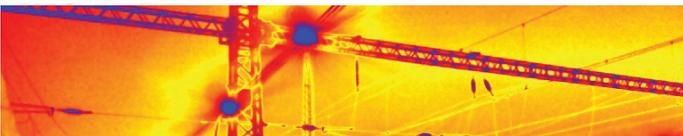
Inhalt

STRATEGIE



Fachbereiche entscheiden über die Cloud [Seite7]

Rund 60 Prozent der Unternehmen wollen mittels Cloud Services langfristig die schnellere Umsetzung ihrer Anforderungen oder die besser Unterstützung ihrer Geschäftsbereiche erreichen. Zudem entscheiden sie immer häufiger eigenständig über den Cloud-Einsatz und dies nicht selten an der IT-Abteilungen vorbei:



Social Business [Seite12]

Mit Cloud-basierten Services von IBM können verschiedene Unternehmensbereiche, wie zum Beispiel Marketing oder HR die Transformation zu einem Social Business vorantreiben.



Neue Watson Services aus der Cloud [Seite16]

Die neu gegründete IBM Watson Group bietet Cloud-Services für Forschung und Entwicklung, Visualisierung und einen eigenen Explorer. Die IBM Offensive für die Bereitstellung von Watson-Lösungen aus der Cloud geht weiter.

STRATEGIE

NEWSolutions.de

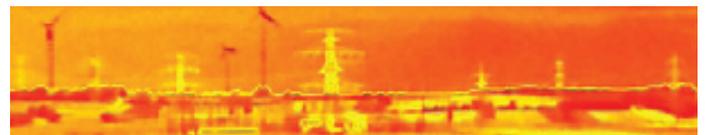
Neues Release: NEWSolutions.de V7 ist online. [Seite19]

ePaper der NEWSolutions Ausgaben: 7 Jahre NEWSolutions Printausgaben downloaden und unterwegs in der S-Bahn im Auto, Zug oder Flugzeug auf dem Android Phone, Kindle, Tablet, iPhone lesen sowie Zuhause am PC und ausgedruckt.



Suche, Direktansprache, Bewerbung & Co: Social-Media-Plattformen als Recruitingportale [Seite20]

Immer mehr Unternehmen entdecken Social Media als Recruitingtool. Darauf haben viele Anbieter mit spezifischen Lösungen für Recruiter reagiert.



UCC Echtzeitkommunikation [Seite28]

„Die Umsetzung von UCC steht noch ganz am Anfang - die nächsten Herausforderungen sind Integration und neue Betreibermodelle.“ sagt Sieghard Zinsser, IBM Senior Managing Consult

Alles im Takt?



Von A wie Android bis Z wie zeitgemäße Datenerfassung.

Den richtigen Dirigenten können Sie jetzt buchen: wmr@wmr.at. Er bringt Gleichklang ins Spiel und hält dabei auch Anwendungen für mobile Geräte im Takt. Entwickler für iOS, Windows und Android sind neben den AS/400-Meistern fixe Mitglieder seines Orchesters - damit Sie von A bis Z stets rund um gut versorgt sind.



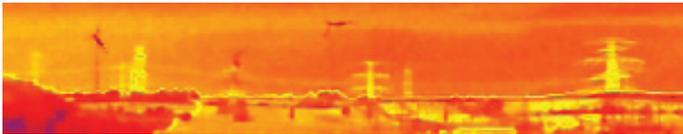
Wolfgang M. Roser
Software-Support GmbH
Tel. +43 1 4169449-0, www.wmr.at

Follow us!

wmr.at/facebook 

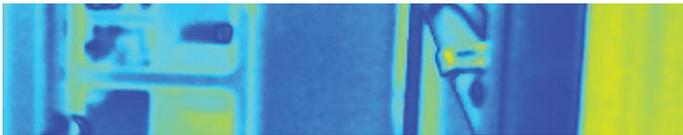
Inhalt

STRATEGIE



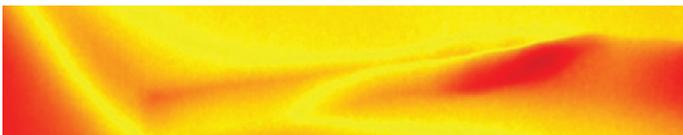
Die Wolke der Wolken – Intercloud [Seite29]

IBM Forscher haben eine Software entwickelt, mit deren Hilfe Unternehmen ihre Daten sicher und verlässlich in mehreren Cloud-Umgebungen speichern oder einfach von einer Cloud-Umgebung in eine andere migrieren können – unabhängig vom jeweiligen Anbieter.



IBM Cloud Rechenzentren [Seite30]

In diesem Jahr will IBM ihren Kunden weltweit sichere und verlässliche Cloud-Services aus 40 lokalen IBM Rechenzentren liefern.



In der Cloud geschützt vor Naturgewalten [Seite31]

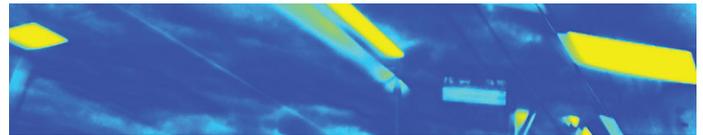
IBM und Marist College testen schnelle Übertragung von Kommunikations-Systemen (Re-Provisioning) in die Cloud bei drohenden Naturkatastrophen.

ENTWICKLER



IBM Watson Developers Cloud [Seite32]

Erstmals bietet IBM kognitive Watson-Technologie als Entwicklungsplattform aus der Cloud. Damit können Software-Entwickler eine neue Generation intelligenter, lernender Apps programmieren.



IBM i und mobile Geräte [Seite33]

Angesprochen auf das Thema Anwendungsentwicklung für mobile Geräte und IBM i stelle ich mir die Frage: Für wen sollten solche Anwendungen gedacht sein?

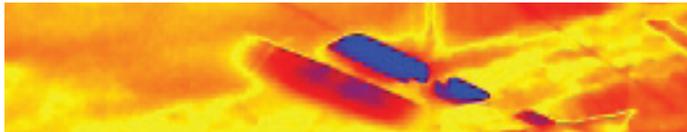


IBM i und mobile Geräte Teil 2 [Seite46]

Nachdem ich Ihnen im vorangegangenen Artikel einen Überblick über die Entwicklung von mobilen Anwendungen gegeben habe, erhalten Sie hier ein konkretes Beispiel.

Inhalt

ENTWICKLER



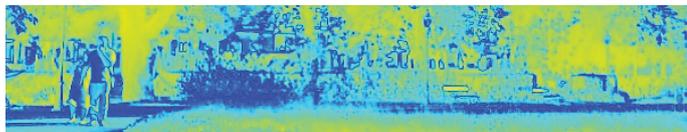
DevOps-Portfolio – MobileFirst - Worklight [Seite62]

Die Möglichkeiten der IBM SmartCloud- und MobileFirst-Werkzeuge für Softwareentwicklung wurden in 2013 wesentlich erweitert, um Organisationen dabei zu unterstützen, Mobile- und Cloud-Anwendungen leichter zu erstellen, zu testen und bereitzustellen.



Mobile Zugriffe auf IBM i [Seite67]

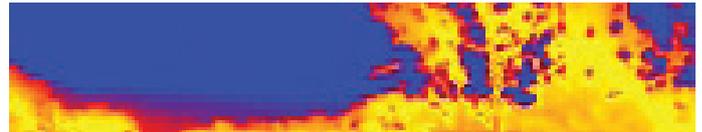
Seit den 90er Jahren bietet IBM Produkte mit der IBM i Access-Familie Terminalemulatoren, Datenübertragung und weitere Funktionen zum Einsatz in verschiedenen Umgebungen an, sowie den IBM Navigator für Windows.



„ Mobile Database - Kennen Sie das?“ [Seite74]

Heute findet sich in vielen Produkten eine integrierte Datenbank für die Metadaten der Anwendung. Wieso bemerkt man das nicht und wo führt es den „normalen“ Entwickler hin?

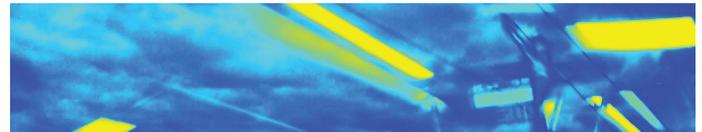
ENTWICKLER



Neue Entwicklungscloud [Seite80]

IBM hat im Februar 2014 die IBM Power Development Plattform, eine neue Anwendungsentwicklungscloud vorgestellt.

SOLUTIONS



Zukunft HR-IT: Mobil bis wolkeig [Seite81]

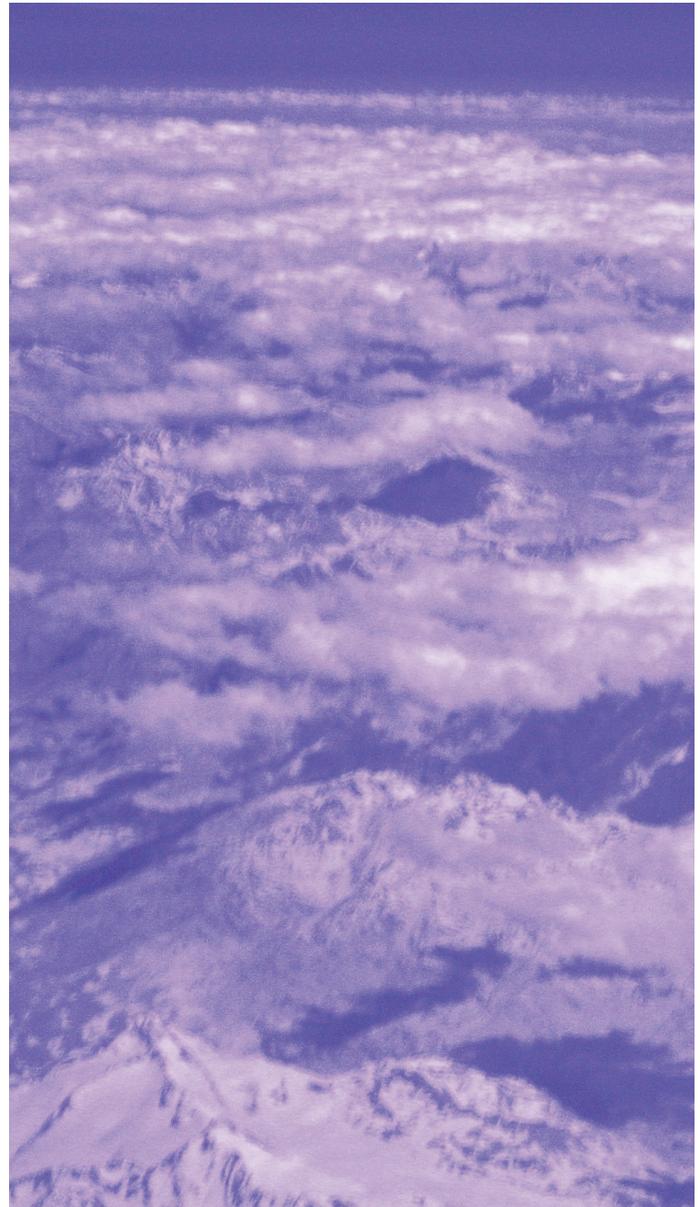
Der Markt für Human Resources Software bewegt sich aktuell immer mehr in die Cloud. Die Softwareanbieter reagieren damit vor allem auf den Bedarf in KMU.

Fachbereiche entscheiden über die Cloud

Rund 60 Prozent der Unternehmen wollen mittels Cloud Services langfristig die schnellere Umsetzung ihrer Anforderungen oder die besser Unterstützung ihrer Geschäftsbereiche erreichen. Zudem entscheiden sie immer häufiger eigenständig über den Cloud-Einsatz und dies nicht selten an der IT-Abteilungen vorbei – so die zentralen Ergebnisse der aktuellen IDC-Studie „Cloud Computing in Deutschland 2013“. Um Unternehmen die Einführung von Cloud Computing zu erleichtern, empfiehlt IBM eine effizientere Zusammenarbeit zwischen IT und Fachbereichen. In Sachen Cloud steht IBM ihren Kunden als Berater und Projektplaner zur Seite und bietet in ihrem SmartCloud Portfolio unter anderem Infrastruktur-Services und mehr als 100 Cloud-Lösungen.

„Die IDC-Studie zeigt, dass sich in den Unternehmen Entscheidungskompetenzen und Budgetverantwortungen rund um die IT verändern“, sagt Susan J. Volkmann, Director Cloud Computing für Deutschland, Österreich und die Schweiz (DACH) bei IBM Deutschland. „Immer mehr sind es die Fachbereiche, die über die Nutzung von Cloud Services und -Lösungen entscheiden. Das bedeutet für die Unternehmen, dass der Austausch zwischen Fachbereichen und IT verbessert werden muss, um nicht auf beiden Seiten ein IT-Eigenleben entstehen zu lassen.“

Die jüngste IDC-Studie „Cloud Computing in Deutschland 2013“ hat ergeben, dass die Fachbereiche in den Unternehmen immer stärker die IT-Entscheidungen beeinflussen und übernehmen. Bisher waren es nahezu ausschließlich IT-Experten, die über Einsatz und Kauf von Hardware und Software entschieden haben. Doch dank des Cloud Computings verkürzen sich die Einführungszeiten neuer IT-Lösungen und es ist somit nahezu in Echtzeit möglich, auf veränderte Geschäftsanforderungen zu reagieren. Dies weckt vor allem das Interesse der Fachabteilungen, die so schneller



IDC-Studie sieht Cloud Services als flexibles Sourcing-Modell, über deren Einsatz die Fachbereiche mehr und mehr selbst entscheiden

auf veränderte Anforderungen von Markt und Kunden reagieren können. So wollen laut IDC-Studie langfristig über 60 Prozent der Fachabteilungen mittels Cloud Services die schnellere Umsetzung ihrer Anforderungen oder die bessere Unterstützung ihrer Geschäftsbereiche erreichen. Vor allem die drei Geschäftsfelder Kundendienst, Vertrieb und Projektmanagement sind es, die hier den Ton angeben: Jeweils mehr als 25 Prozent Entscheider aus diesen Bereichen, so die Studie, halten Cloud Services für diese Bereiche besonders gut geeignet.

IBM

WATSON Goes to Work (For You)

270 BILLION customer calls are handled annually^[1]

Nearly **50 PERCENT** of all incoming service calls require escalation, dispatch, or go unresolved^[2]

61 PERCENT of customer calls could have been resolved with better access to information^[3]

INSURANCE

- In the past 12 months, approximately 1 in 6 customers have only interacted via digital channels. This is primarily driven by Gen Y customers, among whom more than 20% of recent interactions are digital only.^[4]
- Only 44% of health insurance customers and 54% of provider consumers actually tell anyone within a month of having a positive experience, compared to 70% of retail and 66% of banking customers.^[4]

FINANCIAL SERVICES

- Only 4% of customers think banks have a good understanding of customer experience and 62% of customers think that their banks don't listen to feedback and take action.^[5]
- 70% of customers worldwide are willing to provide their bank with more information if this leads to greater personalization or better service.^[6]

RETAIL

- Enterprises in the U.S. lose an estimated \$83 billion each year due to defections and abandoned purchases as a direct result of a poor experience.^[7]
- Research shows that 86% of consumers will pay more for a better customer experience, and 89% of consumers began doing business with a competitor following a poor customer experience.^[8]

IBM Watson At your service

Fundamentally transforming the way people and companies interact and build relationships. Consumers will interact directly with Watson to get timely, accurate, personalized responses to inquiries.

Understand the subtleties of human language
Search through vast amounts of Big Data
Deliver fast, evidence-based answers to users' questions

TELECOM

- 47% of telecom marketers will focus on retaining relationships and building stronger affinity with existing customers in 2013.^[9]
- 40% of telecom marketers plan to improve the relevance and value of communication and content in 2013.^[9]

[1] source: Contact Babel US Contact center decision makers guide 2010, GCC Global Call Center Report 2007, BenchmarkPortal Industry Benchmark Reports 2004-2011, IBM analysis
[2] source: Aberdeen Group, "The Contact Center in a Profit-centric Service Organization May 2011"
[3] source: J.D. Power and Associates 2012 US Auto Insurance Study
[4] source: 2012 Health Research Institute (HRI) of PwC US Report: Customer Experience in Healthcare: The Moment of Truth
[5] source: Genesys 2010 with research firm Greenfield Online and Datamonitor/Dvum analysts
[6] source: Harris Interactive, "2011 Customer Experience Impact Report"
[7] source: Ernst & Young Global Consumer Banking Survey 2012
[8] source: CMO Council 2012, "Whats Critical in the Telecommunications Vertical Report"
[9] source: CMO Council 2012, "Whats Critical in the Telecommunications Vertical Report"



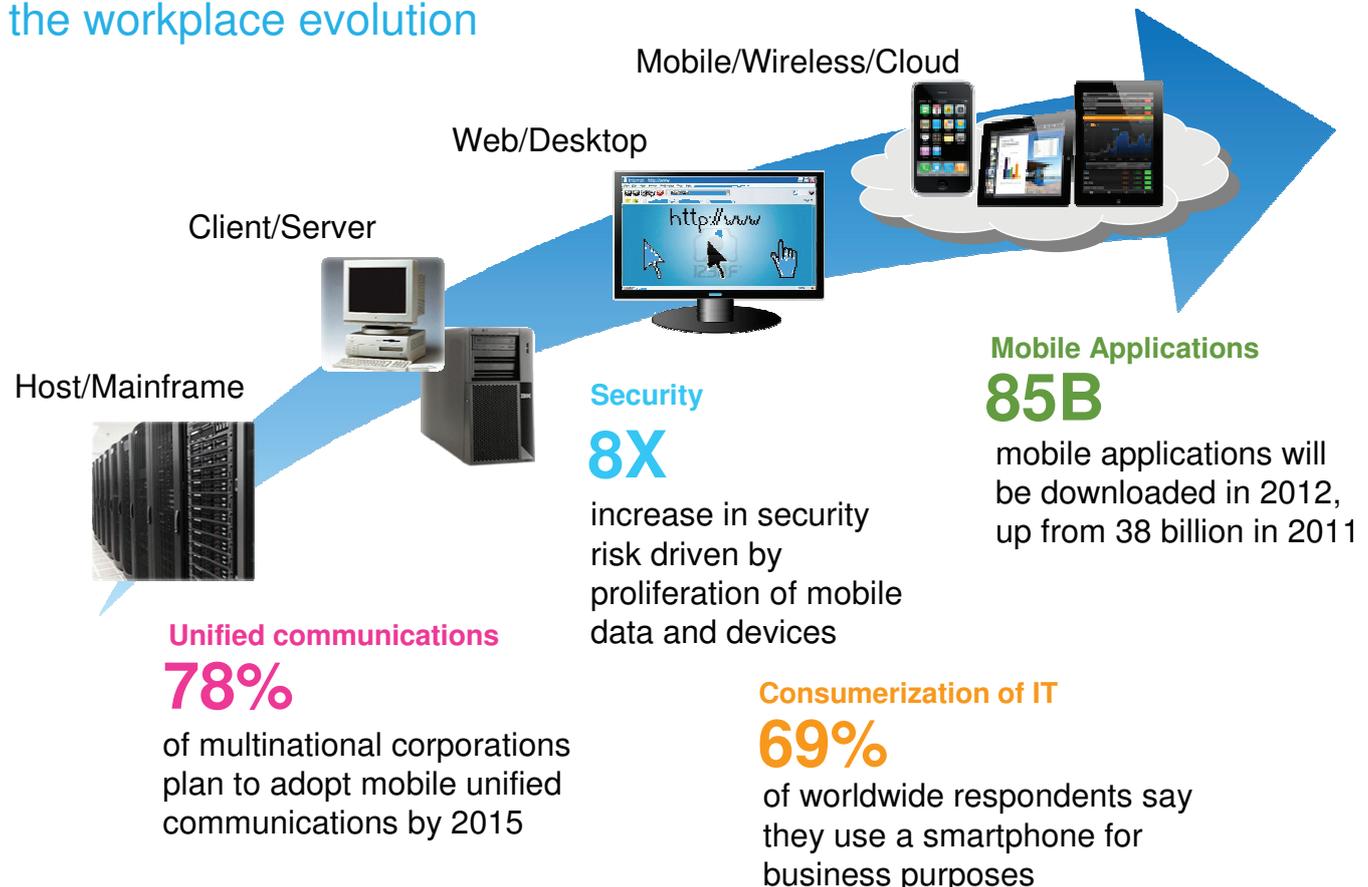
IBM bietet im Cloud-Computing-Umfeld ein Portfolio, das sich auf diese Transformationen in der unternehmerischen Entscheidungsebene ausrichtet. Das Angebotspektrum reicht von der Analyse bestehender IT-Umgebungen über die Entwicklung unternehmensweiter Cloud-Strategien bis hin zu Automationstechnologien und der Umsetzung unterschiedlicher IT-Betriebsmodelle.

Das IBM SmartCloud Portfolio orientiert sich am B2B-Markt und basiert auf den klassischen Bereitstellungsmodellen:

- Infrastructure-as-a-Service (IaaS),
- Platform-as-a-Service (PaaS),
- Software-as-a-Service (SaaS) und
- Business-Process-as-a-Service (BPaaS).

In Deutschland werden Cloud Services aus dem Rechenzentrum in Ehningen bei Stuttgart erbracht. Mehr als 100 IBM Cloud-Lösungen sind speziell auf die Ziele und Anforderungen der Fachbereiche zugeschnitten. Denn schneller als bisher lassen sich durch Cloud Services Feedback und Erfahrungen von Kunden auswerten

The mobile space is large and growing and a significant influence in the workplace evolution



Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

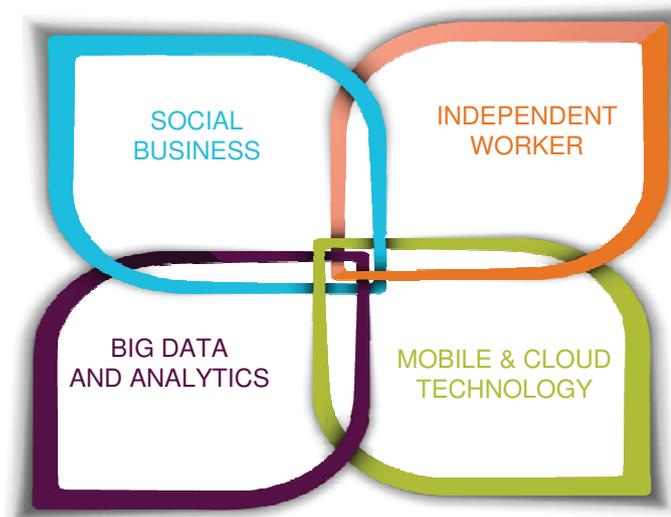
<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Social Business

Mit Cloud-basierten Services von IBM können verschiedene Unternehmensbereiche, wie zum Beispiel Marketing oder HR die Transformation zu einem Social Business vorantreiben. Die Analysten von IDC sahen IBM im Jahr 2013 zum vierten Mal in Folge auf dem ersten Platz für Enterprise Social Software. Forrester Research positionierte IBM in dem im Juli 2013 erschienenen Report „The Forrester Wave™: File Sync And Share Platforms, Q3 2013“ als Leader im Bereich File Sync und Share Platforms.

Fast jedes fünfte Unternehmen, das an der Studie teilgenommen hat, setzt SaaS breitflächig ein und erzielt damit Wettbewerbsvorteile. Durch die Entwicklung reifer und unternehmensweiter SaaS-Strategien können diese „Tempomacher“ ihre Agilität verbessern, enger zusammenarbeiten und bessere Entscheidungen treffen. Insbesondere im Vergleich mit gleichrangigen Unternehmen, die SaaS kürzer oder weniger umfangreich einsetzen, ist bei diesen Tempomachern die Wahrscheinlichkeit:

- um 79 Prozent höher, dass sie durch SaaS besser über das gesamte Unternehmen hinweg zusammenarbeiten
- mehr als doppelt so hoch, dass sie Analytics im Unternehmen einsetzen, um Big Data durch SaaS in Einblicke zu verwandeln
- mehr als doppelt so hoch, dass ihre Innovationsleistung mit SaaS gestiegen ist



Vier Kräfte, die sich gegenseitig beeinflussen

© 2013 IBM Corporation



Die Studie bestätigt, dass SaaS Vorteile wie beispielsweise geringere Betriebskosten bringt. Zudem zeigt sie, dass Unternehmen, die SaaS strategisch umsetzen, das Geschäftswachstum besser vorantreiben. Forrester gibt an, dass 65 Prozent der Entscheider Technologieanschaffungen für ihre Bereiche planen, ohne die IT überhaupt in diese Entscheidungen einzubinden. Die Studienergebnisse legen allerdings nahe, dass Unternehmen, in denen IT- und Geschäftsentscheider bei der Wahl und Umsetzung von SaaS-Applikationen zusammenarbeiten, die besten Resultate erzielen.

“Bei IBM suchen wir immer nach Lösungen für die großen Herausforderungen. Welche könnte größer sein, als die Arbeit selbst neu zu erfinden?”

kommentiert Michael Schikorra, IBM Brand Sales Leader, Dach, Smarter Workforce Solutions.

IBM MobileFirst



Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Neue Watson Services aus der Cloud

Die neu gegründete IBM Watson Group bietet Cloud-Services für Forschung und Entwicklung, Visualisierung und einen eigenen Explorer. Die IBM Offensive für die Bereitstellung von Watson-Lösungen aus der Cloud geht weiter: Watson Discovery soll Projekte in Forschung und Entwicklung unter anderem in der Pharma- und Biotech-Industrie sowie im Verlagswesen unterstützen. Watson Analytics liefert neue Visualisierungs-Tools zur Illustration von Analyse-Ergebnissen. IBM Watson Explorer hilft bei der schnellen Suche nach neuen Erkenntnissen im Big Data Umfeld.

Die Services wurden entwickelt und bereitgestellt von der neu gegründeten IBM Watson Group, die am 9. Januar 2014 in New York vorgestellt wurde. Ihr Schwerpunkt liegt in der Weiterentwicklung von Cognitive Computing Software, Services sowie Anwendungen. Ziel ist es, mit lernenden Systemen die stetig wachsende Datenmengen genauer zu analysieren und bessere Antworten auf unterschiedlichste Fragestellungen zu finden. IBM investiert eine Milliarde Dollar in diese neue Geschäftseinheit, der mittelfristig rund 2000 IT-Spezialisten, Industrie-Experten, Programmierer sowie Forscher angehören werden.

„Watson liefert die Lösung für den intelligenten Umgang mit einem stetig wachsenden Strom an Informationen und schafft damit die Grundlage für schnellere und präzisere Antworten“, sagt Michael Rhodin, Senior Vice President der IBM Watson Group. „Eine neue Generation von Watson Services aus der Cloud wird Industrien und Berufsbilder verändern. Cognitive Computing vertieft und bereichert das Wissen der Anwender, unabhängig davon, ob es sich um die Entschlüsselung genetischer Informationen für bessere Therapieansätze oder unternehmerische Entscheidungen handelt.“

Big Data Discovery für Forschung und Entwicklung

Die Top 1000 forschenden Pharmaunternehmen investieren laut Booz & Company jährlich 603 Milliarden Dollar in Forschung und Entwicklung, und es dauert durchschnittlich achteinhalb Jahre, bis ein Medikament zur Marktreife gelangt. Mit dem IBM Watson Discovery Advisor werden sich solche R&D Investitionen schneller rechnen. Denn die Zeit, die Forscher benötigen werden, um ihre Erkenntnisse zu formulieren, verringert sich von Monaten auf Tage und Stunden. Die kognitive Intelligenz des Systems erleichtert es ihnen, sehr viel schneller aus Millionen von



Michael Rhodin, Senior Vice President der neu gegründeten IBM Watson Group

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Neues Release: NEWSolutions.de V7 ist online.

Abonnenten im Vorteil,

300 Wörter für Alle und Google Verfügbarkeit der online Inhalte

- a) Artikel: die ersten 300 Wörter sind kostenfrei online. Alles andere ist für Abonnenten geschützt.
- b) Weitere Inhalte, wie Downloads der Printausgaben als ePaper und die Load'n'Go Utilities sind ebenso exklusiv nur für Abonnenten verfügbar.
 - Login User mit Kunden Nummer
 - Login Password mit PLZ
 - Probleme mit dem Login oder fehlende Inhalte: bzapp@newsolutions.de

Wenn Sie Ihr Passwort selbst vergeben haben und nicht mehr wissen, melden Sie sich bitte.

ePaper / ePrint der NEWSolutions Ausgaben 7 Jahre NEWSolutions Printausgaben downloaden und unterwegs in der S-Bahn im Auto, Zug oder Flugzeug auf dem Android Phone, Kindle, Tablet, iPhone lesen sowie Zuhause am PC und ausgedruckt.

Utilities Downloads

Aus 7 Jahren sind alle Utilities einige bis zu 20.000 Wert an Entwicklungskosten Load'n'Go für Ihre IBM i als Abonnenten-Download verfügbar.

Die besten Artikel

Rückwirkend und ab sofort veröffentlichen wir die besten Artikel im mobil-kompatiblen HTML online für Sie; nach Kategorie geordnet, ist dies eine von der Redaktion stark begrenzte Liste der besten Artikel (Pflichtlektüre).

eBooks für Abonnenten

Wir veröffentlichen regelmäßig ältere AS / 400 Bücher z. B. Grundlagenwissen als PDF Download für Abonnenten; kostenfrei.

Selbst zum Autor werden?

Sie haben eine Reihe von interessanten NEWSboard Foren-Beiträge gefunden und wollen daraus einen kurzen Hot-Tip oder einen ganzen Artikel machen. Sie haben eine Strategische Meinung und wollen diese teilen. Kontakt: bzapp@newsolutions.de.

Notiz: Sollten Ihnen im Verlauf der Umstellung Unannehmlichkeiten entstanden sein (kein Zugriff) dann möchte ich mich ganz herzlich bei Ihnen entschuldigen

Wichtig:

Alle Abonnenten sind aufgerufen sich einzuloggen, und diese Seite zu besuchen:

A. <http://newsolutions.de/it/abo/profile/> Bitte E-Mail eintragen, auch dieses Jahr werden einige Abonnement-Inhalte exklusiv per E-Mail versendet z. B. Dossiers.

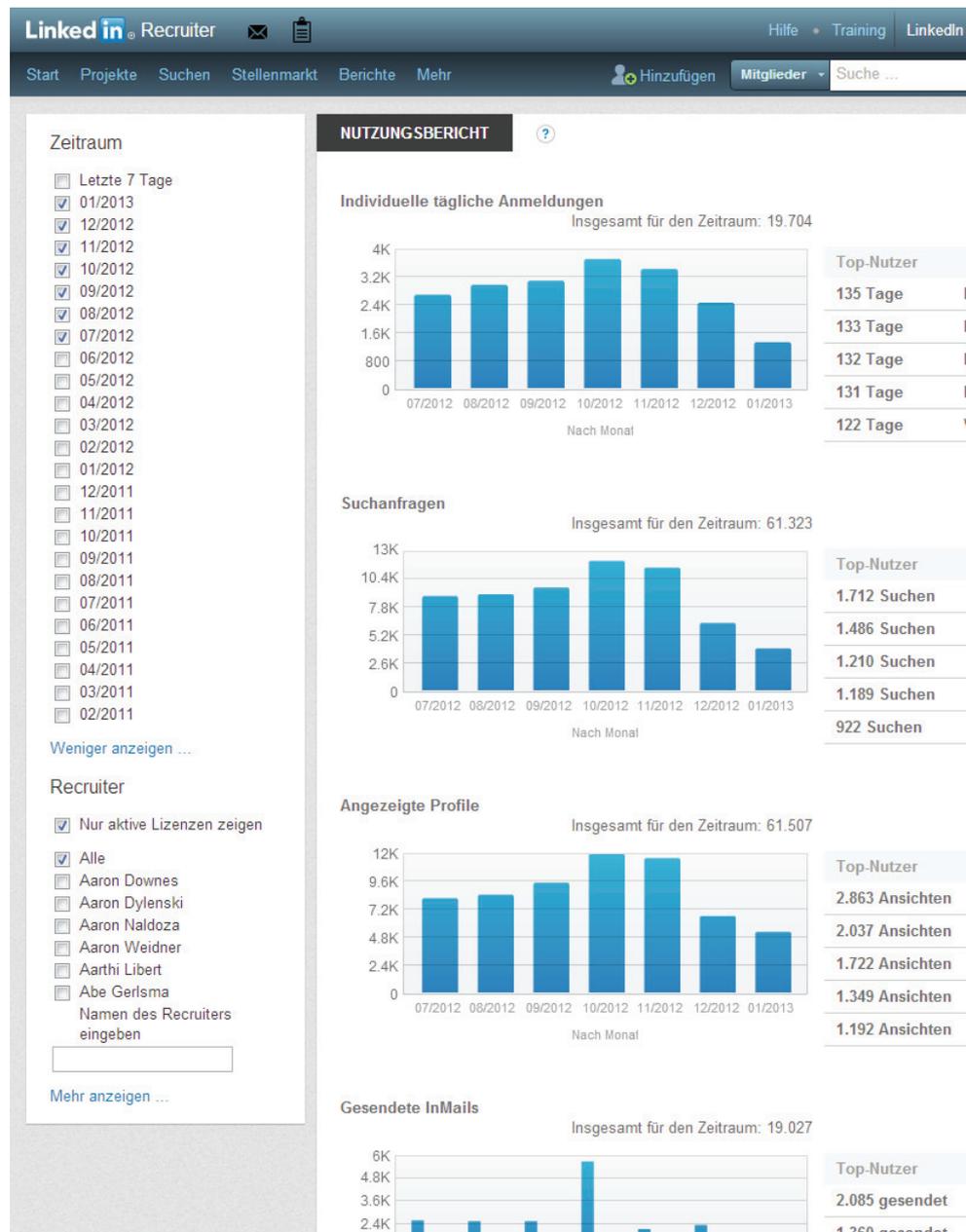
B. Schreiben Sie einfach eine E-Mail mit Kunden-Nummer und E-Mail Adressen, wir richten weitere Benutzer für Ihr Abonnement ein: bzapp@newsolutions.de

Suche, Direktansprache, Bewerbung & Co: Social-Media-Plattformen als Recruitingportale

VON STEFANIE HORNUNG

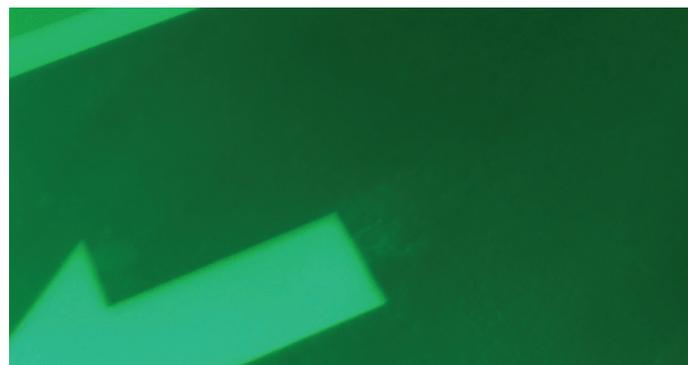
Immer mehr Unternehmen entdecken Social Media als Recruitingtool. Darauf haben viele Anbieter mit spezifischen Lösungen für Recruiter reagiert. Im Trend liegen Systeme für Active Sourcing (aktive Mitarbeitersuche), Sourcing (Stellenanzeigen), Employer Branding und die mobile Bewerbung über Social Media. Über offene Schnittstellen können Unternehmen auch die hauseigene Bewerbersoftware andocken. IBM Watson Explorer hilft bei der schnellen Suche nach neuen Erkenntnissen im Big Data Umfeld.

Wenn Arbeitgeber nach passenden Kandidaten für Schlüsselpositionen suchen, setzen sie heute verstärkt auf Online-Netzwerke. Das bestätigen aktuelle Studien: Laut einer jährlichen Befragung von weltweit 3.379 HR-Fachkräften durch LinkedIn zählen Businessnetzwerke für 37 Prozent der Recruiter zu den wichtigsten Quellen für hochqualifizierte Mitarbeiter – im Vorjahr war der Kanal für weniger als ein Viertel der Personalbeschaffer relevant. Die Studie „Bewerbungspraxis 2013“ von Monster ergab, dass unter Kandidaten, die Social-Media-Anwendungen für die Suche nach Stellenanzeigen, für generelle Informationen über Unternehmen und zur Vernetzung mit potenziellen Arbeitgebern nutzen, Xing am beliebtesten ist.



XING Talentmanager: Active Sourcing verwalten

Mehr als sechs Millionen Fachkräfte haben ein Profil auf Xing. Damit ist das Portal das berufliche Online-Netzwerk Nummer 1 für die Personalbeschaffung im deutschsprachigen Raum. Im zweiten Quartal ist der Gesamtumsatz um 15 Prozent auf 20,9 Millionen Euro gestiegen – mit einem Zuwachs von 43 Prozent hat der Bereich E-Recruiting daran einen großen Anteil. Neben Unternehmensprofilen und Stellenanzeigen ist vor allem der XING Talentmanager (XTM) ein Erfolgsmodell. Seit der Einführung Ende 2012 hat Xing nach eigenen Angaben mehr als 3000 Lizenzen verkauft. Die einzelne Lizenz kostet 3000 Euro.



Der XTM erleichtert Recruitern die Direktansprache von geeigneten Kandidaten. Neben umfangreichen Such-, Filter- und Verwaltungsfunktionen ermöglicht der XTM eine effiziente und transparente Arbeit im Team: So können die Rekrutierer interessante Kandidaten samt internen Notizen und Arbeitsstatus in Projektordnern sammeln und anderen Team-Mitgliedern zur Weiterbearbeitung zur Verfügung stellen. Damit vermeiden Unternehmen, dass ihre Recruiter Kandidaten doppelt ansprechen. Da der XTM eine Firmenmitgliedschaft ist, verbleiben die Rechercheinformationen im Unternehmen, auch wenn ein Personaler das Unternehmen verlässt.

LinkedIn Recruiter interface showing project management. The header includes navigation links like 'Start', 'Projekte', 'Suchen', 'Stellenmarkt', 'Berichte', 'Mehr' and user information 'Timo Bock'. The main content area is titled 'Meine Projekte verwalten' and displays a table of projects.

Name	Verantwortlicher	Freigabe	Zuletzt geändert	Status
Account Manager München	Timo Bock	Freigabe Freigabe aufheben	06. Jul 2012	Geöffnet
AM Munich	Timo Bock	Freigabe Freigabe aufheben	12. Dez 2011	Geöffnet
Business controller	Timo Bock	Freigabe Freigabe aufheben	30. Mai 2012	Geöffnet
China	Timo Bock	Freigabe Freigabe aufheben	12. Sep 2012	Geöffnet
Digital marketing	Timo Bock	Freigabe Freigabe aufheben	15. Mrz 2012	Geöffnet
District controller	Timo Bock	Freigabe Freigabe aufheben	20. Sep 2012	Geöffnet
Intern for Alex	Timo Bock	Freigabe Freigabe aufheben	12. Dez 2011	Geöffnet

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

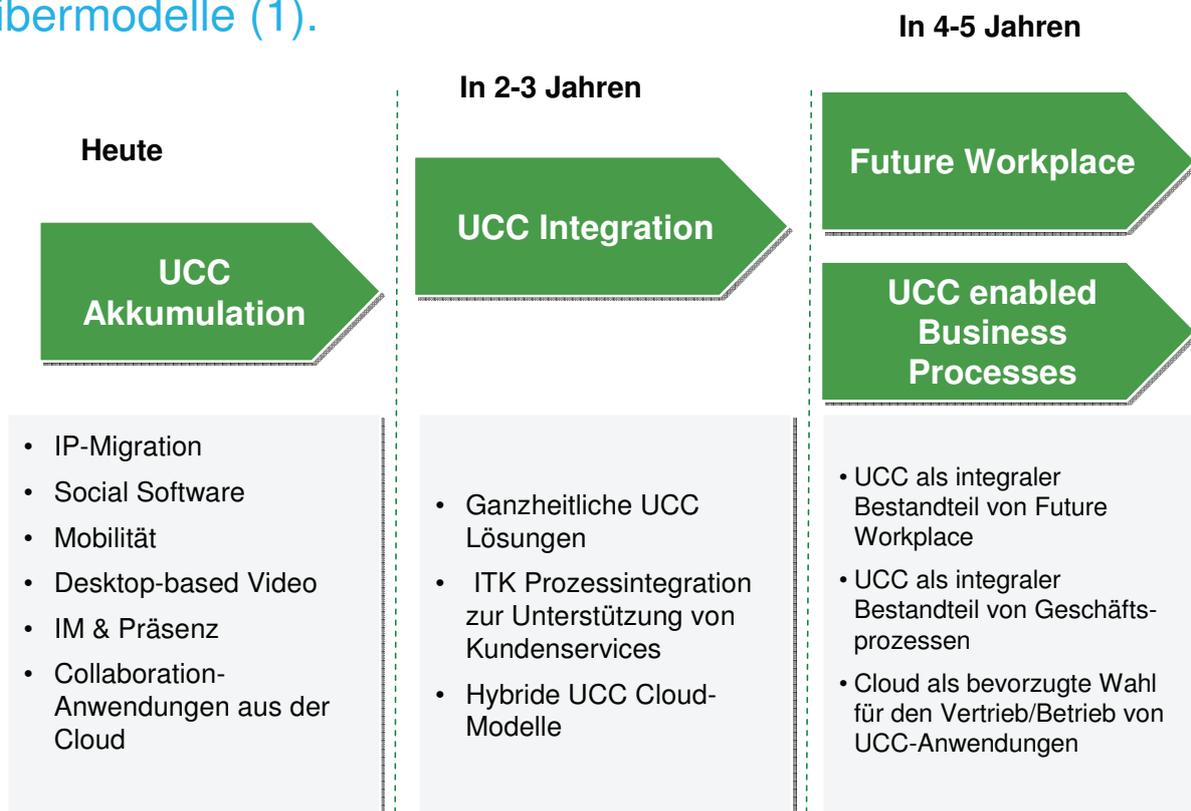
<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

UCC Echtzeitkommunikation

„Die Umsetzung von UCC steht noch ganz am Anfang - die nächsten Herausforderungen sind Integration und neue Betreibermodelle.“ sagt Sieghard Zinsser, IBM Senior Managing Consult., Integrated Communications Services, und erklärt weiter „Die Art der Kommunikation und Zusammenarbeit ändert sich massiv: Cloud, Mobility, Collaboration & Networking rücken in den Fokus.

Allerdings sind Unternehmen auf einen solchen Wandel schlecht vorbereitet: Viele haben keinen strategischen Ansatz! UCC steht noch am Anfang und bildet als Integrationskonzept die zentrale Voraussetzung für ‚Flexible Workplace-Konzepte‘.“

Die Umsetzung von UCC steht noch am Anfang!
Die nächsten Herausforderungen sind Integration und neue Betreibermodelle (1).



Quelle PAC 2012

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

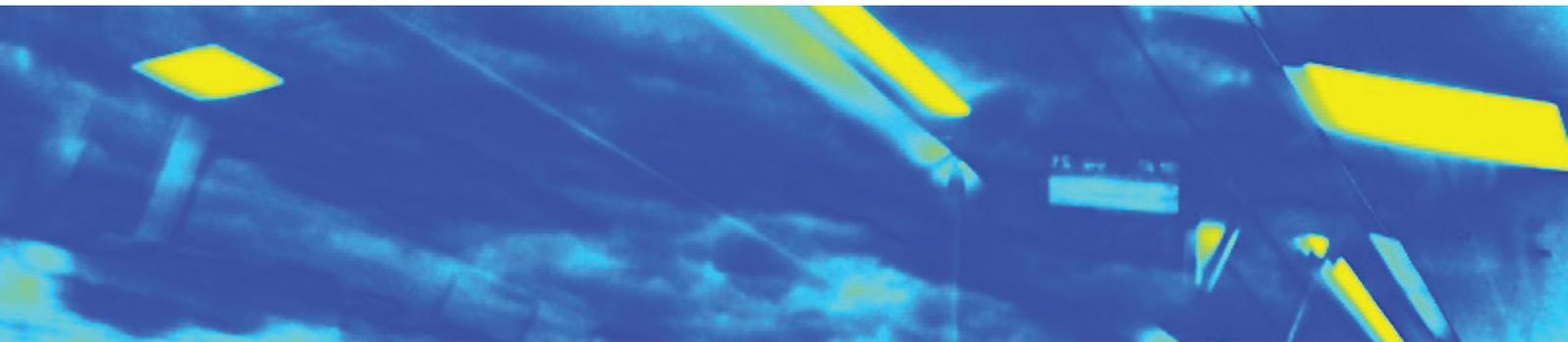
IBM i und mobile Geräte

VON LARS DENIS KOHL UND SEBASTIAN LÜCK

Angesprochen auf das Thema Anwendungsentwicklung für mobile Geräte und IBM i stelle ich mir die Frage: Für wen sollten solche Anwendungen gedacht sein? Möchte der Nutzer einer IBM i die mobilen Geräte nur im eigenen Unternehmen einsetzen oder möchte er Daten und/oder Dienste an seine Kunden heraus- und/oder weitergeben? Möglich ist beides! Dieser Artikel beschäftigt sich damit, wann und wie welcher Weg sinnvoll ist.

Möglich ist beides!

Dieser Artikel beschäftigt sich damit, wann und wie welcher Weg sinnvoll ist.



Dazu interessieren drei Teilgebiete.

Erstens: Welche Möglichkeiten bieten die mobilen Geräte?

Zweitens: Welche Plattform bietet die benötigten Möglichkeiten, und welche Risiken sind beim Betrieb zu berücksichtigen?

Drittens: Welche Wege der Implementierung gibt es?

Zur ursprünglichen Frage: „Kann man die IBM i als Basis für mobile Anwendungen nutzen?“

Es gibt eine einfache Antwort: „Ja, auf jeden Fall!“

Erstens: Welche Möglichkeiten bieten die mobilen Geräte?

Die Auslieferung der Daten kann direkt von der IBM i (bzw. AS/400) erfolgen. Hierfür ist es notwendig, auf der Datenbanksinstanz eine Schnittstelle zur Verfügung zu stellen. Diese kann als Anwendung z. B. in JAVA oder PHP realisiert werden. Für die Auslieferung der Ergebnisse der Datenbankabfragen nutzt man ein Format, beispielsweise XML oder JSON. Besonders JSON (JavaScript Object Notation) ist in der Implementierung sehr schnell umsetzbar.

Siehe Listing 1 am Ende des Artikels

Die Daten können dann entweder über den IBM WebSphere Applications Server oder eine eigene TCP/IP

Schnittstelle an das Endgerät übermittelt werden. Diese strukturierte Datenzusammenstellung wird dann auf der Gegenseite wieder zerlegt.

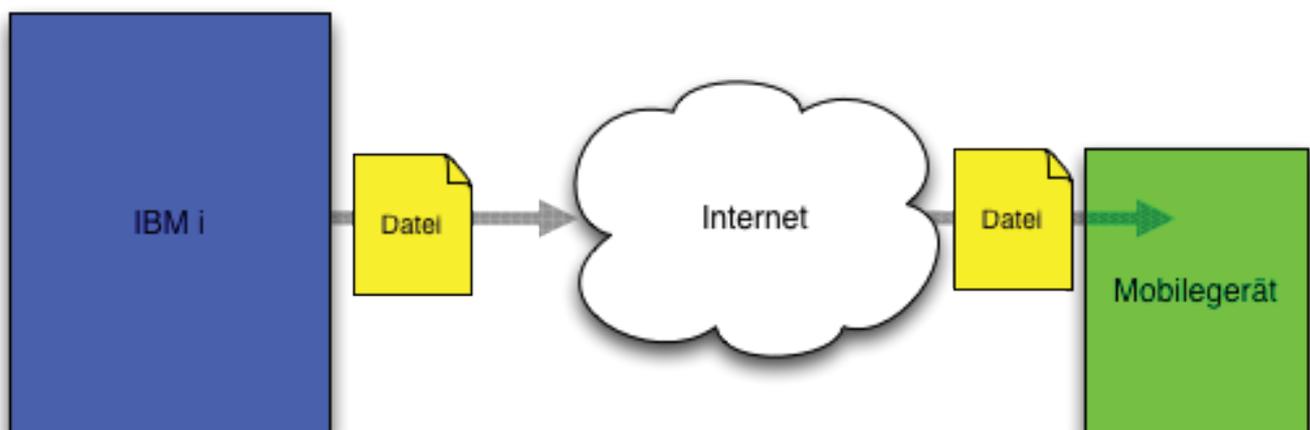
Siehe Listing 2 am Ende des Artikels

In Listing 2 sieht man eine Implementierung in Objective-C.

Ein mobiles Gerät, z. B. Smartphone oder Tablet, kann die Möglichkeit bieten, dass Personen auf Informationen zugreifen können, auch fernab des Arbeitsplatzes oder sogar außerhalb des Büros. In der Regel wird das ermöglicht durch eine spezielle Anwendung – eine sogenannte App. Die angesprochenen mobilen Geräte sind hingegen von der Leistungsfähigkeit her nur vergleichbar mit preiswerten (also langsamen) Arbeitsplatz-gebundenen Desktop Geräten. Ein Vorteil im Vergleich von mobilen Geräten mit Desktop System liegt jedoch zumeist im günstigeren Preis. Einige Android-basierte Geräte sind für teilweise weit unter 300 Euro erhältlich.

Die Frage lautet: Ab wann macht ein Mehraufwand für Entwicklung, Gerätebeschaffung und Administration Sinn?

Eine generelle Antwort lässt sich hierauf so noch nicht geben.



Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/ Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/ Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

IBM i und mobile Geräte Teil 2

VON DENIS KOHL

Nachdem ich Ihnen im vorangegangenen Artikel einen Überblick über die Entwicklung von mobilen Anwendungen gegeben habe, erhalten Sie hier ein konkretes Beispiel. Ziel dieses Artikels ist es, Ihnen die nötigen Schritte zu demonstrieren, um eine Client Server App zu realisieren sowie Einblick in die Technologien und Entwicklungsumgebungen zu geben um das gesetzte Ziel zu erreichen.



Das Beispiel ist eine einfache App (Mobile-Anwendung), die Daten an die AS/400 übertragen kann und in einer physikalischen Datei bzw. SQL Tabelle ablegt. Von dort können die Daten dann weiter bearbeitet werden.

Damit das Beispiel ein wenig interessanter wird, werden wir Barcodes scannen und mit Daten ergänzen. An dieser Stelle möchte ich der UBR Unternehmensberatung Reetmeyer in Bonn danken, für die Möglichkeit auf ihren Systemen zu testen. Gelesen werden die bekannten EAN 13 Strichcodes.

Als Plattform werde ich der Einfachheit halber ein iPad benutzen. Die gesendeten Daten werden auf der IBM i mit einem PHP Programm empfangen. Ziel ist, daß die Anwendung die im Barcode kodierte Zahlenkombination ausliest und mit weiteren Informationen und Daten verbindet und kombiniert und dann in einer Datenbank ablegt. An dieser Stelle weise ich darauf hin, dass die Kameras in diesen Geräten sich sehr gut eignen, einzelne Etiketten zu scannen, hingegen nicht für Massenscanner geeignet sind. Dafür sind die Kameras zu langsam.

Planung

Welche Funktionen soll die mobile Applikation (App) haben?

Es soll möglich sein, Barcodes mit der Kamera zu scannen und zu erkennen. An dieser Stelle sollte man versuchen, eine bestehende Bibliothek (Sammlung von Teilprogrammen) zu verwenden. Vergleichsweise schnell findet man zwei Bibliotheken. Erstens Open-VC <http://www.opencv.org/> eine frei verfügbare Bild- und Videobearbeitungsbibliothek von Intel. Diese ist kostenfrei erhältlich, ist in der Programmiersprache C implementiert und ist somit direkt native für Apples iOS (Betriebssystem für iPhone iPad) verfügbar. Zweitens zbar

<http://zbar.sourceforge.net/>

eine ebenfalls frei verfügbare Bibliothek, sie ist ebenfalls in C implementiert und kostenfrei erhältlich. Ich wähle den Weg des geringsten Widerstands und benutze zbar.

Wie sollen die Daten gespeichert werden?

Hierbei ist besonders wichtig im Auge zu behalten: Welches Programm soll diese Daten später nutzen? Man kann sich durch die IBM i wieder viel Arbeit abnehmen lassen, da alle Daten im Datenbankkontext gespeichert werden können. Somit kann ein anderes Programm jederzeit auf die Daten zugreifen, ohne dass man auf Zugriffsfenster oder Serialisierbarkeit achten muss. Hier enden die Vorab-Überlegungen auch schon. Die erfassten Daten werden in einer Tabelle (physikalische Datei) gespeichert und dann entsprechend durch andere Programme weiter verarbeitet.



Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

DevOps-Portfolio – MobileFirst - Worklight

Die Möglichkeiten der IBM SmartCloud- und MobileFirst-Werkzeuge für Softwareentwicklung wurden in 2013 wesentlich erweitert, um Organisationen dabei zu unterstützen, Mobile- und Cloud-Anwendungen leichter zu erstellen, zu testen und bereitzustellen.

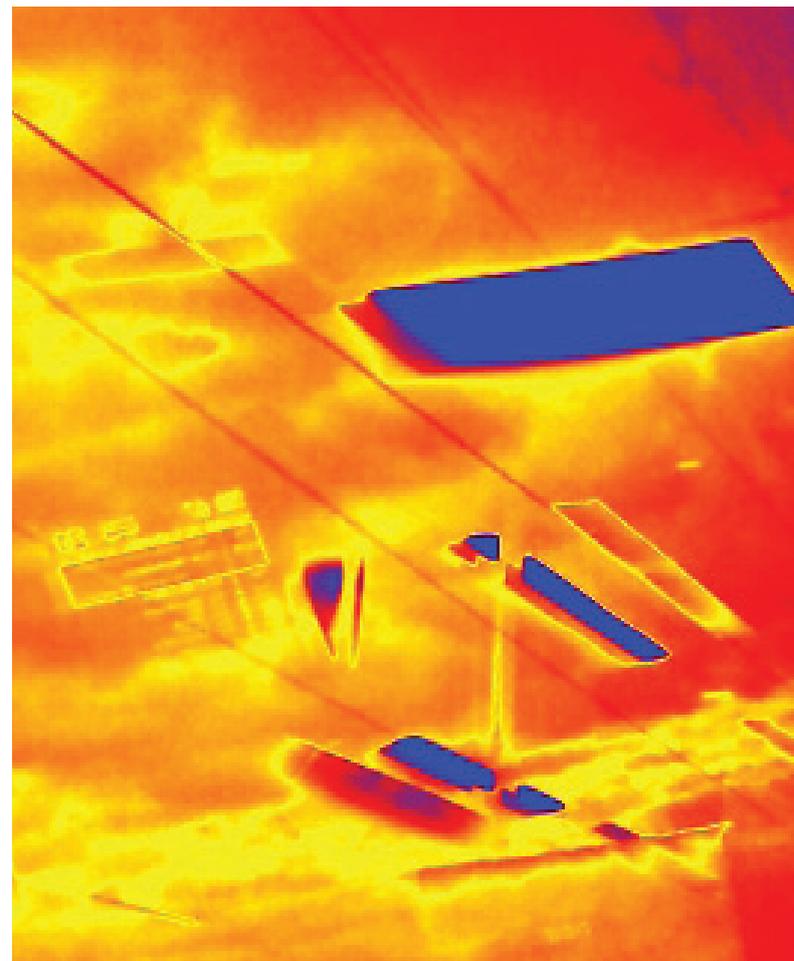
Gartner hat IBM Worklight als Leader im „Magic Quadrant for Mobile Application Development Platforms“ positioniert. Der Gartner-Bericht 2013 platziert IBM Worklight im Leader-Quadranten gemessen an den Kriterien wie Vollständigkeit des Konzepts und Fähigkeit zur Umsetzung. IBM Worklight ist die Mobile Application Development-Plattform der IBM und ein Mitglied der IBM MobileFirst-Familie. In nur einem Jahr hat IBM den Sprung vom Nischen-Quadrant zum Leaders Quadrant gemacht.

Mobile- und Cloud-Computing sind wichtige Technologie-Trends, die das Potenzial haben, Unternehmen neue Umsatzchancen zu eröffnen. In typischen Software-Entwicklungsansätzen kann es Wochen dauern, bis Code-Änderungen vollzogen sind. Aber die Auswahlmöglichkeit der Anwender und die Einfachheit von Veränderung führen dazu, dass Geschwindigkeit und Servicequalität ausschlaggebend sind für Unternehmen. Um in diesem schnelllebigen Markt erfolgreich zu sein, müssen Unternehmen Mobile- und Cloud-Software schneller und häufiger aktualisiert bereitstellen als jemals zuvor.

Die Entwicklung mobiler Anwendungen ist mit einzigartigen Herausforderungen verbunden: nicht nur verschiedene Betriebssysteme und Geräte, sondern auch unterschiedliche Anzeigegrößen und Gerätemerkmale.

Michael Lackerbauer, Senior IT Architekt, IBM MobileFirst, weist auf einige der wichtigsten Erfordernisse und Herausforderungen der Entwicklung von Mobile Apps hin:

1. Entwicklung und Implementierung einer Anwendung für verschiedene Plattformen,
2. Maintenance, Updates und Testing im Hinblick auf den Lifecycle der Mobile Geräte sowie im Hinblick auf die wechselnden Erfordernisse der im Unternehmen laufenden Anwendungen,
3. Integration in vorhandene Systeme in Anbetracht der unterschiedlichen Daten-Verwendung der verschiedenen Systeme.



Der Entscheidungsprozess beginnt mit der Fragestellung nach der Art der mobilen App: Nativ, webbasiert oder hybrid.

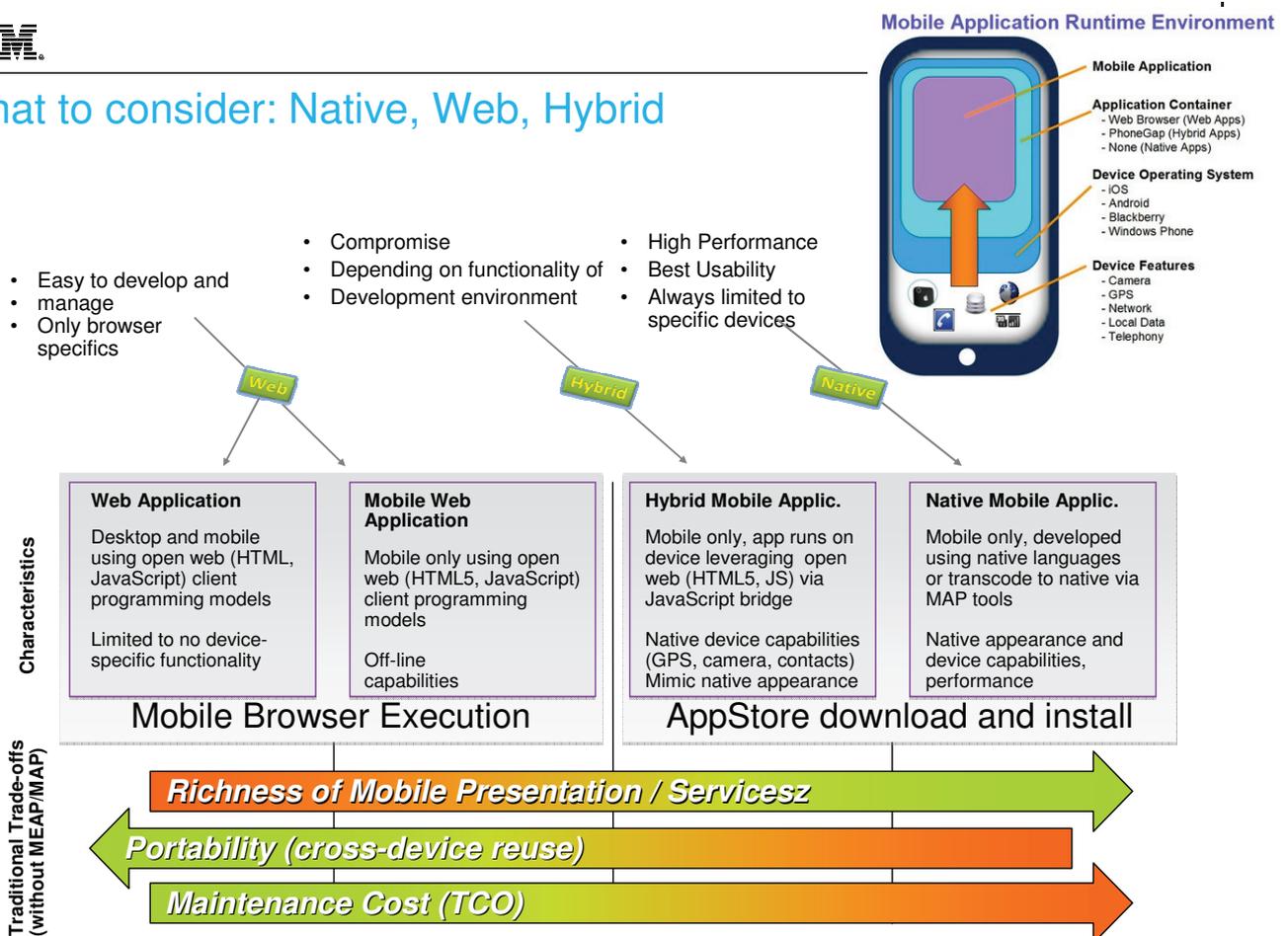
1. Nativ: Hier erstellt man die App nativ mit der passenden Programmiersprache und Schnittstelle für nur ein bestimmtes Gerät oder Betriebssystem.
2. Webbasiert: Die meisten Geräte verwenden einen Browser - hier aus ergibt sich eine Unterstützung der meisten Geräte, doch kann häufig nicht auf alle Funktionen des mobilen Endgerätes zugegriffen werden.
3. Hybride Apps: Ein Kompromiss zwischen nativer und webbasierter App unter Nutzung von z.B. HTML5 sowie JavaScript.

In typischen Software-Entwicklungsansätzen kann es Wochen dauern, bis Code-Änderungen vollzogen sind. Aber die Auswahlmöglichkeit der Anwender und die Einfachheit von Veränderung führen dazu, dass Geschwindigkeit und Servicequalität ausschlaggebend sind für Unternehmen.

Das IBM DevOps-Portfolio hilft Unternehmen, den gesamten Lebenszyklus der Softwareentwicklung mit einem gemeinsamen Konzept zu adressieren, unabhängig von der entwickelten Anwendung.



What to consider: Native, Web, Hybrid



Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/ Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Mobile Zugriffe auf IBM i

VON DR. WOLFGANG ROTHER

Seit den 90er Jahren bietet IBM Produkte mit der IBM i Access-Familie Terminalemulatoren, Datenübertragung und weitere Funktionen zum Einsatz in verschiedenen Umgebungen an, sowie den IBM Navigator für Windows. Anfangs belächelt, entwickelte sich diese Software zu einem produktiven Werkzeug für IBM i Administratoren. In der heutigen Welt des Mobile Computings ist seine Einsatzfähigkeiten jedoch durch die zwingend notwendige Windows-Betriebssystem-Umgebung eingeschränkt; basieren doch die meisten Mobile-Computing-Geräte auf Android und Apple iOS.

Bereits Ende der 90er Jahre wurde mit IBM i Access for Web ein auf Java-Servlets basierender Client für Browser und sogar ein Client für damalige Mobiltelefone der IBM i Access-Familie hinzugefügt. Während der „Handy-Client“ nicht weiterentwickelt und schließlich abgekündigt wurde, unterstützen alle heute unterstützten IBM i Betriebssystemversionen das immer wieder aktualisierte IBM i Access for Web. Obwohl das Produkt lange das wichtigste IBM i Access-Familienmitglied für Non-Windows-Umgebungen war, führte es ein Schattendasein. Eine der Ursachen dafür lag sicherlich in der damals wenig verbreiteten Kenntnis bezüglich Konfiguration von Web- und Java-Application-Servern bei „AS/400“-Administratoren. Desweiteren gingen die Ressourcenanforderungen auch weit über das hinaus, was bei Ankündigung des Produkts in produktiven „AS/400“-Systemen, wie im Modell 170, installiert waren. Der Leistungsengpass ist heute ausgeräumt und IBM hat mit der Verfügbarkeit des Integrated Web Application Server die Standardinstallation stark vereinfacht.

[Die ausführliche Installationsanleitung von IBM Access für Web findet man unter:](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iseri/v7r1m0/topic/rzamm/rzamm.pdf)

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iseri/v7r1m0/topic/rzamm/rzamm.pdf>

Nachfolgend sind kurz die wesentlichen Installationsschritte aufgelistet.

Die Installation ist einfach und setzt nur Grundwissen über TCP/IP- und Web-Technologien voraus. Zunächst aber sollte sichergestellt werden, dass aktuelle PTFs installiert sind und das Subsystem QHT-TPSVR gestartet wurde. Desweiteren ist unter Verwendung des Befehls NETSTAT, Auswahl 3, ein Portbereich von 10 aufeinanderfolgenden freien Ports auszuwählen.



Mittels des HTTP-Admin-Server, erreichbar über `http://<systemname oder IP Adresse>: 2001/ HTTPAdmin` wird über einen Assistenten eine neue Applikation-Server-Instanz erstellt. Danach eine 5250-Session öffnen und die Produkt Library von IBM i Access für Web mit ADDLIBLE QIWA2 der Bibliotheksliste hinzufügen. Jetzt erfolgt mit dem Befehl CFGACCWEB2 mit Parameter `*INTAPPSVR, <Name AppServer>, *DEFAULT` die finale Konfiguration. Anschließend empfiehlt es sich, den Application-Server zu stoppen und erneut zu starten. Über `http://<systemname oder IP Adresse>:<port>/webaccess/ iWAHome` sollte nun die Homepage von Access für Web erreichbar sein.

Die Navigationsleiste, links, erinnert an die Liste der Funktionen des IBM i Navigators für Windows und entspricht in etwa auch dessen Funktionalität. Die Bedienung erscheint gewöhnungsbedürftig, das aber auf die eingeschränkten Gestaltungsmöglichkeiten einer Browseroberfläche zurückzuführen. Startet man z.B. eine 5250-Emulation, so fällt auf, dass alle Funktionstasten als Buttons zur Verfügung stehen. Damit ist diese Emulation auch auf Touch Screen bedienbar. Dies ist wichtig, da selbst auf Tablet-Tastaturen nicht alle Funktionstasten zur Verfügung stehen.

My Home Page

- My Folder
- Print
- Messages
- Jobs
- 5250
- Database
- Files
- Command
- Download
- Customize
- Other

Welcome to IBM i Access for Web



Getting Started

My Information

- [My Folder](#)
- [Printer output](#)
- [Display messages](#)
- [Start a 5250 session](#)
- [Database requests](#)
- [Browse files](#)
- [Preferences](#)

My View

- See [Customizing IBM i Access for Web](#) to find out how to customize the behavior and look of IBM i Access for Web. Also, find out how to create your own home page!

Related Products

- [WebSphere Application Server for IBM i](#)
- [IBM Rational Development Studio for i](#)
- [WebSphere Development Studio Client for System i](#)

Rochester information

- ↳ [City information](#)
- ↳ [Movies](#)
- ↳ [Mayo Clinic](#)

Rochester weather



- ↳ [SkyCam](#)

Rochester news

- ↳ [Post-Bulletin online](#)
- ↳ [KTTC](#)

Telephone directory

- ↳ [Find a person](#)
- ↳ [Find a business](#)

What is IBM i Access for Web

A new generation of software that enables you to access your system information and resources through a web browser!

Browser Access to IBM i Information

The Internet movement has taken over, and businesses are quickly moving to embrace new technologies through e-business. Since most desktop operating systems come with web browsers, users want an easy way to work with their business-critical IBM i information and resources through the simple browser user interface that has been designed to be Internet-friendly. Users also are looking for hassle-free access through firewalls. They want access from a variety of platforms, and want no special client code that has to be installed and maintained on their desktop.

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

„ Mobile Database - Kennen Sie das?“

VON MANFRED SIELHORST

Von Pointbase über Perst zu DB4o - ein Rückblick mit Zukunft. [Part 1 von 3]

Heute findet sich in vielen Produkten eine integrierte Datenbank für die Metadaten der Anwendung. Wieso bemerkt man das nicht und wo führt es den „normalen“ Entwickler hin?

Als Entwickler steht man heute vor der Entscheidung, welches die Trends für zukünftige Entwicklungen sein können, die zugleich eine persönliche Perspektive bilden. Im Umfeld der IBM i war man lange Jahre „verwöhnt“. Man konnte RPG und DDS nutzen und damit den Benutzer über DSPF und PRTF ansprechen - über 30 Jahren eine sichere Bank.

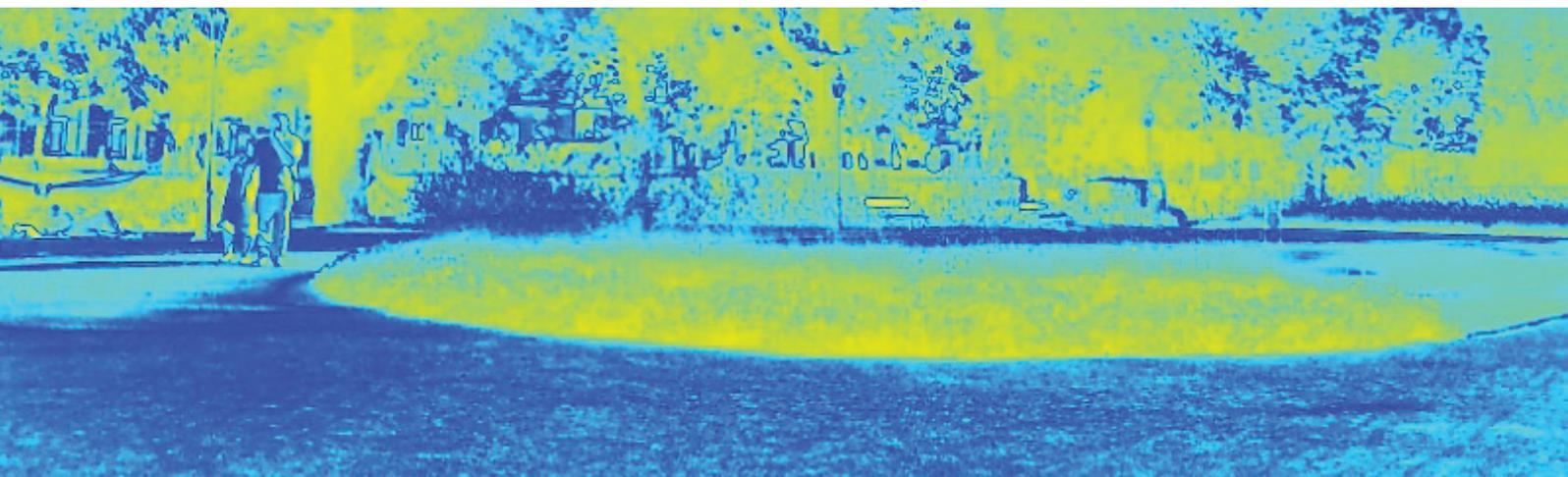
Mancher hat sich in weitere Programmiersprachen wie C, C++, Cobol oder sogar Java vorgearbeitet. Die Daten und die Quellen lagen sicher in der Datenbank und man konnte sehr einfach den Zugriff steuern, denn es gab alles in dieser Datenbank Appliance, um das effizient und umfassend zu verwalten.

Durch eine größere Offenheit hat man sich den neuen Herausforderungen zu stellen.

Dieser Beitrag gehört zu einer 3-teiligen Serie

- Teil 2 db4o / perst Open Source Datenbank - relational vs. objektbasiert
- Teil 3 cordova Open Source mobile device framework
- Teil 2 und Teil 3 mit Apps folgen in den print Ausgaben

Jetzt hat man die Qual der Wahl. Das so genannte proprietäre Problem der AS/400 wurde endlich überwunden und schon stehen davon gleich mehrere neue vor der Tür - mobile Konzepte - die sich bei den Anwendern großer Beliebtheit erfreuen und die neben den Problemen des BYOD auch die Entwickler vor schwerwiegende Entscheidungen oder Probleme stellen:



Android, Blackberry, iPhone, Nokia, ...

Da finden wir sogar Kandidaten, die das zu Grunde liegende Konzept der Software Entwicklung wechseln oder die ihre Versionen nur bedingt aufwärtskompatibel gestalten oder es sogar schaffen eine Hardware in verschiedenen inkompatiblen lokalen Ausprägungen zu verkaufen. Man hat also sehr verschiedene Hardware, sehr unterschiedliche Bedienkonzepte und zudem proprietäre Entwicklungsumgebungen, App Stores und Freiheitsgrade.

Systemadministratoren und Entwicklern haben schlaflose Nächte und suchen nach den Optionen, die ihren Entscheidungen eine Perspektive für das Unternehmen bieten kann.

Mobile Datenbanken

Eine solche Option kann in die Entscheidung für eine mobile Datenbank gründen.

Bereits früh hat sich eine kleine Truppe von Entwicklern von einem großen Datenbank Anbieter abgewandt und ein „kleines“ RDBMS auf Java Basis entwickelt und für die Entwicklung in Java Umgebungen bereitgestellt. Mit der mobilen Variante für CLDC 1.1 Plattformen hatte das einen Footprint von wenigen KB (J2ME CLDC/MIDP 45Kb, J2ME CDC or PJava 96Kb) und war mit zusätzlichen Leistungsmerkmalen ebenso für Workstation und Serverplattformen verfügbar.

Für die Studenten an der Hochschule Darmstadt bot sich erstmals 2005 die Möglichkeit, dies im Rahmen einer Vorlesung kennenzulernen. Damals war die Wahl der Handy's auf Grund ihrer Leistungsfähigkeit noch eingeschränkt. Zudem musste eine entsprechende JRE verfügbar sein, etwa für ein Nokia 6310i oder ein BB Curve war das eine Option.

Wenn man also Software entwickelt und eine solche Datenbank Anbindung durchgehend nutzen kann, dann lassen sich Anwendungen schreiben, die auf allen Plattformen in Bezug auf die Persistenz der Daten eine einheitliche JDBC Schnittstelle nutzen können. Wer sich damit auskennt, mag das eine oder andere Produkt finden,

Hintergrund-Information

Gerade im Hinblick auf die Unternehmenssicherheit wird man sich mit diesen Aspekten weiter befassen müssen. Wir haben das bereits 2005 mit den Studenten diskutiert - es hat fast 9 Jahre gedauert, bis unsere Bedenken nun für alle transparent werden. Wir wollen

- mit db4o eine objektrelational oder mit Perst eine relationale open source Datenbanken mobil einsetzen
- lokal mobil Daten halten und dann im sicheren Netz synchronisieren
- mit HTML, CSS Apps entwickeln, welche DOCH auf die lokalen Ressourcen zugreifen können (sofern vorhanden)

und gleichzeitig alle möglichen Gerätestandards unterstützen.

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

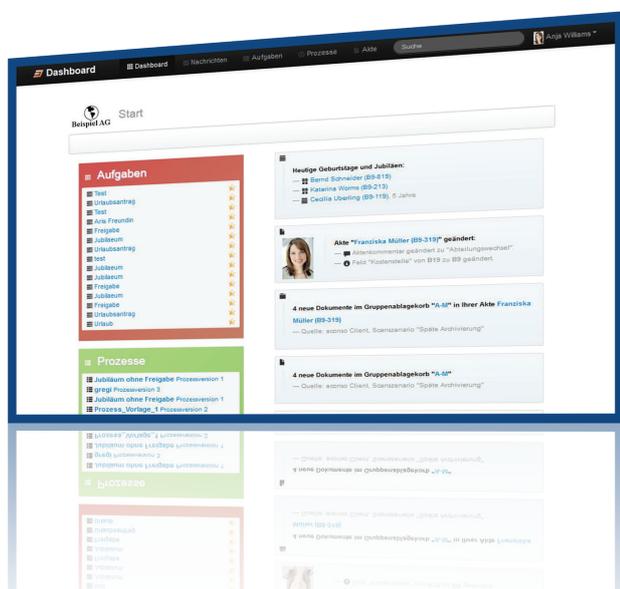
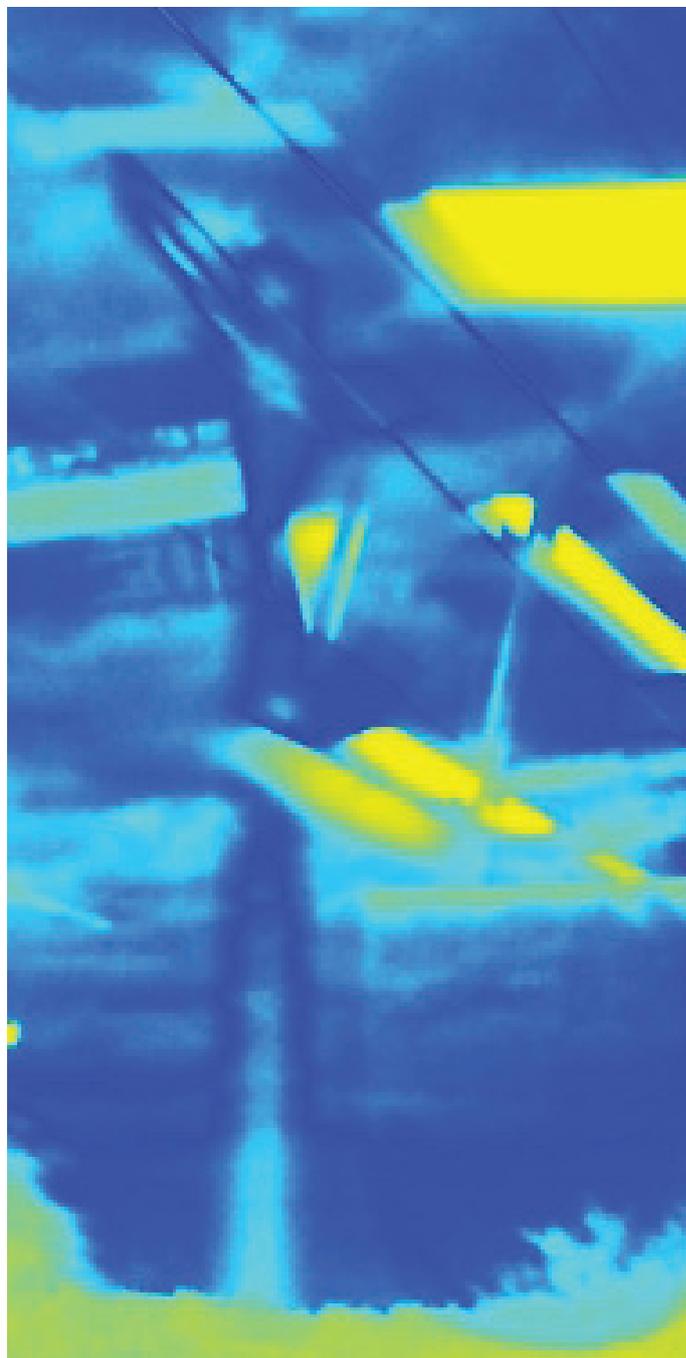
Zukunft HR-IT: Mobil bis wolkig

VON STEFANIE HORNING

Der Markt für Human Resources Software bewegt sich aktuell immer mehr in die Cloud. Die Softwareanbieter reagieren damit vor allem auf den Bedarf in KMU. Neue HR-IT-Lösungen sind außerdem zunehmend als mobile Lösung erhältlich. Diese Trends kristallisierten sich Mitte September auf der Zukunft Personal heraus: Mehr als 100 Softwarehersteller zeigten auf Europas größter Messe für Personalmanagement in Köln ihr aktuelles Portfolio.

Viele Softwarehersteller präsentierten auf dem HRGipfel in einer eigenen Halle für das Thema Software und Hardware neue Lösungen für die Personalwirtschaft.

Dabei wurde deutlich: Die Digitale Personalakte erobert gerade auch kleinere Unternehmen. Mitarbeiter können mit dieser Lösung direkt auf ihre eigene Personalakte zugreifen, Dokumente einsehen und ihre Daten wie etwa Adresse oder Bankverbindung selbst ändern.



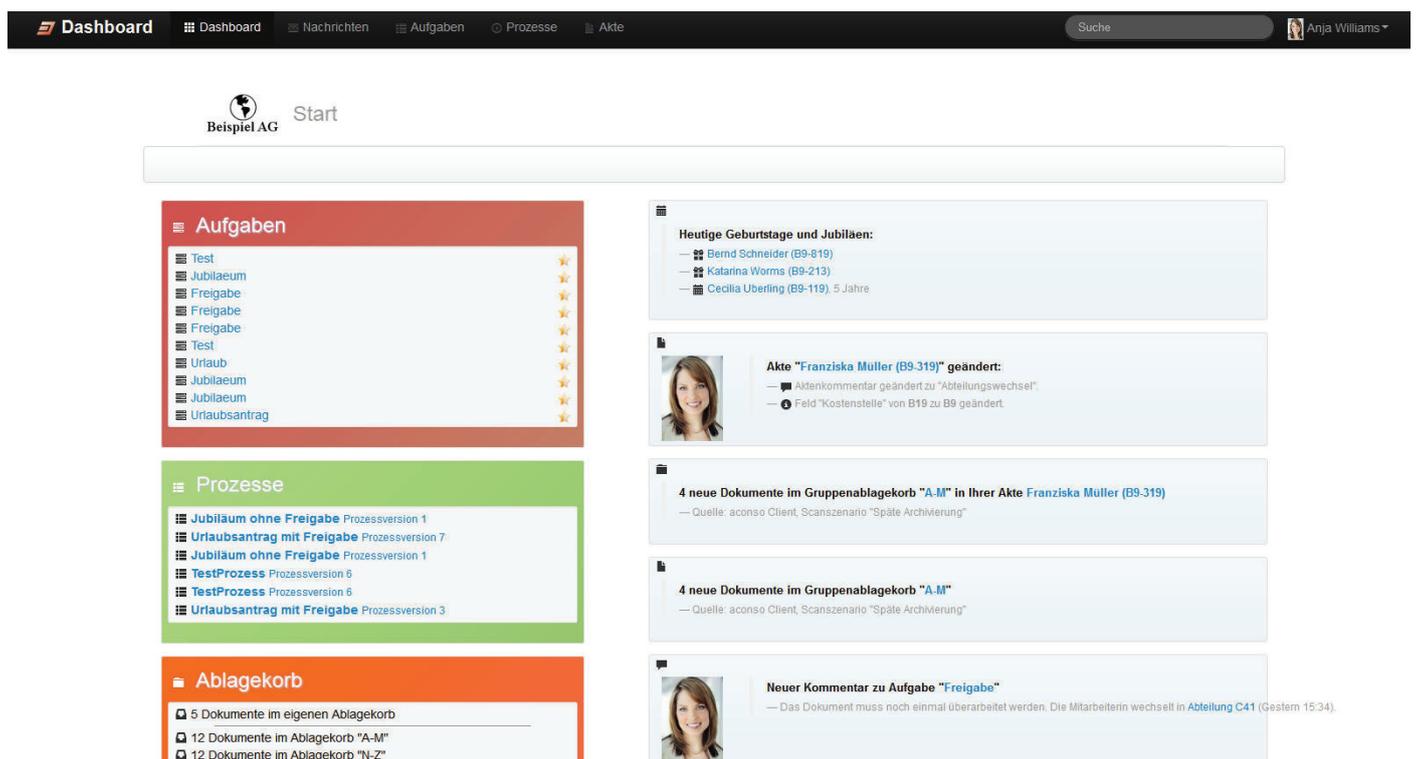
Die Digitale Personalakte ist mittlerweile fast immer als Cloud-Lösung oder als mobile Anwendung auf Tablet-PC und Smartphone erhältlich. Denn gerade für kleinere Unternehmen stellt dies eine kostengünstige Alternative zur Inhouse-Lösung dar – zumindest entfällt eine größere Anfangsinvestition, die viele KMU abschreckt.

Digitale Personalakte sichern

Ein Beispiel ist das neue HR-Dashboard von aconso, das die breite Fachöffentlichkeit auf der Zukunft Personal erstmals kennen lernen konnte: Dieser HR-Workplace bietet einen zentralen Zugriff auf Dokumenterzeugungs-, Prozess- und Aktenfunktionalitäten in Verbindung mit SAP HCM. Wenn es um die Auswahl eines neuen

Anbieters geht, sollten sich Unternehmen das Sicherheitskonzept des Anbieters genau anschauen – insbesondere wenn sie sich für eine Cloudlösung entscheiden.

„Vor einiger Zeit hätte ich noch gesagt, die Cloud ist so sicher wie das Internetbanking“, so Dr. Martin Grentzer (CFO) von aconso. Nach Bekanntwerden diverser Abhöraktionen sei er sich da nun nicht mehr so sicher. Die Sicherheitslage habe sich zwar nicht verschlechtert, sondern sei jetzt nur stärker in den Mittelpunkt des öffentlichen Interesses gerückt, aber Vorsicht sei dennoch geboten. Bei der Wahl der Systeme komme es darauf an, wo der Server eines Anbieters stehe – am sichersten sei dieser in Deutschland. Außerdem lohne ein Blick auf die Zertifizierung.



Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Im Endeffekt scheiden aber wohl meistens die Sicherheitssysteme der Softwarehäuser im Vergleich zu denen in kleineren Unternehmen noch besser ab.

Kleine Unternehmer zu Schnellstartern machen

Einige Softwarehersteller werben gezielt mit dem Thema Sicherheit. So etwa die Firma IQDoQ, die laut Eigenangaben mit der aktuellen Version seiner IQAkte Personal die erste Standardlösung für die digitale Personalakte ist, die Prüfkriterien für Dokumentenmanagementlösungen (PK-DML) des Verbandes für Organisations- und Informationssysteme (VOI) erfüllt. Revisionsicherheit aller digital verarbeiteten Dokumente sei somit garantiert. Die kürzlich erteilte Zertifizierung durch die TÜV Informationstechnik GmbH (Unternehmensgruppe TÜV NORD) umfasst neben dem Softwarebetrieb auch die Verfahrensdokumentation, die IQDoQ-Kunden in Zukunft ebenso nutzen können.

Zur Zukunft Personal brachte IQDoQ eine neue Lösung auf den Markt, die auch als Cloudlösung erhältlich ist: die digitale Personalakte für kleine Unternehmen. Der Spezialist für Dokumentenmanagement-Software präsentierte die IQAkte Personal in einer „Starter Edition“, die für bis zu 150 Beschäftigte ausgelegt ist. Dabei können Personalmitarbeiterakten anlegen und die erforderlichen Stammdaten aus einem beliebigen Personalmanagement- oder Abrechnungssystem übernehmen. Sie haben außerdem die Möglichkeit, Mitarbeiter-Skills zu verwalten, so dass gesuchte Ex-

Datev

Unternehmen online und Arbeitnehmer online läuft mit Betriebssystem Microsoft und Internet Explorer. Wenn es möglich ist, auf dem IBM i-System auch das Betriebssystem Microsoft und den IE lauffähig zu machen, kann auch Unternehmen online funktionieren. Allerdings bietet DATEV hierzu keine technische Unterstützung an.

Cornerstone Mobile

Da Cornerstone eine cloudbasierte Anwendung ist, läuft sie auf einem Browser und wird damit nicht auf dem Rechner/Desktop installiert. Für den Datenaustausch bietet Cornerstone eine Standardschnittstelle an, so dass die Kompatibilität zu IBM i gewährleistet werden kann.

MHM eRecruiting 2014 mobile

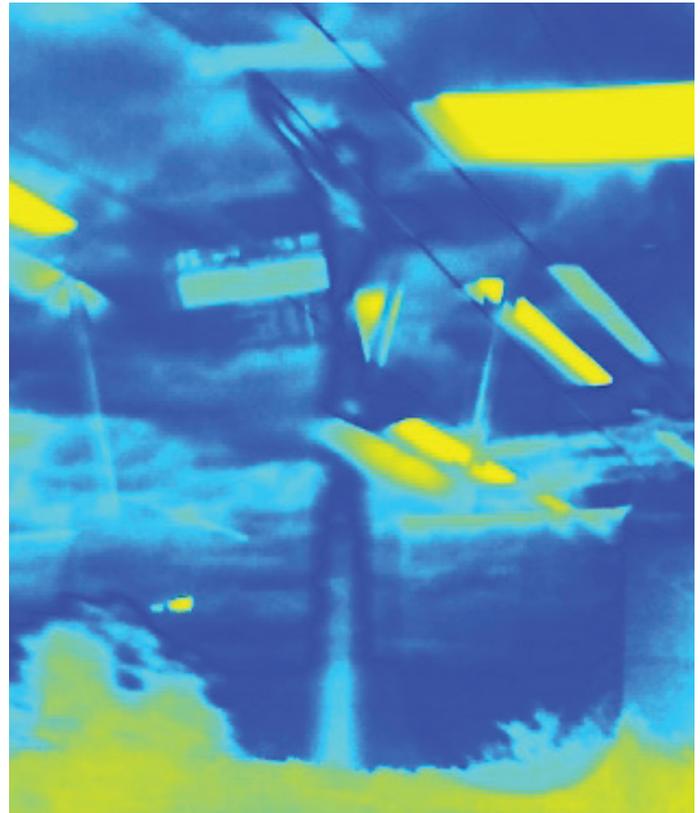
MHM eRecruiting 2014 mobile wird i.d.R. unter einem Linux-Betriebssystem (vorzugsweise SUSE Linux Enterprise Server oder Ubuntu) betrieben. Mit Hilfe des PowerVM Hypervisors sollte ein Linux-Betriebssystem unter „IBM i“ virtualisiert werden, welches dadurch als Laufzeitumgebung für MHM eRecruiting 2014 mobile dient. Schnittstellen zu anderen Systemen (z.B. SAP), die nativ oder virtualisiert unter „IBM i“ betrieben werden, können durch MHM individuell implementiert werden.

perten bei Bedarf schnell identifiziert sind.

Lohn- und Gehaltsabrechnung aus der Wolke

Cloud-Computing schätzen außerdem immer mehr Unternehmen als kostengünstige Lösung für ihre Lohn- und Gehaltsabrechnung. Die Produkte der Softwareunternehmen folgen auf dem Fuß: Sage HR etwa hat kürzlich eine Online-Lösung für die Lohnabrechnung gelauncht und stellte diese nun auf der Zukunft Personal vor: Die Software soll vor allem Unternehmen unterstützen, denen es bisher zu komplex war, ihre Lohnabrechnung selbst zu übernehmen. Aufgrund von intuitiver Benutzerführung und sinkendem Hardware-Bedarf eignet sich die neue Cloud-Lösung laut Herstellerangaben vor allem für kleine und mittelständische Unternehmen. Derlei Anwendungen bieten außerdem die Möglichkeit, die Daten dem Steuerberater direkt zugänglich zu machen. Dieser kann die Daten nach Prüfung per Knopfdruck übermitteln, wenn es der Nutzer nicht selbst tun will. Der geringere manuelle Bearbeitungsaufwand beim Steuerbüro senkt zudem die Kosten.

Der IT-Dienstleister Datev, ein weiterer Aussteller der Messe, profitiert derzeit von der starken Nachfrage nach Cloud-Dienstleistungen. Der Softwarehersteller zeigte das Browser-basierte System Unternehmen online, mit dem sich unter anderem Lohndaten erfassen lassen. Wird die Lohnabrechnung vom Steuerberater durchgeführt, hat die Kanzlei die im Unternehmen



HTML-Webterminal von Miditec Datensysteme

Da es sich bei HTML-Webterminal um eine HTML-basierte Anwendung handelt, läuft sie auf jedem Internet-Browser.

Hamburger Software – De-Mail

Informationen zu den Screenshots:

- a) Datei „HS_De-Mail_Archivierung“: Die im HS Dokumentenmanagement archivierten Verdienstabrechnungen werden automatisch per De-Mail an die Mitarbeiter versendet.
- b) Datei „HS_De-Mail_Webfrontend“: Die Empfänger (Mitarbeiter) können die De-Mails mit ihren Verdienstabrechnungen im Webportal der Deutschen Telekom wie herkömmliche E-Mails öffnen und Anhänge speichern.

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**
- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

Dieses eDossier ist kostenlos für Abonnenten:

Bester Deal

digital & print Inhalte 2go – alles inklusive

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (12 Monate) verlängert sich und kann 3 Monate vor Ablauf gekündigt werden

- **INKLUSIVE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- inkl. 4 weitere Logins & Versand-Exemplare für Kollegen
- 13,5 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo plus für 13,5 Euro/Monat per Firmen-Rechnung

Schneller Zugriff

später entscheiden upgrade / kündigen

1. Alle online Artikel inklusive 400+ Abo-Artikel
2. Alle Print-Ausgaben aus 8 Jahren als Download für Phone, Tablet, Kindle & PC
3. NEWSwatch / TECHwatch Content driven Newsletter
4. **Alle Dossiers** z.B. das 90 Seiten IBM Announcements Dossier
5. Utilities aus 8 Jahren für Ihre IBM i Power Server
6. alle online und Sonderinhalte
7. Das Abonnement (3 Monate) verlängert sich und kann 1 Monat vor Ablauf gekündigt werden

- **KEINE Print-Ausgaben**

- Login für alle digitalen Inhalte
- nur 1 User
- kurze Laufzeit (3Monate)
- 7 Euro je Monat

Bestellen: NEWSabo digital 7 Euro/Monat inkl. MwSt

ab 7 Euro / Monat

<http://newsolutions.de/it/kontakt/abo-service/>

weiteres eDossier, bald herunterladen

eDOSSIER BigData / Analytics / Business Intelligence

Big Data, Analytics, Cloud

Begriffe, Technologien und Perspektiven

VON ELDAR SULTANOW, RENE PEINL

Begriffliche Auseinandersetzung

Es gibt kaum IT-Themen, die heute mehr gefragt und vielschichtig diskutiert werden als Big Data, Analytics und Cloud. Dabei werden die Schlagwörter teilweise synonym verwendet oder nur mit geringer Trennschärfe voneinander abgegrenzt. Aus diesem Grund ist eine Auseinandersetzung mit den Begrifflichkeiten rund um Big Data Analytics angebracht. Der Artikel zeigt dabei insbesondere, dass dem Thema Unified Information Access derzeit noch zu wenig Aufmerksamkeit geschenkt wird.

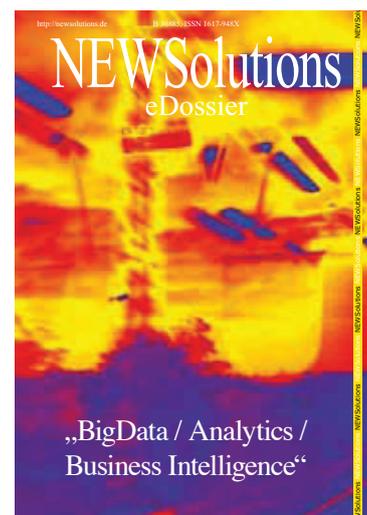
eDossier „BigData / Analytics / Business Intelligence“

Dieses eDossier bildet Bestandteil aller Abonnements und ist somit kostenfrei per Passwort abrufbar: Kd-Nr vom Versand-Label + PLZ vom Versand-Label oder Ihr individuell eingerichtetes Login.

Das vollständige eDossier ist bereits online für Abonnenten verfügbar. Im Online Magazin gleich oben sichtbar oder Sie verwenden den bequemen Abonnenten-Link im NEWSwatch, den Sie Anfang März erhalten haben.

Bei Einlogg-Problem bitte eine Mail an: bzapp (ät) newsolutions.de

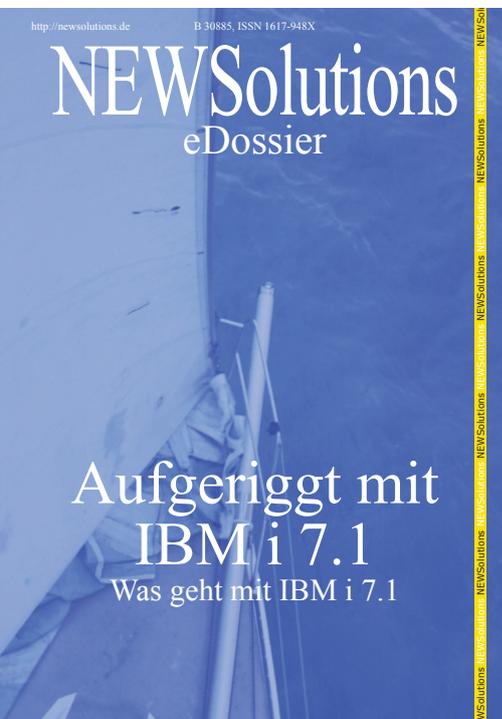
Für einen ersten Eindruck haben wir eine gekürzte Version für Sie erstellt und diese ist auch ohne Login einsehbar.



=> eDossier Download

Bitte denken Sie daran, dass der Login zu den Foren nicht identisch ist mit dem Login für die Abonnenten Inhalte.

weiteres eDossier, jetzt herunterladen



Neuerungen für DB2 for i mit TR6 [Seite64]

Mike Cain, Team Leader des IBM DB2 for i Center of Excellence in Minnesota, erklärt anhand einiger Beispiele, ...



IBM i 7.1 Technology Refresh 7 [Seite66]

Im Oktober 2013 wurde für IBM i mit Technology Refresh 7 (TR7) das vermutlich letzte Update für IBM i 7.1 ...



IBM i 7.1 und USB [Seite70]

Mit der IBM Ankündigung von TR5 (= Technology Refresh 5) für IBM i 7.1 im Oktober 2012 wurde erstmals auch für IBM i ein USB-Support (USB = Universal Serial Bus) angekündigt, der mit ...



Sicheres Löschen Ihrer IBM i Daten mit dem IBM Disk Sanitizer [Seite74]

Die Bedeutung von Datensicherheit hat in den letzten Jahren kontinuierlich zugenommen. Immer mehr Daten werden elektronisch übertragen, verarbeitet und gespeichert. Das Löschen von Daten mit ...



Mobile Zugriffe auf IBM i [Seite76]

Seit den 90er Jahren bietet IBM Produkte mit der IBM i Access-Familie Terminalemulatoren, Datenübertragung und weitere Funktionen zum Einsatz in verschiedenen Umgebungen an, sowie den IBM Navigator für Windows. Anfangs belächelt, entwickelte sich diese ...



Live Partition Mobility mit IBM i 7.1 [Seite82]

Die Anforderungen an die Verfügbarkeit von Anwendungen und die dafür benötigten Systeme hat in den letzten Jahren kontinuierlich zugenommen. Deshalb werden immer mehr Systeme durch Hochverfügbarkeits-Lösungen gegen geplante und ungeplante Ausfälle abgesichert. Den Einsatz von Live Partition Mobility ...

SOLUTIONS



Open Source Reporting BIRT Native auf IBM i und in RDi [Seite86]

Viele stehen vor der Herausforderung Query/400 und RLU Listen abzulösen – dazu gibt es jetzt eine echte Open Source Alternative. Manfred Sielhorst, Inhaber der Sielhorst iT Beratung, hatte das Projekt im Umfeld seiner Dozententätigkeit ins Rollen gebracht und ein Student der ...



Gebündeltes Output-Management senkt Kosten [Seite 88]

Modernes Output-Management geht heute über das klassische Drucken weit hinaus. Angesichts der zunehmenden Vielfalt an Kommunikationsformen nimmt die Komplexität des Outputs eines Unternehmens stetig zu. Gleichzeitig drängt die personalisierte und individualisierte ...



IST – Integrierte System Technik mit erweitertem Produktportfolio [Seite 91]

Seit Juli 2013 vertreibt IST – Integrierte System Technik nicht nur die Produkte des Unternehmens Bytware – MessengerPlus und MessengerConsole sowie StandGuard Anti-Virus und StandGuard Network ...

=> [eDossier Download](#)

weiteres eDossier, jetzt herunterladen

IBM i 7.1 Technology Refresh 7 ⁽¹⁾

VON DR. WOLFGANG ROTHER

Im Oktober 2013 wurde für IBM i mit Technology Refresh 7 (TR7) das vermutlich letzte Update für IBM i 7.1 angekündigt.⁽²⁾

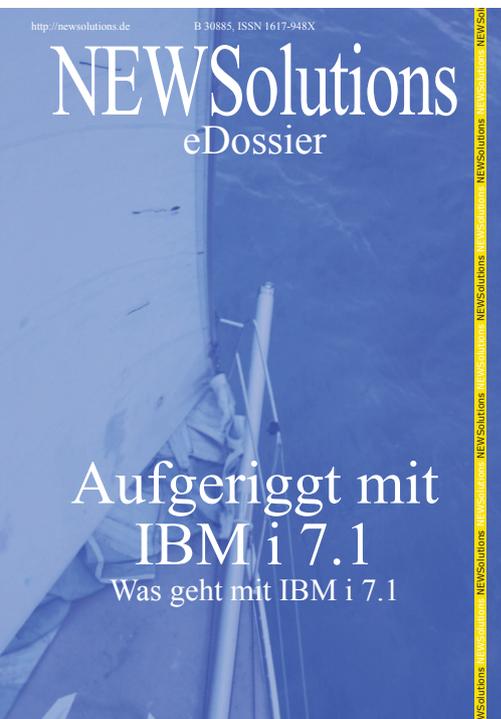


DB2 for i - Eine Very Large Database

Vereinfachte Nutzung von SSDs

Mit TR7 kann die Media Preference von DB2

=> eDossier Download



IBMi 7.1 und BRMS Enterprise

VON EDELGARD SCHITTKO

Mit der IBM Ankündigung von TR5 (= Technology Refresh 5) für IBM i 7.1 im Oktober 2012 wurde auch für BRMS (= Backup, Recovery and Media Services for IBM i) eine neue Funktion „BRMS Enterprise“ angekündigt mit Verfügbarkeit 15. Dezember 2012 zusammen mit speziellen PTFs für BRMS.

Die aktuellen PTFs für BRMS sind vom 10. Oktober 2013, dort ist auch der „BRMS Enterprise“-Support mit enthalten zusammen mit TR5 für IBM i 7.1:

- für IBM i 7.1 BRMS SI50292
- für IBM i 6.1 BRMS SI50291

Details zu den für IBM i 7.1 verfügbaren TRx:

<http://www-947.ibm.com/systems/support/i/planning/techrefresh/i71.html>.

BRMS Enterprise

BRMS Enterprise ermöglicht es erstmals, ein BRMS-Netzwerk von einer zentralen Stelle, dem sogenannten HUB, zu managen, wobei die gemanagten Systeme bzw. Partitionen als Nodes bezeichnet werden. Hauptanwendungsgebiet für BRMS Enterprise sind große BRMS-Netzwerke (ab ca. acht Systemen bzw. Partitionen) oder mehrere BRMS-Netzwerke (ab ca. drei), siehe Bild 1. Solche großen Szenarien

weiteres eDossier, jetzt herunterladen



Live Partition Mobility mit IBM i 7

VON WILLY GÜNTHER, STG IBM DEUTSCHLAND GMBH

Die Anforderungen an die Verfügbarkeit von Anwendungen und die benötigten Systeme hat in den letzten Jahren kontinuierlich zugenommen. Halb werden immer mehr Systeme durch Hochverfügbarkeits-Lösungen geplante und ungeplante Ausfälle abgesichert.

Die IBM Lösung für Hochverfügbarkeit bzw. Disaster Recovery ist IBM PowerHA SystemMirror for i. Auch bei ungeplanten Ausfällen, wie z. B. einem Stromausfall oder einem technischen Problem ermöglicht diese Lösung ein schnelles Umschalten auf

Einsatzgebiete

Live Partition Mobility ermöglicht H Aufrüstungen, Wartungsarbeiten auch Firmware Upgrades durchzuführen ohne dass es zu einer Ausfallzeit

eDossier „Aufgeriggt mit IBM i 7.1“

Mit TR7 dürfte IBM i 7.1 jetzt ein vermutlich endgültiges Stadium erreicht haben. Ein idealer Zeitpunkt, um Ihnen einen Überblick zu geben für eine fundierte Entscheidung für einen eventuell anstehenden Upgrade.

In der Rubrik HARDWARE finden Sie den Announcement-Status von 2013 und Spezifikationen zu den Maschinen und in der Rubrik ENTWICKLUNG erklären Autoren von IBM die wichtigsten Merkmale für Entwickler - genaueres entnehmen Sie bitte dem Inhaltsverzeichnis auf den vorausgegangenen Seiten.

Dieses eDossier bildet Bestandteil aller Abonnements und ist somit kostenfrei per Passwort abrufbar: Kd-Nr vom Versand-Label + PLZ vom Versand-Label oder Ihr individuell eingerichtetes LogIn.

Das vollständige eDossier ist bereits online für Abonnenten verfügbar. Im Online Magazin gleich oben sichtbar oder Sie verwenden den bequemen Abonnenten-Link im NEWSwatch, den Sie am Montag, 10. Februar, erhalten haben. Bei Einlogg-Problem bitte eine Mail an: bzapp (ät) newsolutions.de

Für einen ersten Eindruck haben wir eine gekürzte Version für Sie erstellt und diese ist auch ohne Login einsehbar.

=> [eDossier Download](#)

Impressum

Mit Illustrationen von Burgy Zapp

NEWSolutions eBook Dossier

Cloud / Mobile / Social

DUKE Communications GmbH
Kapellenstraße 13A
86928 Hagenheim
Tel. ++49 (0) 8196-7084
pridat@dukeserver.de
<http://newsolutions.de>

Sie sind herzlich eingeladen die TV-Dokumentationen unter burgyzapp.de anzusehen und mehr über impressionistische und abstrakte Kunst zu erfahren.

Geschäftsführende Gesellschafterin:
Isabella Pridat-Zapp
Gerichtsstand: Amtsgericht Landsberg/Lech
Handelsregister: Nr. 14590
Redaktion: Isabella Pridat-Zapp
Design, Layout, Kunstwerke als Illustrationen
und Satz: Burgy Zapp
Tel.: + 49 172 77 89 661
<http://burgyzapp.de>

Urheberrecht:

Alle Urheberrechte an den Beiträgen dieser Ausgabe sind Eigentum des jeweiligen Urhebers z.B.: IBM Deutschland GmbH, Duke Communications GmbH

Die Abbildungen stammen großteils von IBM oder Mitarbeitern der IBM , Copyright IBM 2014; spätere Änderungen vorbehalten.

Copyright bis 2014. Kunstwerke von Burgy Zapp Copyright 1999-2014. Reproduktionen, gleich welcher Art, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Auch die Verbreitung hiervon abgeleiteter Arbeiten ist ausdrücklich untersagt. Bei Nichtlieferung im Fall höherer Gewalt, bei Störungen des Betriebsfriedens, Arbeitskampf (Streik, Aussperrungenetc.) bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag. Die namentlich gezeichneten Beiträge spiegeln nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wider. Alle Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Unternehmen. Alle Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.

