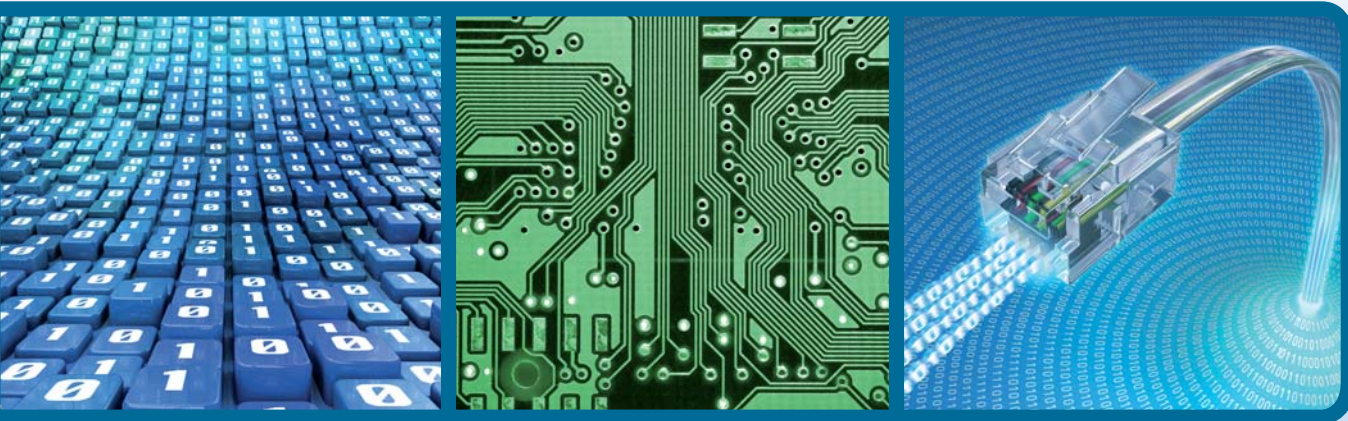


Aktuelles Wissen für das IT-Management

# IT-Update

Trends und zukünftige Entwicklungen in der IT

Seminar | 26. und 27. August 2014, Köln  
2. und 3. Dezember 2014, Berlin  
4. und 5. Februar 2015, Frankfurt/Main



- Desktop-, Server- und Storage-Virtualisierung
- Unified Virtual Storage
- Cloud Computing und Office 365
- Web Computing, HTML5
- Social Media und Collaboration
- Business Intelligence und Big Data
- Mobile Computing und Devicemanagement
- Prozessoren
- Betriebssysteme, Microsoft Office, SharePoint, IBM Docs
- Systemmanagement
- Netze
- QS, Sicherheit (ISO 27000/ISAE 3402) und Service

- ✓ Kompaktes IT-Wissen in nur zwei Tagen
- ✓ Ausführliche Tagungsunterlagen
- ✓ Teilnahmebestätigung

*„Ich habe noch keinen Referenten kennengelernt, der so viel Breiten- und Tiefenwissen in der IT hat.“*

Heinz-Peter Kohlstädt, KEVAG Koblenzer Elektrizitätswerk und Verkehrs AG

Sehr geehrte Damen und Herren,

als IT-Verantwortlicher müssen Sie mit Ihren IT-Konzepten das Business optimal unterstützen. Hierbei ist es wichtig, neue IT-Trends rechtzeitig zu erkennen, zu bewerten und umzusetzen.

Dieses Seminar hilft Ihnen dabei, kostbare Zeit zu sparen, indem Sie die aktuellen und zukünftigen Trends in der IT kompakt präsentiert bekommen. Erfahren Sie, welche Bedeutung die IT-Entwicklungen für Ihre aktuellen und strategischen Planungen haben und erhalten Sie Antworten zu relevanten Fragestellungen:

- Welche Auswirkungen haben „**Unified Virtual Storage**“-Lösungen?
- Was gibt es Neues im Bereich Softwareentwicklung und **OO-Technik**?
- Wird **UEFI** das BIOS ersetzen und wie entwickeln sich die Betriebssysteme?
- Welche Risiken, Möglichkeiten und Vorteile bietet die **Cloud**?
- Welche Rolle werden **Enterprise Portale** spielen?
- **Bring Your Own Device** – wie sollte man reagieren?
- Wird demnächst alles **mobil**?
- Welche **IT-Strategie** ist mittelfristig ratsam?
- Wie können wir uns vor **Ausspähen** und **Datenangriffen** schützen?

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit aktuellstem IT-Wissen zu versorgen. Ich freue mich, Sie auf diesem Seminar zu begrüßen.

*Frederic Bleck*

Frederic Bleck  
Senior-Konferenz-Manager

Durchschnittliche  
Teilnehmerbewertung: **1,3**  
[von 1 bis 6]

## Für wen dieses Seminar geeignet ist



Dieses Seminar vermittelt **Aufbauwissen** und richtet sich an alle, die sich für weiterführende Informationen und Fragestellungen des Themenbereichs interessieren.

### Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen:

- IT-Management
- IT-Organisation
- IT-Controlling
- Informationsmanagement
- EDV-Planung
- Datenverarbeitung
- Netzwerkadministration
- Technischer Vorstand

Sowie IT-Berater, -Hersteller und -Dienstleister.

## 5 gute Gründe für den Besuch dieses Seminars

Nach dem Besuch dieses Seminars

- haben Sie einen Vorsprung vor den Wettbewerbern
- kennen Sie die neuesten IT-Trends
- können Sie Ihre Strategie schon jetzt auf kommende Entwicklungen ausrichten
- werden Sie Ihr Unternehmen mit neuen Technologien zum Erfolg führen
- wissen Sie, wie sich die einzelnen Technologien zu einem Gesamtbild zusammensetzen

### Termine

**26. und 27. August 2014, Köln**  
Hotel Mondial am Dom  
Kurt-Hackenberg-Platz 1, 50667 Köln  
Telefon: +49 (0) 2 21/20 63 – 0

**2. und 3. Dezember 2014, Berlin**  
Pullman Berlin Schweizerhof  
Budapester Straße 25, 10787 Berlin  
Telefon: +49 (0) 30/26 96 – 0

**4. und 5. Februar 2015, Frankfurt/Main**  
Maritim Hotel Frankfurt/Main  
Theodor-Heuss-Allee 3, 60486 Frankfurt/Main  
Telefon: +49 (0) 69/75 78 – 0

### Seminarzeiten

- 1. Tag: 9.30 Uhr bis 17.30 Uhr
- 2. Tag: 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr



Im Anschluss an den ersten Seminartag laden Sie IIR Technology bzw. das jeweilige Veranstaltungshotel herzlich zu einem Umtrunk ein. Nutzen Sie die Gelegenheit zum Networking in entspannter Atmosphäre!

### Infoline: +49 (0) 2 11/96 86 – 35 94

Haben Sie Fragen zu dieser Veranstaltung?  
Wir helfen Ihnen gerne:



Kundenberatung und Anmeldung:  
**Petra Großmann-Schmitz**  
Kundenberatung/Vertrieb  
E-Mail: anmeldung@iir.de



Konzeption und Inhalt:  
**Frederic Bleck**  
Senior-Konferenz-Manager  
E-Mail: frederic.bleck@iir.de

### Folgen Sie uns!



www.twitter.com/itk\_live



www.facebook.com/euroforum.de



www.euroforum.de/news

# IT-Update – Trends und zukünftige Entwicklungen in der IT

## Virtualisierung in der IT erreicht neue Dimensionen

- Desktop-Virtualisierung versus Terminal-Client-Lösungen
- RTI (Real Time Infrastructure) ist evolutionär!
- Serverlösungen, Blade-Technik und Konsolidierung
- Energieeffizienz und Wärmereduzierung im RZ
- Speichervirtualisierung für ein vendorübergreifendes Storage-System

## Cloud Computing

- 4-Tier vs. Clientvirtualisierung (Citrix, VMware und Microsoft)
- Entwicklung von Software as a Service (SaaS) und Platform as a Service (PaaS)
- Private Cloud, Public Enterprise Cloud und Public Cloud im Vergleich
- Risiken, Möglichkeiten und Vorteile der Cloud

## WEB Computing – Die Architektur der Zukunft

- Die 4-Tier-Architektur auf dem Vormarsch
- Integration von Objekten aus unterschiedlichen Quellen (CORBA, COM+, Enterprise Java Beans, SOAP)
- Webbasierte Entwicklungsumgebungen wie .NET, Sun Java One
- Anwendungsintegration durch EAI, Middleware, XML und Web Services
- Entwicklungen bei server-orientierten Architekturen (SOA), XML und Web Services
- Der Browser ist der Desktop der Zukunft
- Wo geht der Weg von Microsoft, Google und Sun/Oracle hin?
- Löst HTML 5 Flash ab?

## Dynamic IT – Modernisierung der Server- und Storage-Infrastruktur

- Was sind die Ziele und Eckpfeiler einer „Dynamic IT“?
- Welche Entwicklung nehmen iSCSI und Fibre-Channel-Technologien?
- „Unified Virtual Storage“ – Der Trend 2014
- Storage Class Memory
- Welche Cluster-Typen gibt es und wo liegen die Vor- und Nachteile?
- Dynamische RZ-Konzepte, Utility Computing

## Systemmanagement

- Entwicklung, Funktionen und Markt für Softwareverteilung und Patchmanagement
- Abgrenzung: Systemmanagement und Monitoring
- Möglichkeiten von Lizenzmanagement und IT Asset Management
- Tools: Wegbereiter eines modernen IT Service Managements

## Neue Mikroprozessor-Entwicklungen

- Wie ist die Roadmap der Hersteller?
- Welche Mobile-Prozessoren stehen vor der Tür?
- Next Generation der Chip-Technologien: Welche Hersteller werden sich am Markt behaupten und welche Technologiesprünge sind zu erwarten?
- Was kommt mit dem neuen Intel Ivy-Bridge-CPU?
- Wohin entwickeln sich die Prozessoren für Mobile Devices?

## Wie entwickeln sich die Betriebssysteme?

- Wird UEFI das BIOS ersetzen?
- Welche neuen Features bringen Windows Server 2012/2015 und Windows 8.1/Windows 9?
- Müssen wir auf Windows 8.1 umsteigen oder wo bringt es höheren Nutzen?
- Werden Windows Server 2012 oder LINUX langfristig UNIX als Betriebssystem ersetzen und welches LINUX-/UNIX-Derivat überlebt?
- Die Idee von Open Source: Welche Applikationen sind geeignet für den praktischen Einsatz?
- Wohin entwickeln sich mobile Betriebssysteme (Android, Windows Phone, Apple iOS, BlackBerry, Ubuntu, Tizen und Firefox OS)?

## Neues im Bereich Softwareentwicklung und OO-Technik

- Wohin entwickeln sich die Programmiersprachen? Werden alle objektorientiert?
- Softwareentwicklung: Wohin entwickelt sich Eclipse, MS Visual Studio und UML?
- OO-Sprachen von Microsoft: C++, C# J# und .NET-Techniken
- Oracle's neuer Kurs: Was bietet Java Neues?
- Die Entwicklung von XML und Webservice
- Browserbasierte Applikationen: Ajax Client, Rich GUI, HTML 5 und Web 2.0/3.0
- Kommen objektorientierte Datenbanken und wie weit reicht die Objektorientierung der Marktführer Oracle, IBM und Microsoft?
- Welche neuen Möglichkeiten bietet XML im Datenbankumfeld?
- SAP HANA versus Oracle Exadata
- In-Memory-Datenbank – mehr als ein Hype?

## Office und DMS

- Wohin entwickelt sich Office und was bringt uns das neue Dateiformat?
- Der Fahrplan von Microsoft mit Office Web App (Office 365)
- Office 2013, Office 2013 RT oder Office App?
- Welche Trends gibt es bei Enterprise Content Management (ECM) und Dokumenten-Management-Systemen (DMS)?
- Wohin entwickeln sich Dokumenten-Management-Systeme und Archivlösungen?
- Wird Microsoft SharePoint die Drehscheibe für Ihre Dokumente und die Collaboration Lösung im Unternehmen?
- Ist Lotus Notes in Gefahr?
- IBMs Antwort auf SharePoint, WebOffice und Office 365

## Business Intelligence (BI) und Big Data

- BI und mobile BI
- Erfolgsfaktoren und Eckpfeiler einer BI-Strategie
- Next Generation Analytics mit dem Schwerpunkt Real Time Data
- Aggregation von verschiedenen Datenquellen

## Social Media und Collaboration

- Social Collaboration – Blogs, Wikis
- Social Networking – Xing, Facebook, LinkedIn
- Chat, Corporate Telephone, Unified Communication und Collaboration (UCC): Lync, Cisco
- Wohin entwickelt sich jetzt Yammer mit Microsoft und SharePoint
- Setzt sich WhatsApp durch und welche Sicherheitsrisiken verbergen sich dabei?
- Social Publishing – You Tube, Flickr, Picasa

- Collaborative Value Networks
- Wohin entwickelt sich SAP und ByDesign?
- Welche Rolle werden Enterprise Portale spielen?

### Mobile Computing und Devicemanagement

- Wie hat sich die Erwartungshaltung geändert?
- BYOD (Bring your own Device): Wie sollte man reagieren?
- Mobile Device Management (MDM) vs. Container-Lösungen
- Marktübersicht und Fragmentierung der Devices und Betriebssysteme
- Welche mobilen Devices setzen sich langfristig durch?
- Kann sich BlackBerry mit BB10 und BlackBerry Enterprise Service 10 retten?
- Sind Microsoft und Nokia in der Lage mit Phone 8 den Markt zu erobern?
- Zukünftige Bedienkonzepte: Touch-, Gesten-, Sprachsteuerung
- Einbindung mobiler Geräte in die IT-Infrastruktur
- Welche Rolle spielen mobile Apps?
- Was muss eine Mobile Device Strategie beinhalten?
- Welche Zahlungssysteme setzen sich im eBusiness durch?
- Globale Mobilität und M-Commerce
- Apps vs. HTML 5
- Entwicklungsplattformen für Mobile Devices: webbasiert, nativ, plattformübergreifend

### Entwicklung der Netze

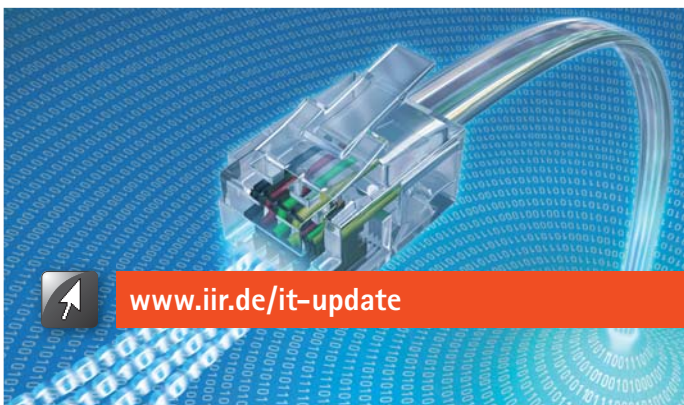
- Zukunft IP-Telefonie – Skypen, Voipen, Sippen
- IPv6 – Was ist zu tun und wann?
- Mobile Datenübertragung mit 4G, HSPA+ und LTE
- WLAN: noch schneller und sicherer!
- NFC

### Sicherheit als kritischer Erfolgsfaktor

- Cyber War, StuxNet, Flame, Hacking – Angriffsmöglichkeiten und Trends
- Authentifizierungsverfahren
- Identity and Access Management (IAM) vs. Single Sign On
- Konzepte für die Datensicherung – Inline-Deduplizierung versus Post-Processing-Methode
- Was zeichnet einen sicheren Arbeitsplatz aus?
- Wie sieht der Datenschutz in der Cloud aus?
- Sicherheit in mobilen Netzen und Infrastrukturen
- IEEE 802.1X-2010 – Sichere Geräteidentifizierung und mehr

### Zertifizierung: QS, Sicherheit und Service

- Was bringt ITIL Version 3
- ISO 20000 und 27000 auf dem Vormarsch für wen?
- Cobit, SOX und ISAE 3402 – Bringt uns das weiter?



# Allgemeines

## So beurteilten ehemalige Teilnehmer das Seminar:

*Ein Muss für den schnellen Überblick über die aktuellen IT-Themen!*

Markus Hack, Kreissparkasse Köln

*Praxisnah und Horizont erweiternd!*

Jutta Schmitt,

Bitech AG Beratungsgesellschaft für Informationstechnologie

*Es hat sich gelohnt. Viele Anregungen für die Verbesserungen der aktuellen Situation.*

Natalia Shevchenko,

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)

*Interessante Themen, die sehr gut vorgestellt wurden.*

Markus Utry, Raffinerie Heide GmbH

## Interaktiv!



Bringen Sie Ihre Fragen mit und diskutieren Sie mit unserem Experten

## Wir über uns



IIR Technology ist der Weiterbildungsspezialist für Informationstechnologie: In Seminaren, Hands-on-Trainings und Certified-Lehrgängen erwerben Teilnehmer strategisches und praktisches IT-Wissen. Foren und Fachmessen von IIR Technology gelten als Branchenevents der IT-Welt. IIR Technology ist ein Geschäftsbereich der EUROFORUM Deutschland SE, einem führenden deutschen Konferenzzanbieter.

Unsere Muttergesellschaft, die Informa plc mit Hauptsitz in London, organisiert und konzipiert jährlich weltweit über 12.000 Veranstaltungen. Darüber hinaus verfügt Informa über ein umfangreiches Portfolio an Publikationen für die akademischen, wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Märkte. Informa ist in über 80 Ländern tätig und beschäftigt mehr als 10.000 Mitarbeiter.

[www.iir.de/it-update](http://www.iir.de/it-update)







schriftlich: IIR Technology, EUROFORUM Deutschland SE  
Postfach 11 12 34, 40512 Düsseldorf  
per E-Mail: anmeldung@iir.de  
per Fax: +49 (0) 2 11/96 86-40 40  
telefonisch: +49 (0) 2 11/96 86-35 94 [Petra Großmann-Schmitz]  
im Internet: www.iir.de/it-update

**TEILNAHMEBEDINGUNGEN.** Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung inklusive Tagungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränken pro Person zzgl. MwSt. ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Die Stornierung (nur schriftlich) ist bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebetrages erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

**DATENSCHUTZINFORMATION.** IIR Technology ist ein Geschäftsbereich der EUROFORUM Deutschland SE. Die EUROFORUM Deutschland SE verwendet die im Rahmen der Bestellung und Nutzung unseres Angebotes erhobenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen zum Zweck der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen postalisch Informationen über weitere Angebote von uns sowie unseren Partner- oder Konzernunternehmen zukommen zu lassen. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie außerdem in den geltenden rechtlichen Grenzen per E-Mail über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Soweit im Rahmen der Verwendung der Daten eine Übermittlung in Länder ohne angemessenes Datenschutzniveau erfolgt, schaffen wir ausreichende Garantien zum Schutz der Daten. Außerdem verwenden wir Ihre Daten, soweit Sie uns hierfür eine Einwilligung erteilt haben. Sie können der Nutzung Ihrer Daten für Zwecke der Werbung oder der Ansprache per E-Mail oder Telefax jederzeit gegenüber der EUROFORUM Deutschland SE, Postfach 11 12 34, 40512 Düsseldorf widersprechen.

**ZIMMERRESERVIERUNG.** Für unsere Teilnehmer steht in dem Veranstaltungshotel ein begrenztes Zimmerkontingent zu besonderen Konditionen zur Verfügung. Setzen Sie sich bitte rechtzeitig direkt mit dem Hotel in Verbindung.

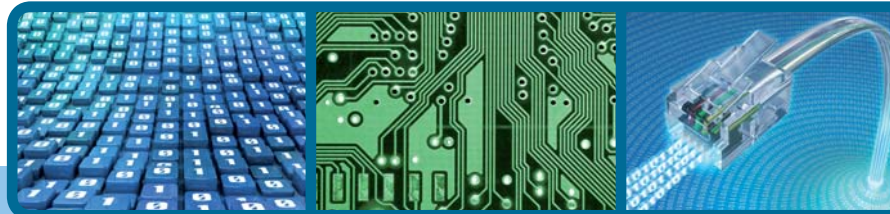
Aktuelles Wissen für das IT-Management

# IT-Update

Trends und zukünftige Entwicklungen in der IT

**Seminar** | 26. und 27. August 2014, Köln  
2. und 3. Dezember 2014, Berlin  
4. und 5. Februar 2015, Frankfurt/Main

Ehemalige Teilnehmer bewerten  
das Seminar mit Bestnoten!



Jetzt schnell und  
bequem online  
anmelden!

[www.iir.de/direkte-anmeldung](http://www.iir.de/direkte-anmeldung)

oder ausfüllen und faxen an: 02 11/96 86-40 40

Ja, ich nehme teil zum Preis von € 1.999,- p.P. zzgl. MwSt.

- 26. und 27. August 2014, Köln [P2600507M012]
- 2. und 3. Dezember 2014, Berlin [P2600509M012]
- 4. und 5. Februar 2015, Frankfurt/Main [P2600510M012]

[Ich kann jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer benennen. Im Preis sind ausführliche Tagungsunterlagen enthalten.]

Ich abonniere die kostenlose IT-Veranstaltungsübersicht per E-Mail. [SIMA01]

Ich möchte meine Adresse wie angegeben korrigieren lassen.  
[Wir nehmen Ihre Adressänderung auch gerne telefonisch auf: +49 (0) 2 11/96 86-3333.]

Name	
Position/Abteilung	
Telefon	Fax
E-Mail	Geburtsjahr

Die Euroforum Deutschland SE darf mich über verschiedenste Angebote von sich, Konzern- und Partnerunternehmen wie folgt zu Werbezwecken informieren:  
Zusendung per E-Mail:  Ja  Nein      Zusendung per Fax:  Ja  Nein

Firma
Anschrift
Anmeldung erfolgt durch
Position
Datum, Unterschrift

26. und 27. August 2014, Köln  
Hotel Mondial am Dom, Kurt-Hackenberg-Platz 1, 50667 Köln, Telefon: +49 (0) 221/20 63 - 0



2. und 3. Dezember 2014, Berlin  
Pullman Berlin Schweizerhof, Budapeststraße 25, 10787 Berlin, Telefon: +49 (0) 30/26 96 - 0



4. und 5. Februar 2015, Frankfurt/Main  
Maritim Hotel Frankfurt/Main, Theodor-Heuss-Allee 3, 60486 Frankfurt/Main, Telefon: +49 (0) 69/75 78 - 0



Am Abend des ersten Veranstaltungstages lädt Sie IIR Technology bzw. das Hotel Mondial am Dom/ Pullman Berlin Schweizerhof/Maritim Hotel Frankfurt/Main herzlich zu einem Umtrunk ein.