

# IT-CRASH-KURS

TECHNOLOGIEN, FAKTEN, INSIDERWISSEN

*„Sehr professionell, sehr strukturiert  
und vom Referenten wirklich gut und  
verständlich erklärt!“*

S. Rexhäuser, Versicherungskammer Bayern



## TERMINE 2015

24. und 25. Februar 2015, Hamburg  
22. und 23. April 2015, Frankfurt/Main

17. und 18. September 2015, Köln  
25. und 26. November 2015, München

## PERFEKTER DURCHBLICK IN NUR 2 TAGEN:

- Hardware
- Speichersysteme
- Softwareentwicklung und -architekturen
- Betriebssysteme
- Virtualisierung
- Cloud Computing
- Datawarehouse & BI
- Collaboration mit SharePoint
- Mobile & Social Computing
- Netzwerktechnologien
- IT-Sicherheit

## WICHTIG FÜR

- Fach- und Führungskräfte aller Abteilungen
- Bereichsleiter
- Projektleiter
- Qualitätsmanager
- Controller
- Geschäftsführer

die sich das komplexe IT-Wissen in kompakter Form aneignen möchten.



## Ihr Referent



### Wolfram E. Mewes

ist Geschäftsführer, Berater, Dozent und Fachautor. Er verfügt über eine technisch-kaufmännische Ausbildung. Seit 1993 hat Wolfram E. Mewes mehrere Fachbücher bei verschiedenen Verlagen zu IT-Themen veröffentlicht. Außerdem war er der leitende Redakteur von zwei IT-Fachpublikationen. Er schreibt monatlich Fachartikel zu IT-Themen, speziell zum Thema Excel und Datenbanken. Seit 1988 ist er hauptberuflich als Trainer tätig und hat bisher über 2.450 Seminartage erfolgreich durchgeführt. Dabei versteht er es, komplexe Themen anschaulich und praxisnah zu vermitteln.



## Termine

**24. und 25. Februar 2015, Hamburg**  
Lindner Park-Hotel Hagenbeck  
Hagenbeckstraße 150, 22527 Hamburg  
Telefon: +49 (40) 8008 08 - 100

**22. und 23. April 2015, Frankfurt/Main**  
Lindner Congress Hotel Frankfurt  
Bolongarostraße 100, 65929 Frankfurt  
Telefon: +49 (69) 330 02 - 00

**17. und 18. September 2015, Köln**  
Pullman Cologne  
Helenenstraße 14, 50667 Köln,  
Telefon: +49 (0) 22 12 75 - 0

**25. und 26. November 2015, München**  
Hotel Excelsior  
Schützenstraße 11, 80335 München,  
Telefon: +49 (0) 89 551 37 - 0



## Zeiträumen

**1. Tag:** 9.30 Uhr bis 17.30 Uhr  
Anschließend laden wir Sie herzlich zu einem gemeinsamen Umtrunk ein.

**2. Tag:** 8.30 Uhr bis 16.30 Uhr

Am Vor- und Nachmittag sind flexible Kaffeepausen vorgesehen. Damit für die Klärung offener Fragen ausreichend Zeit vorhanden ist, variiert die Aufteilung der Themenblöcke nach Diskussionsbedarf.

# Warum dieser IT-Crash-Kurs?

Sie sind **Quereinsteiger** und möchten sich einen Überblick über die wesentlichen IT-Themen verschaffen? Oder sind Sie Teil eines Projektes und müssen innerhalb kurzer Zeit sattelfest in **grundlegenden IT-Fragen** sein?

Dann nutzen Sie die Gelegenheit und besuchen Sie den IT-Crash-Kurs. **In nur zwei Tagen erfahren Sie alles Wichtige rund um die IT.** Sie lernen, wie die grundlegenden IT-Technologien wie Hardware, Netzwerke, Betriebssysteme und Datenbanken miteinander zusammenhängen, welche Softwarearchitekturen und Trends es gibt und welche Auswirkungen Mobile und Social Computing haben.

### Ihre Vorteile:

- Sie verstehen die komplexe Technologie und können sie richtig einordnen,
- es fällt Ihnen leichter, die richtigen Entscheidungen in Bezug auf IT-Fragen zu treffen,
- Sie erhalten sehr ausführliche, ausformulierte Seminarunterlagen, die sich zum Nachschlagen und Nacharbeiten hervorragend eignen!

## Für wen dieses Seminar geeignet ist



Dieses Seminar vermittelt **Grundlagenwissen** und richtet sich an Fach- und Führungskräfte aller Abteilungen, Bereichsleiter, Qualitätsmanager, Projektleiter und Geschäftsführer, die sich mit IT-Fragen beschäftigen oder über IT-Budgets entscheiden. Darüber hinaus richtet sich das Seminar an Quereinsteiger in der IT-Branche, die sich das komplexe IT-Wissen in kompakter Form aneignen müssen.

## Gute Argumente für dieses Seminar

**AKTUELL** | Das Seminar wird ständig an aktuelle Anforderungen angepasst.

**BEWÄHRT GUT** | Über 1000 Teilnehmer waren bereits begeistert: Seit vielen Jahren wird dieses Seminar mit der Durchschnittsnote 1,6 bewertet (Schulnotensystem 1– 6).

**KOMPAKT** | An nur zwei Tagen erhalten Sie einen komprimierten und praxisnahen Überblick über die wichtigsten IT-Fragen.

**KOMPETENT** | Der Referent ist ein ausgewiesener Kenner der Materie mit herausragenden didaktischen Fähigkeiten.

**DOKUMENTIERT** | Umfangreiche Seminarunterlagen dienen Ihnen und Ihrem Unternehmen langfristig als praktisches Nachschlagewerk.

**QUALITÄT GARANTIERT** | Wir sind überzeugt von der Qualität unseres Seminars und gewähren eine Geld-zurück-Garantie, wenn es Ihre Erwartungen nicht erfüllen sollte.

## Ehemalige Teilnehmer empfehlen:

*„Für alle, die partiell mit IT-Themen zu tun haben und trotzdem mitreden wollen, eine kompakt zusammengefasste, gut zu verstehende Veranstaltung.“*

Dirk Greiner, Berliner Wasserbetriebe AÖR



*„Breite Themenauswahl, kompetente Vorbereitung, kompetente Vortragstechnik, ausgezeichnete Rhetorik.“*

Dr. Christian Jung, Helmholtz-Zentrum



# IT-Know-how kompakt und intensiv – für den richtigen Durchblick und sichere Entscheidungen

## Hardware-Facts auf einen Blick

- PC-Komponenten und ihr Zusammenspiel
- Welche Entwicklungen der (Mikro-)Prozessortechnologie sind zu erwarten?
- Peripheriegeräte, PCI-Standards, Bussysteme, USB 3.1
- Radio Frequency Identification (RFID)
- Scale-Up und Scale-Out

## Speichertechnologien und Speichersysteme zwischen Platzbedarf und Sicherheit

- Speichertechnologien für kurz-, mittel- und langfristige Datenspeicherung – Ausblick bis 2020
- Speicherarchitekturen: RAID, NAS, SAN
- Cluster: Unterschiede, Vor- und Nachteile
- Blade und Rack Server
- iSCSI, Fibre-Channel oder proprietäre Techniken?

## Softwareentwicklung

- .NET-Framework von Microsoft und Web Services
- Moderne Programmiersprachen

## Softwarearchitekturen

- Terminal-Server
- Von der HOST-, über die Client/Server- zur N-Tier-Architektur
- Client/Server vs. Mainframe
- Near Field Communication (NFC)
- Shared Service Centers (SSC)

## Betriebssysteme für Server, Clients und mobile Geräte

- Microsoft Server-Betriebssystem Windows 2008, 2012, Server 8
- Microsoft Client-Betriebssystem Windows
- Mobile Betriebssysteme: Android, iOS
- Wie entwickelt sich Linux/Open Source?
- Software Defined Networking (SDN)

## Virtualisierung

Mit Praxisbeispiel

- Erster Blick auf Windows 10 beta
- Virtuelle Maschinen, Desktop-/Server-Virtualisierung
- Hosted vs. Bare Metal-Virtualisierung
- Hochverfügbarkeit und Ausfallsicherheit

## Datenbanken – Grundlagen und Auswahlkriterien

- Nach welchen Kriterien bewertet man Datenbanken und wählt sie für den konkreten Einsatz aus?
- Neue Trends: In-Memory, Grid-Computing, NoSQL

## Data Warehouse für Unternehmensintelligenz

- Was ist ein Data Warehouse?
- Was versteht man unter Data Marts?
- Methoden für Datenanalyse, Business Intelligence und Data Mining
- Welche Ziele werden verfolgt und wohin geht der Trend?

## Mobile und Social Computing

- Arbeiten in der Wolke: Cloud Computing, SaaS, PaaS, IaaS
- On-Premise-Lösungen vs. SaaS
- 365/Office 2013
- Azure
- Browserbasierte Applikationen: AJAX
- Kommunikation im Internet/Soziale Netze
- Enterprise Portale und Apps
- Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0

## SharePoint im Collaboration-Umfeld

- Bereitstellung des «Unternehmenswissens»
- Wissen auffindbar machen
- Elektronische Abbildung der Geschäftsprozesse
- Aktuelle Informationen für alle Benutzer verfügbar machen (Beispiel E-Mail)
- Problemloser Zugriff mobiler Nutzer auf die notwendigen Informationen
- Single Point of Truth – Keine doppelten Dokumente mehr

## Netzwerktechnologien

- Welche Technologie bietet wirklichen Fortschritt?
- Herausforderung IPv6
- LAN-Topologien
- Protokolle und Schichtmodelle
- Netzarten

## IT-Sicherheit – Bedrohungen und Abwehr

- Angriffe durch gefährliche Viren und Würmer: Stuxnet, Flame etc.
- Sicherheit in der Cloud
- Standards nach BSI und ISO
- Digitale Unterschrift, Verschlüsselungsalgorithmen und Zertifikate im Geschäftsverkehr
- Authentifizierung und IAM
- VPN am Beispiel
- Gefahr USB-Stick

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:  
**RAin Nicole Büren-Lorenz**  
Senior-Konferenz-Managerin



Ihr persönlicher  
Anmeldecode

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 86-4040  
telefonisch: +49 (0)2 11/96 86-3594 [Petra Großmann-Schmitz]  
im Internet: www.iir.de/it-crash-kurs

**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 den Veranstaltungshotels ein begrenztes Zimmerkontingent zu besonderen Konditionen zur Verfügung. Setzen Sie sich bitte rechtzeitig direkt mit dem Hotel in Verbindung.

Am Abend des ersten Seminartages laden Sie das Lindner Park-Hotel Hagenbeck, das Lindner Congress Hotel und das Pullman Cologne herzlich zu einem Umtrunk ein.



SEMINAR

# IT-CRASH-KURS

TECHNOLOGIEN, FAKTEN, INSIDERWISSEN

IT-Know-how kompakt und intensiv -  
für den richtigen Durchblick und sichere Entscheidungen.

Bereits über 1000 begeisterte Teilnehmer!

„Anschauliche Erklärungen von  
komplexer Materie; guter Überblick  
über alle Themen“.

J. Riepe, PPI AG Informationstechnologie

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.

24. und 25. Februar 2015, Hamburg

[P2600523M012]

22. und 23. April 2015, Frankfurt/Main

[P2600524M012]

17. und 18. September 2015, Köln

[P2600525M012]

25. und 26. November 2015, München

[P2600526M012]

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

Ich abonniere den kostenlosen Newsletter zu IT-Themen per E-Mail.

[SIMA01]

Ich möchte meine Adresse wie angegeben korrigieren lassen.

[Wir nehmen Ihre Adressänderung auch gerne telefonisch auf: 02 11/96 86-33 33.]

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: <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein      Zusendung per Fax: <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
Firma	
Anschrift	
Anmeldung erfolgt durch	
Position	
Datum, Unterschrift	