

Agenda

IBM System x, Blade Center, VMware und Storage Symposium 2010

IT-Sicherheit und Datenschutz Symposium 2010

Steigenberger Mannheimer Hof
13. – 15. September 2010

IBM System x

Agenda ab Seite 4 /
Abstracts ab Seite 8

IBM Storage

Agenda ab Seite 4 /
Abstracts ab Seite 9

VMware

Agenda ab Seite 4 /
Abstracts ab Seite 13

Security

Agenda ab Seite 4 /
Abstracts ab Seite 14

Architekten & Entscheider

Agenda ab Seite 4 /
Abstracts ab Seite 17

IBM Systems Director

Agenda ab Seite 4 /
Abstracts ab Seite 18



Montag, 13.09.10	IBM System x, Blade Center, VMware und Storage Symposium 2010 & IT-Sicherheit und Datenschutz Symposium 2010 13. - 15. September 2010 Steigenberger Mannheimer Hof			
08:30-10:00	Foyer der Konferenzebene Registrierung der Teilnehmer und Begrüßungskaffee/ Imbiss			
10:00-10:15	Begrüßung			
10:15-11:15	Herausforderungen bei Virtualisierung und Dynamic Infrastructure Michael Cerny (Vice President System x Sales NE Europe)			
11:15-11:30	Pause (15 Min)			
	Raum Rheintal	Raum Kurpfalz	Raum Luisenpark	Raum Carl Benz
11:30-12:30	Mit der IBM File Services Reference Architektur zur optimalen File Services Lösung	Effiziente Rechenzentren speziell für x86-Infrastrukturen	Virtuelle Sicherheit: Chancen und Risiken des Trends zur Server / Clientvirtualisierung	IBM Data Center Networking von Brocade im Überblick
	Holger Speh (IBM)	Marc Mühlhoff (IBM)	Mathias Röder (EDC)	Frank Slawitzki (Brocade)
12:30-13:30	Mittagessen (1 h)			
13:30-14:30	IBM System Storage N series: Trends and Directions	IBM Storage und System X Server als ideale Grundlagen für VMware Virtualisierung und Cloud Computing	Werkzeuge und Methoden der Informationssicherheit: Ein Überblick: COBIT, ISO 27001 und BSI IT-Grundschutz	TCO Analyse im Bereich System x und Storage
	Roland Tretau (IBM)	Jürgen Mutzberg (VMware)	Knud Brandis (PERSICON)	Dr. Roland Kunz (IBM)
14:30-14:45	Pause (15 Min)			
14:45-15:45	IBM Scale Out Network Attached Storage	Security und VMware Virtualisierung/Cloud Computing	Einführung in den Datenschutz	Hochverfügbarkeit, Automation und Disaster Recovery mit Tivoli System Automation
	Ralf Colbus (IBM)	Jürgen Mutzberg (VMware)	Knud Brandis (PERSICON)	Tomas Baublys (IBM)
15:45-16:15	Kaffee und Kuchen (30 min)			
16:15-17:15	N series and virtualization: an integrative solution	Management einer komplexen SAP Landschaft mit IBM System x, IBM XIV System Storage und VMware vSphere	Messaging-Security: Wie man alte Forderungen an Kommunikationssicherheit zeitgemäß umsetzen kann Vortrag 1	Datenschutz der nächsten Generation mit IBM Tivoli Storage FlashCopy Manager
	Roland Tretau (IBM)	Maik Gasterstädt (IBM)	Mathias Röder (EDC)	Clemens Kalbfuss (IBM)
17:15-17:30	Pause (15 Min)			
17:30-18:30	Datenmobilität als zunehmende Herausforderung in der IT - IBM Data Mobility Solutions	Desktop-virtualisierung: Praxisbericht der Stadtwerke Hannover AG	Messaging-Security: Wie man alte Forderungen an Kommunikationssicherheit zeitgemäß umsetzen kann Vortrag 2	Das IBM Smart Analytics System und die IBM Initiative "Information & Analytics"
	Hans Fengel (IBM)	Rudolf Nolde (Stadtwerke Hannover)	Mathias Röder (EDC)	Dr. Jan-Rainer Lahmann (IBM)
18:30-20:30	Get Together im Innenhof des Steigenberger Mannheimer Hof			

Dienstag, 14.09.10 IBM System x, Blade Center, VMware und Storage Symposium 2010 & IT-Sicherheit und Datenschutz Symposium 2010 13. - 15. September 2010 Steigenberger Mannheimer Hof				
	Raum Rheintal	Raum Kurpfalz	Raum Luisenpark	Raum Carl Benz
08:45-09:45	Introduction to DCN	Virtualisierung und Sicherheit aus der Netzwerksicht	Praxisseminar Zertifizierung für Datenschutz und Datensicherheit: Europrise, BSI und ISO 27001	Höchstverfügbarkeit mit IBM Bladecenter, VMWare und N-Series mit Stretched Metro Cluster (Praxisbericht)
	Christof Schirra (IBM)	Alex Pabst (Cisco)	Knut Haufe (PERSICON)	Rainer Korda (korda-IT)
09:45-10:15	Kaffee und Imbiss (30 min)			
10:15-11:15	Overview of new TPC 4.2 functions	Virtuelle Netzwerke für IBM System x Systeme	Praxisworkshop ISO 27001 und BSI IT-Grundschutz	VMware Security (hands-on session)
	Hartmut Bohnacker (IBM)	Alexander Steger (Emulex)	Knut Haufe (PERSICON)	Bernhard Dreibus (dreibus informations-technologien)
11:15-11:30	Pause (15 Min)			
11:30-12:30	SAN Volume Controller - SVC	IBM Converged Networks (CEE/FCoE) Lösungen von Brocade	Praxisseminar: Anwendung BSI GSTOOL zur Umsetzung der Anforderungen aus dem BSI IT-Grundschutz	ESX 4.1 (hands-on session)
	Michael Pirker (IBM)	Jürgen Kressig (Brocade)	Knut Haufe (PERSICON)	Bernhard Dreibus (dreibus informations-technologien)
12:30-13:30	Mittagessen (1 h)			
13:30-14:30	DCN in a Dynamic Infrastructure	IBM Intelligent Networking for Datacenters!	Hacking: Die banale Leichtigkeit der vorsätzlich unbefugten Datenbeschaffung Vortrag 1	Fehlervermeidung durch Proaktive Support Services
	Stephan Fleck (IBM)	William Lloyd Scull (BLADE Network Technologies)	Mathias Röder (EDC)	Rainer Feuerstein (IBM) Peter Nowak (IBM)
14:30-14:45	Pause (15 Min)			
14:45-15:45	TPC V4 best practices for usage (reporting/performance analysis)	Building Data Center Solutions with IBM j-type Ethernet Switches and Routers	Hacking: Die banale Leichtigkeit der vorsätzlich unbefugten Datenbeschaffung Vortrag 2	Network Virtualisation (hands-on session)
	Hartmut Bohnacker (IBM)	Frank Baeyens (Juniper)	Mathias Röder (EDC)	William Lloyd Scull (BLADE Network Technologies)
15:45-16:15	Kaffee und Kuchen (30 min)			
16:15-17:15	Tape+Tape Virtualisierung	Netzwerkconsolidierung mit QLogic FCoE-Technologie für VMware	Hacking: Die banale Leichtigkeit der vorsätzlich unbefugten Datenbeschaffung Vortrag 3	VMware CLI (hands-on session)
	Josef Weingand (IBM)	Stefan Schiechl (Qlogic)	Mathias Röder (EDC)	Bernhard Dreibus (dreibus informations-technologien)
18:30-00:00	Abendveranstaltung im Blue Tower			

IBM System x, Blade Center, VMware und Storage Symposium 2010 & IT-Sicherheit und Datenschutz Symposium 2010 13. - 15. September 2010 Steigenberger Mannheimer Hof				
	Raum Rheintal	Raum Kurpfalz	Raum Luisenpark	Raum Carl Benz
08:45-09:45	Midrange Disk für VMware	IBM Systems Director 5.x und 6.1 auf 6.2! Update oder Migration? - „Best Praxis“	Herangehensweise zur Umsetzung der ISO27001	VMware Performance Tuning (hands-on session)
	Götz Mensel (IBM)	Olaf Menke (IBM)	Frank Hebestreit (IBM)	Bernhard Dreibus (dreibus informations-technologien)
09:45-10:15	Kaffee und Imbiss (30 min)			
10:15-11:15	Evolution of Data Center Networking	IBM Systems Director 6.2	Die Neuerungen im Datenschutz 2009/2010	XIV Live Demonstration und Hands On
	Stephan Fleck (IBM)	Olaf Menke (IBM)	Heiko Ferber (PERSICON)	Dr. Roland Kunz (IBM)
11:15-11:30	Pause (15 Min)			
11:30-12:30	Solaris in a System x environment -- seen by a storage guy	GPFS – Das Cloud Filesystem	IT-Compliance und Datenschutz bei IT-Outsourcing	IBM Systems Director Basics (hands-on session)
	Hans-Paul Drumm (IBM)	Frank Kraemer (IBM)	Heiko Ferber (PERSICON)	Bernhard Dreibus (dreibus informations-technologien) Olaf Menke (IBM)
12:30-13:30	Mittagessen (1 h)			
13:30-14:30	SVC VDS Bundle	Size(ing) matters - GPFS Anforderungen verstehen und richtig planen	Data-Forensic: Gleichermaßen Möglichkeiten zur Strafverfolgung / Beweissicherung wie zur Industriespionage Vortrag 1	IBM Systems Director Standard Funktionen - Management von Server und Storage (hands-on session)
	Michael Pirker (IBM)	Torsten Bloth (IBM)	Mathias Röder (EDC)	Bernhard Dreibus (dreibus informations-technologien) Olaf Menke (IBM)
14:30-14:45	Pause (15 Min)			
14:45-15:45	LSI Performance Tuning	Tivoli Monitoring und Discovery in virtualisierten Umgebungen	Data-Forensic: Gleichermaßen Möglichkeiten zur Strafverfolgung / Beweissicherung wie zur Industriespionage Vortrag 2	IBM Systems Director Enterprise Funktionen - Prozess Management/VMcontrol (hands-on session)
	Jens Gerlach (LSI)	Tomas Baublys (IBM)	Mathias Röder (EDC)	Bernhard Dreibus (dreibus informations-technologien) Olaf Menke (IBM)
15:45	Abgabe der Feedback-Bögen und Heimreise			

Stand: 20.08.2010

System x	Storage	VMware
Security	Architekten und Entscheider	IBM Systems Director

IBM System x, Blade Center, VMware und Storage Symposium 2010
IT-Sicherheit und Datenschutz Symposium 2010
13. – 15. September 2010, Steigenberger Mannheimer Hof

Abstracts

1 = geringe Komplexität, 5 = hohe Komplexität

Keynote

K0 Montag 13.09.10 10:15-11:15 h Raum Kurpfalz

Begrüßung

Keynote

Michael Cerny – Vice President System x Sales NE Europe

System x

CB6	<u>Dienstag 14.09.10 08:45-09:45 h</u> Raum Carl Benz
	Höchstverfügbarkeit mit IBM BladeCenter, VMWare und N-Series mit Stretched Metro Cluster Rainer Korda, korda-IT und korda-IT professional services GmbH
	In dieser Session wird ein Kundenprojekt technisch vorgestellt. Von den ersten Ideen, dem preSales, Ortsbegehung bis zur Auswahl der Komponenten. Die Implementation wird detailliert gezeigt und erklärt: SAN Zoning, BladeCenter Setup, VMware Installation & Tuning sowie IBM N-Series incl. Failover scripting.
	Komplexität: 3
K6	<u>Dienstag 14.09.10 08:45-09:45 h</u> Raum Kurpfalz
	Virtualisierung und Sicherheit aus der Netzwerksicht Alex Pabst, Cisco
	Diese Session betrachtet die Neuigkeiten in der Storage und Ethernet Welt und ihr zusammenwachsen in einer virtuellen Umgebung. Von Fibre Channel over Ethernet bis zu virtuellen Switchen betrachten wir welche Erleichterungen diese für Administratoren bieten und wie Kosteneinsparungen realisierbar sind.
K7	<u>Dienstag 14.09.10 10:15-11:15 h</u> Raum Kurpfalz
	Virtuelle Netzwerke für IBM System x Systeme Alexander Steger, Emulex
	Konvergente Netzwerke und was steht dahinter (FCoE, iSCSI CIFS, NFS) zeigt einen Überblick der Technologien und den Einsatz beim Kunden. Die Virtuellen Netzwerk Adapter für Blade und Rack verdeutlicht die aktuelle Lösung der IBM virtuellen Fabric und die Abgrenzung zu Mitbewerbern. Außerdem zeigen wir die Umsetzung in der Praxis. VFAs und deren Aufrüstbarkeit auf Speicher Netzwerke verdeutlicht nochmal die Positionierungsvorteile gegenüber dem Wettbewerb und die kommen IBM-Emulex Strategie für konvergente Netzwerke. 8Gb FC/10Gb Ethernet in VMware Umgebungen zeigt Fallbeispiele für virtuelle Server mit Hochgeschwindigkeitsspeichernetzen. I/O Management wird ein Ausblick in kommende Server - Lösungen. Die Beispiele werden sowohl für einen RZ Mitarbeiter als auch für oberes Management/ Sales aufbereitet und spannend somit einen Bogen zwischen Marketing und Lösungsdetails.
	Komplexität: 3

K8	<u>Dienstag 14.09.10 11:30-12:30 h</u> Raum Kurpfalz IBM Converged Networks (CEE/FCoE) Lösungen von Brocade Jürgen Kressig, Brocade Welche Lösungen für Converged Enhanced Ethernet sind heute von IBM verfügbar um Fibre Channel und Ethernet Applikationen über eine physikalische Infrastruktur zu betreiben. Dieser Beitrag soll die Technologie und Produkte erläutern und die Vorteile und Möglichkeiten dieses neuen Standards. Eine intelligente Netzwerkstrategie für das Datenzentrum, die auch FCoE umfasst, sollte so konzipiert sein, dass sie existierende und künftige Technologien auf evolutionäre Weise integriert, sodass die Vorteile der neuen Technologie genutzt werden können, während die Kosten-Risiko-Struktur unter Kontrolle bleibt. Komplexität: 3
K9	<u>Dienstag 14.09.10 13:30-14:30 Uhr</u> Raum Kurpfalz IBM Intelligent Networking for Datacenters! William Lloyd Scull, BLADE Network Technologies Blade Network Technologies' networking products for IBM System X represent the state-of-the art in data center connectivity and form the heart of the IBM Virtual Fabric strategy, which differentiates IBM's open, standards-based connectivity solutions from those of the competition. Blade Network Technologies supplies IBM with Gigabit Ethernet and 10-Gigabit Ethernet network infrastructure solutions that reside in blade servers and server and storage racks. The value proposition centers on lossless, low-latency, low-cost and low-power Ethernet I/O infrastructure solutions with "virtual-machine-aware" network virtualization that works with hypervisors from VMware, Microsoft, Oracle Citrix and KVM, as well as switch management. The presentation will detail I/O virtualization solutions in IBM product portfolio, including SAN/LAN convergence using Data Center Bridging (DCB/CEE) and vNIC – virtualized Network Interface Cards. Komplexität: 3
K10	<u>Dienstag 14.09.10 14:45-15:45 h</u> Raum Kurpfalz Building Data Center Solutions with IBM j-type Ethernet Switches and Routers Frank Baeyens, Juniper Delivering a Data Center Network Architecture that provides the simplicity, agility and efficiency to lower the total cost of network ownership. Komplexität: 4
CB 10	<u>Dienstag 14.09.10 14:45-15:45 h</u> Raum Carl Benz Network Virtualisation (hands-on session) William Lloyd Scull, BLADE Network Technologies Live demonstration of the SAN/LAN convergence solution that Blade Network Technologies and QLogic implement in the IBM BladeCenter. Komplexität: 4
K11	<u>Dienstag 14.09.10 16:15-17:15 h</u> Raum Kurpfalz Netzwerkkonsolidierung mit QLogic FCoE-Technologie für VMware Stefan Schiechl, Qlogic In diesem Vortrag erfahren Sie die Grundlage von Fibre Channel Over Ethernet (FCoE), die Einsatzmöglichkeiten und die Vorteile dieser neuen Technologie. FCoE erfordert nicht, dass die gesamte Infrastruktur eines Rechenzentrums komplett ersetzt werden muss. Ganz im Gegenteil. Es können bestehende Ressourcen (Server, Netzwerk, Storage) weiterhin benutzt werden, um mit dem Einsatz von FCoE-Technologie Kosten, Platz und Energie einzusparen. Im hands-On Teil dieses Vortrags wird aufgezeigt, wie die Converged Netzwerk Adapter (CNAs) und das Virtual Fabric Extension Module (VFEM) von Qlogic für VMware angewendet werden können, um für VMware-Umgebung ein konvergientes Netzwerk, bestehend aus 10 GB Ethernet als auch 8 GB Fibre Channel, einfach und effizient eingerichtet und genutzt werden kann. Komplexität: 3

Storage

R1 Montag 13.09.10 11:30-12:30 h Raum Rheintal

Mit der IBM File Services Referenc Architektur zur optimalen File Services Lösung

Holger Speh, IBM

Das heutige Datenwachstum spielt sich zum größten Teil im Bereich der unstrukturierten Daten ab. Damit werden File Services in einem Unternehmen immer wichtiger und bekommen eine größere Bedeutung für die Ausrichtung der IT Strategie. Die IBM File Services Reference Architektur unterstützt dabei mit ihren methodischen Abfolgen den Prozeß der Etablierung hochverfügbarer, performanter und kostenbewusster File Services über Anwendungs- und Bereichsgrenzen hinweg. Als Ergebnis steht nicht nur ein, den Unternehmensanforderungen angepasstes, Architektur- und Betriebsmodell für das Management unstrukturierter Daten zur Verfügung, sondern auch konkrete Auswahlkriterien für die Technologie und Migrationsverfahren.

R2 Montag 13.09.10 13:30-14:30 h Raum Rheintal

IBM System Storage Nseries: Trends and Directions

Roland Tretau, IBM

Diese Session gibt einen Überblick über die neusten Trends und Strömungen rund um die N series und ist bestens geeignet das Wissen zu diesem Produkt auf den neusten Stand zu bringen. Das neuste release (R18) und aktuelle integrierte Lösungsansätze werden ebenfalls abgedeckt.

Komplexität: 2

R3 Montag 13.09.10 14:45-15:45 h Raum Rheintal

IBM Scale Out Network Attached Storage

Ralf Colbus, IBM

Das „z-Laufwerk“ des Unternehmens oder ein neuer NAS Ansatz behandelt die Produktschwerpunkte Scale-out NAS, Vorteile einer Grid-Architektur mit Globalem Namespace und- integriertem ILM. Weiterhin wird das Thema Hilfestellungen gegen die „Digitale Müllkippe“ in dem Vortrag dargestellt.

Komplexität: 2-3

R4 Montag 13.09.10 16:15-17:15 h Raum Rheintal

N series and virtualization: an integrative solution

Roland Tretau, IBM

This session will explain in detail how VMware and N series MetroCluster can generate an integrated high-availability solution for virtual environments. Participants will learn the benefits of SnapManager for Virtual Infrastructure (SMVI) 2 and how this solution can be the foundation of the dynamic datacenter infrastructure.

Komplexität: 3

R5 Montag 13.09.10 17:30-18:30 h Raum Rheintal

Datenmobilität als zunehmende Herausforderung in der IT-IBM Data Mobility

Hans Fengel, IBM

Datenwachstum, steigende Verfügbarkeit und nicht vorhersehbare Datenverschiebungen durch Mergers und Aquisitionen stellen die IT-Organisationen zunehmend vor die Herausforderungen, Datenmigrationen zwischen heterogenen Systemen und über weite Strecken unter Einhaltung der SLA's durchzuführen. IBM Data Mobility Lösungen von Softek ermöglichen Datenmigrationen und Replikationen zwischen Systemen unterschiedlicher Hersteller und über große Distanzen im laufenden Betrieb.

Komplexität: 2-3

R6 Dienstag 14.09.10 08:45-09:45 h Raum Rheintal

Introduction to DCN

Chistof Schirra, IBM

Die Entwicklung zu einer dynamischen Infrastruktur erfordert ein grundlegendes Überdenken des Verhältnisses zwischen dem Netzwerk und den IT Infrastruktur Komponenten. Diese Session beschreibt welche wesentliche Rolle IBM Data Center Networking (DCN) in einer dynamischen Infrastruktur spielt.

Komplexität: 1

R7	<u>Dienstag 14.09.10 10:15-11:15 h</u> Raum Rheintal
	Overview of new TPC 4.2 functions Hartmut Bohnacker, IBM
	This session will give a technical overview of the new features and functions of new IBM Tivoli Storage Productivity Center (TPC) V4.2 which was announced in August 2010: first practical experiences from TPC 4.2 beta program, new API/CLI interfaces, new Storage Resource Agents, new SAN Planner functions, new device configuration option and other enhancements.
	Komplexität: 3
R8	<u>Dienstag 14.09.10 11:30-12:30 h</u> Raum Rheintal
	SAN Volume Controller – SVC Michael Pirker, IBM
	SAN Volume Controller (SVC) ermöglicht über ein zentrales Management des gesamten Disk Speichers. Die eingesetzte Virtualisierung erlaubt eine hohe Flexibilität da Speicherplatz nicht mehr an die physikalischen Grenzen der Speichersysteme gebunden ist. Heterogene, herstellerübergreifende Speicherlandschaften werden zusammengeführt und Datenbestände können zwischen den verschiedenen Systemen im laufenden Betrieb verschoben werden. Integrierte Spiegelfunktionen unterstützen höchste Verfügbarkeitsansprüche und Disaster Recovery. Speicher Pooling, Thin Provisioning und Speicherhierarchien senken die Speicherkosten. Snapshot Management und Cloningfunktionen ermöglichen es Backupprozesse für Applikationen wie MS Exchange, MS SQL, Oracle, DB2 und SAP zu optimieren.
	Komplexität: 3
R9	<u>Dienstag 14.09.10 13:30-14:30 h</u> Raum Rheintal
	DCN in a Dynamic Infrastructure Stephan Fleck, IBM
	Diese Session gibt eine Einführung in das IBM Data Center Networking (DCN). Die Entwicklung des Netzwerks und die Herausforderungen an ein Netz im modernen Rechenzentren werden dargestellt. Fiber-Channel over Ethernet (FCoE) und die Ethernet Erweiterungen auch bekannt als Converged Enhanced Ethernet (CEE) werden auf einer konzeptionellen Ebene beschrieben. Schließlich wird die IBM DCN Produktlinie kurz vorgestellt.
	Komplexität: 1
R10	<u>Dienstag 14.09.10 14:45-15:45 h</u> Raum Rheintal
	TPC V4 best practices for usage (reporting/performance analysis) Hartmut Bohnacker, IBM
	This session will give a technical overview of Tivoli Storage Productivity Center (TPC) usage in case of reporting, configuring and bottleneck analysis using: thresholds settings, alerting, filtering, performance analysis, constraint violations, Storage Optimizer function, SAN Planner function and tools to use
	Komplexität: 3
R11	<u>Dienstag 14.09.10 16:15-17:45 h</u> Raum Hamburg
	Tape+Tape Virtualisierung Josef Weingand, IBM
	In dieser Session erhalten Sie einen Überblick über das IBM Backup-Storage Portfolio und deren Neuankündigungen in den letzten Monaten, wie z.B. LTO5 und im VTL Bereich mit Data DeDuplication. Des Weiteren wird Ihnen aufgezeigt, wie eine kundengerechte Backuplösung abhängig von Anforderungen und Datenklassen mit IBM Tape, Disk, VTLs und DataDeDuplication aufgebaut werden kann und dabei Anforderungen bezüglich SLAs, Langfristigkeit, flexibel und mit ein niedrigerem TCO gerecht wird.
	Komplexität: 3

R12	<u>Mittwoch 15.09.10 08:45-09:45 h</u> Raum Rheintal Midrange Disk für VMware Götz Mensel, IBM Das IBM Midrange Speichersysteme Portfolio für VMware wird in diesem Vortrag näher vorgestellt. Neben dem Fokus auf die IBM DS3000 und DS5000 Systeme wird aber auch ein Überblick der weiteren IBM Systeme gegeben, die für eine VMware Umgebung interessant sind. Komplexität: 2
R13	<u>Mittwoch 15.09.10 10:15-11:15 h</u> Raum Rheintal Evolution of Data Center Networking Stephan Fleck, IBM Der Schwerpunkt dieser Session liegt auf der Entwicklung von Speichernetzen von Direkt Attached Storage über Fibre Chanel bis hin zur Netzwerk-Konvergenz. Die Möglichkeiten der Implementierung und Konzepte von Netzwerk-Konvergenz wird anhand unseres aktuellen Produktportfolios aufgezeigt. Komplexität: 2
CB 13	<u>Mittwoch 15.09.10 10:15-11:15 h</u> Raum Carl Benz XIV Live Demo und Hands On Dr. Roland Kunz, IBM XIV ist ein innovatives, besonders einfach zu verwaltendes High-End Storage System. Im Rahmen dieser Session wird eine Live Demonstration der wesentlichen Funktionalitäten gezeigt. Weiterhin besteht für das Publikum die Möglichkeit selber an der Oberfläche erste Erfahrungen zu sammeln.
R14	<u>Mittwoch 15.09.10 11:30-12:30 h</u> Raum Rheintal Solaris in a System x environment – seen by a storage guy Hans-Paul Drumm, IBM Solaris can be run on many System x and Blade servers. IBM has already some customers doing this. In the session I would: Describe my experiences with Solaris on System x and limitations that emerged recently. Komplexität: 3
K14	<u>Mittwoch 15.09.10 11:30-12:30 h</u> Raum Kurpfalz GPFS – Das Cloud Filesystem Frank Kraemer, IBM Das IBM General Parallel Filesystem (GPFS) ist ein paralleles Filesystem, dass im IBM Forschungszentrum in Almaden Anfang der 90 Jahre entwickelt wurden. Ursprünglich primär für die Speicherung von Multimedia Daten konzipiert, hat es sich im Laufe der vergangenen Jahre zu einem der stabilsten und performantesten parallelen Filesysteme überhaupt entwickelt und steht unter Linux, AIX und Windows 2008 Server Betriebssystemen zur Verfügung. Viele große Linux Cluster Systeme im Technisch-Wissenschaftlichen Umfeld arbeiten seit vielen Jahren mit GPFS. Aber auch im Bereich der kommerziellen Anwendungen gibt es viele Installationen die sehr interessant sind. Seit kurzer Zeit wird GPFS auch als technisches Fundament für Cloud Speicherlösungen verwendet und ist damit die Basis für viele neue und spannende Anwendungen. Der Vortrag bietet eine technische Übersicht zu den aktuellen Entwicklungen von GPFS v3 und beschreibt die Herausforderungen im Bereich von Systems Management, Automation, WAN Support, Backup und Recovery. Komplexität: 2-3

R15	<u>Mittwoch</u> <u>15.09.10</u> <u>13:30-14:30 h</u> Raum Rheintal
	SVC VDS Bundle Michael Pirker, IBM
	IBM Virtualised Disk Solution (VDS) ist ein Speichersystem auf der Basis der seit 2003 etablierten Speichervirtualisierung SAN Volume Controller (SVC) kombiniert mit Speicherprodukten der Klassen IBM DS3 und IBM DS5. Durch diese Kombination wird ein Gesamtsystem mit hervorragenden Eigenschaften, vollständigen Funktionen und einem überraschend günstigen Preis ermöglicht. In diesem Vortrag wird dieses virtuelle Speichersystem vorgestellt und gegenüber herkömmlichen Systemen abgegrenzt.
	Komplexität: 2-3
K15	<u>Mittwoch</u> <u>15.09.10</u> <u>13:30-14:30 h</u> Raum Kurpfalz
	Size(ing) matters – GPFS Anforderungen verstehen und richtig planen Torsten Bloth, IBM
	Die Präsentation soll dem Zuhörer/Leser näher bringen, welche Anforderungen typisch in einer Ausschreibung sind und wie diese Anforderungen auf ein GPFS Sizing umgesetzt werden können. "GPFS is no rocket science" - das ist eine wichtige Information. Jedoch ist GPFS nur so gut, wie das Storage Subsystem und das SAN im Hintergrund. Und genau hier bieten sich variabel viele Stolpersteine, die ich etwas genauer beleuchten.
	Komplexität: 3
R16	<u>Mittwoch</u> <u>15.09.10</u> <u>14:45-15:45 h</u> Raum Rheintal
	LSI Performance Tuning Jens Gerlach, LSI
	Komplexität: 4

VMware

K2	<u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>13:30-14:30 h</u> Raum Kurpfalz
	IBM Storage und System x Server als ideale Grundlagen für VMware Virtualisierung und Cloud Computing Jürgen Mutzberg, VMware
	Der Vortrag geht kurz auf die Weiterentwicklung von Virtualisierung zum Cloud Computing ein. Im Hauptteil werden einige vSphere Enterprise-Class Features angesprochen, die den Mehrwert der IBM Plattform hervorheben.
	Komplexität: 3
K4	<u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>16:15-17:15 h</u> Raum Kurpfalz
	Management einer komplexen SAP Landschaft mit IBM System x, IBM XIV System Storage und VMware vSphere Maik Gasterstädt, IBM
	Enterprise class x86 Hardware stellt skalierbaren Speicher für virtuelle Umgebungen auf Grundlage von VMware vSphere zur Verfügung. Das IBM XIV Storage System mit einer virtualisierten Grid-Architektur, ist darauf ausgelegt, die Speicheradministration weniger komplex zu machen und stellt somit das optimale Speichersystem für virtuelle Umgebungen dar. Ein gemeinsames Projekt zwischen IBM und SAP beweist die Machbarkeit, mehrere SAP Module, einschließlich SAP ERP Central Component (SAP ECC), SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW), and SAP NetWeaver Portal, in separaten Virtuellen Maschinen laufen zu lassen und zu verwalten. Die SAP Module sind auf Linux installiert. Rational Performance Tester (RPT) wird verwendet, um dynamisch Last zu erzeugen und um zu demonstrieren, wie System Ressourcen den konkurrierenden Virtuellen Maschinen dynamisch zugewiesen oder weggenommen werden. RPT, VMware, XIV und Linux Tools werden verwendet, um die Änderungen der Ressourcen Auslastung in Abhängigkeit der simulierten Last zu monitoren. Außerdem beweist das Projekt, wie mit IBM XIV System Storage und VMware Site Recovery Manager Hochverfügbarkeitslösungen aufgebaut werden können.
	Komplexität: 3-4

K5	<p><u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>17:30-18:30 h</u> Raum Kurpfalz</p> <p>Desktop-virtualisierung Praxisbericht der Stadtwerke Hannover AG Rudolf Nolde, Stadtwerke Hannover</p> <p>Rudolf Nolde wird in seinem Vortrag folgendes referieren: Vorstellung Energycity, Infrastruktur vor der Virtualisierung, Angestrebte Infrastruktur nach Abschluss des Projektes Client-VDI, Gründe für die Virtualisierung, Planung der Umstellung, „Das Build-Problem“. Ist VDI eine wirtschaftliche Lösung und wie sehen die reellen Kosten aus und politische und planungsbezogene Probleme.</p> <p>Komplexität: 2-3</p>
CB7	<p><u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>10:15-11:15 h</u> Raum Carl Benz</p> <p>VMware Security (hands-on-session) Bernhard Dreibus, dreibus it</p> <p>"How to secure VMware" - ESX - vCenter - Ports, Console, Zugriffe, vMA - Best Praxis angelehnt an die Vorgabe des DoD. Ziel des Labs ist es die VMware Security - "Best Praxis" umzusetzen.</p> <p>Komplexität: 4</p>
CB8	<p><u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>11:30-12:30 h</u> Raum Carl Benz</p> <p>ESX 4.1 (hands-on-session) Bernhard Dreibus, dreibus it</p> <p>VMware vSphere 4.1 hat wesentliche neue Features - im Lab werden einige der neuen Features von ESX 4.1 insbesondere I/O Connect konfiguriert. Ziel des Labs ist neben einem kurzen Überblick sich mit neuen Features von ESX 4.1 vertraut zu machen.</p> <p>Komplexität: 3</p>
CB 12	<p><u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>16:15-17:15 h</u> Raum Carl Benz</p> <p>VMware CLI (hands-on-session) Bernhard Dreibus, dreibus it</p> <p>VMware bietet eine Vielzahl von CLI, nach einem kurzen Überblick werden Teile davon im Lab umgesetzt. Ziel des Labs ist es den Umgang mit der CLI in der Console, CLI im ESXi, CLI per vMA, CLI über vCenter zu erleben.</p> <p>Komplexität: 4</p>
CB8	<p><u>Mittwoch</u> <u>15.09.10</u> <u>08:45-09:45 h</u> Raum Carl Benz</p> <p>VMware Performance Tuning Bernhard Dreibus, dreibus it</p> <p>Dem VMware Performance Tuning geht immer das Messen voraus. Ziel des Labs sind neben den Performance Messungen auch Performance Tuning Maßnahmen am ESX Kernel an der VM und am I/O(Storage/Netzwerk).</p> <p>Komplexität: 4</p>

Security

L1	<p><u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>11:30-12:30 h</u> Raum Luisenpark</p> <p>Virtuelle Sicherheit: Chancen und Risiken des Trends zur Server/Clientvirtualisierung Mathias Röder, EDC</p> <p>Komplexität: 2-3</p>
L2	<p><u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>13:30-14:30 h</u> Raum Luisenpark</p> <p>Werkzeuge und Methoden der Informationssicherheit: Ein Überblick: COBIT, ISO 27001 und BSI IT-Grundschutz Knud Brandis, Persicon</p> <p>Komplexität: 3-4</p>

L3	<u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>14:45-15:45 h</u> Raum Luisenpark
	Einführung in den Datenschutz Knud Brandis, Persicon
	Komplexität: 2-3
K3	<u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>13:30-14:30 h</u> Raum Kurpfalz
	Security und VMware Virtualisierung/Cloud Computing Jürgen Mutzberg, VMware
	Dieser Vortrag behandelt zwei wichtige Security Merkmale der VMware Lösung. Zum einen den Schutz vor Viren und Eindringlingen mittels der in den Hypervisor integrierten Schnittstelle VMsafe und Security Drittprodukten wie IBM VSP. Zum anderen wird die integrierte Firewall vShield Zones vorgestellt.
	Komplexität: 3
L4	<u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>16:15-17:15 h</u> Raum Luisenpark
	Messaging-Security: Wie man alte Forderungen an Kommunikationssicherheit zeitgemäß umsetzen kann (Vortrag1) Mathias Röder, EDC
	Komplexität: 3
CB4	<u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>16:15-17:15 h</u> Raum Carl Benz
	Datenschutz der nächsten Generation mit IBM Tivoli Storage FlashCopy Manager Clemens Kalbfuss, IBM
	IBM Tivoli Storage FlashCopy Manager ist eine Lösung zur Erstellung von anwendungskonsistenten Flash Kopien (Snapshots) von Datenbeständen, um die Performance zu steigern und schnellere Datenwiederherstellungszeiten zu garantieren. IBM Tivoli Storage FlashCopy Manager bietet transaktionskonsistente Integration mit IBM DB2, Oracle, SAP, Microsoft® SQLServer und Exchange, sowohl zu Tivoli Storage Manager an. Ebenfalls bietet die Lösung eine Integration mit IBM System Storage DS8000er Serie, IBM System Storage SAN Volume Controller (SVC) und IBM XIV Storage System und ist zudem seit Juni 2010 auch auf IBM System x verfügbar.
	Komplexität: 3
L5	<u>Montag</u> <u>13.09.10</u> <u>17:30-18:30 h</u> Raum Luisenpark
	Messaging-Security: Wie man alte Forderungen an Kommunikationssicherheit zeitgemäß umsetzen kann (Vortrag2) Mathias Röder, EDC
	Komplexität: 3
L6	<u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>08:45-09:45 h</u> Raum Luisenpark
	Praxisseminar Zertifizierung für Datenschutz und Datensicherheit: Europrise, BSI und ISO 27001 Knut Haufe, PERSICON
	Komplexität: 3
L7	<u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>10:15-11:15 h</u> Raum Luisenpark
	Praxisworkshop ISO 27001 und BSI IT-Grundschutz Knut Haufe, PERSICON
	Komplexität: 3

L8	<u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>11:30-12:30 h</u> Raum Luisenpark
	Praxisseminar: Anwendung BSI GSTOOL zur Umsetzung der Anforderungen aus dem BSI IT-Grundschutz Knut Haufe, PERSICON
	Komplexität: 3
L9	<u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>13:30-14:30 h</u> Raum Luisenpark
	Hacking: Die banale Leichtigkeit der vorsätzlich unbefugten Datenbeschaffung (Vortrag 1) Mathias Röder, EDC
	Komplexität: 3
L10	<u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>14:45-15:45 h</u> Raum Luisenpark
	Hacking: Die banale Leichtigkeit der vorsätzlich unbefugten Datenbeschaffung (Vortrag 2) Mathias Röder, EDC
	Komplexität: 3-4
L11	<u>Dienstag</u> <u>14.09.10</u> <u>16:15-17:15 h</u> Raum Luisenpark
	Hacking: Die banale Leichtigkeit der vorsätzlich unbefugten Datenbeschaffung (Vortrag 3) Mathias Röder, EDC
	Komplexität: 3-4
L12	<u>Mittwoch</u> <u>15.09.10</u> <u>08:45-09:45 h</u> Raum Luisenpark
	Herangehensweise zur Umsetzung der ISO27001 Frank Hebestreit, IBM
	In diesem Vortrag werden Herausforderungen zur Umsetzung des Sicherheitsmanagements in einem Unternehmen näher betrachtet. Ausgehend von Erfahrungen aus Projekten zur Einführung eines ISMS und der Vorbereitung zur ISO27001 Zertifizierung wird die pragmatische Herangehensweise eines kombinierten Top Down und Bottom Up Ansatzes vorgestellt.
	Komplexität: 3
L13	<u>Mittwoch</u> <u>15.09.10</u> <u>10:15-11:15 h</u> Raum Luisenpark
	Die Neuerungen im Datenschutz 2009/2010 Heiko Ferber, PERSICON
	Komplexität: 2-3
L14	<u>Mittwoch</u> <u>15.09.10</u> <u>11:30-12:30 h</u> Raum Luisenpark
	IT-Compliance und Datenschutz bei IT-Outsourcing Knud Brandis, PERSICON
	Komplexität: 3

L15	<u>Mittwoch</u> 15.09.10 13:30-14:30 h	Raum Luisenpark
	Data-Forensic: Gleichermaßen Möglichkeiten zur Strafverfolgung / Beweissicherung wie zur Industriespionage (Vortrag 1) Mathias Röder, EDC	
	Komplexität: 3	
L16	<u>Mittwoch</u> 15.09.10 14:45-15:45 h	Raum Luisenpark
	Data-Forensic: Gleichermaßen Möglichkeiten zur Strafverfolgung / Beweissicherung wie zur Industriespionage (Vortrag 2) Mathias Röder, EDC	
	Komplexität: 3-4	

Architekten und Entscheider

K1	<u>Montag</u> 13.09.10 11:30-12:30 h	Raum Kurpfalz
	Effiziente Rechenzentren speziell für x86-Infrastrukturen Marc Mühlhoff, IBM	
	In diesem Vortrag wird Marc Mühlhoff über die Herausforderungen im Betrieb von Rechenzentren sprechen. Dabei werden sowohl die Server-Seite (x86) als auch die technische Infrastruktur (USV-Anlagen, Kältetechnik, Brandschutz) näher betrachtet. Um den stetig dynamischeren Anforderungen von mehr Rechenkapazität zu begegnen, werden gesamtheitliche Ansätze aufgezeigt, um skalierbare und modulare Rechenzentren zu realisieren. Es wird ebenso ein Einblick in aktuelle Trends, Forschung und in die Ansätze und Methodik von IBM Site and Facilities Services gegeben.	
	Komplexität: 3	
CB1	<u>Montag</u> 13.09.10 11:30-12:30 h	Raum Carl Benz
	IBM Data Center Networking von Brocade im Überblick Frank Slawitzki, Brocade	
	IBM Data Center Networking (IP / Ethernet Switch/Router) Produkte und Architekturen von Brocade vor dem Hintergrund zunehmender Virtualisierung im RZ. Es werden aktuelle IT-Trends im RZ-Umfeld mit den daraus entstehenden Anforderungen an Skalierbarkeit, Flexibilität und Funktionalität des Daten-Transportnetzes diskutiert und entsprechende IBM Netzwerk-Produkte mit ihren Spezifika kurz erläutert und positioniert.	
	Komplexität: 2-3	
CB2	<u>Montag</u> 13.09.10 13:30-14:30 h	Raum Carl Benz
	TCO Analyse im Bereich System x und Storage Dr. Roland Kunz, IBM	
	In diesem Vortrag werden nach einer allgemeinen Einführung in die Problematik der TCO Betrachtung verschiedene Szenarien beleuchtet die eine TCO Analyse unter Verwendung moderner System x Server und IBM System Storage bedingen. Es werden hierbei Beispiele aus fiktiven Kundenszenarien verwendet und auf die Vorteile der Virtualisierung und großer Speichersysteme eingegangen. Schwerpunkt der Betrachtung werden Server mit eX5 Architektur und das XIV Storage System sein.	
	Komplexität: 2-3	

CB3 Montag 13.09.10 14:45-15:45 h Raum Carl Benz

Hochverfügbarkeit, Automation und Disaster Recovery mit Tivoli System Automation

Tomas Baublys, IBM

Tivoli System Automation for Multiplatforms ist eine Policy-basierende Hochverfügbarkeitslösung für Linux, Windows, Solaris und AIX. Die Besonderheiten und die Vorteile der Lösung insbesondere für komplexe Umgebungen (zum Beispiel SAP) werden anhand der Beispiele aufgezeigt. Die Produktfamilie des Systemautomation bietet darüberhinaus Lösungen für End-to-End-Automation geschäftskritischer Services und Disaster Recovery. Hierzu soll ein Ausblick gewährt werden.

Komplexität: 3

CB5 Montag 13.09.10 17:30-18:30 h Raum Carl Benz

Das IBM Smart Analytics System und die IBM Initiative "Information & Analytics,,

Dr. Jan-Rainer Lahmann, IBM

Unternehmen, die die Vorteile von Business Intelligence und Data Warehousing erkannt haben, stehen häufig vor der Frage, wie sie die damit verbundenen komplexen Integrationsaufgaben und den entsprechenden Zeit- und Kostenaufwand bewältigen können - und zeitnah analytische Funktionen (z.B. Data- und Text-Mining, Vorhersagemodelle und mathematische Optimierungsverfahren) hinzufügen können. IBM bietet mit dem IBM Smart Analytics System ein vorintegriertes Analysesystem, das eine schnelle Implementierung und Wertschöpfung ermöglicht. Mit dem optimierten System können Sie rasch die Einsichten gewinnen, die Sie benötigen, um Geschäftssituationen zu antizipieren, neue Chancen zu nutzen, Risiken zu vermeiden um somit letztlich eine höhere Rentabilität und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. In der Präsentation stellen wir die Familie "IBM Smart Analytics System" vor. Wir beginnen mit IBM best practices für Data Warehousing, betrachten die wesentlichen Software-Komponenten wie InfoSphere Warehouse, Cubing Services, Cognos und abschliessend die Hardware dieses "Workload Optimized Systems" mit den Modellen 5600 (basierend auf System x), 7600 (Power/AIX) und 9600 (Mainframe).

Komplexität: 2

CB9 Dienstag 14.09.10 13:30-14:30 h Raum Carl Benz

Fehlervermeidung durch Proaktive Support Services

Rainer Feuerstein, IBM
Peter Nowak IBM

Storageumgebungen sind kontinuierlichen Veränderungen unterworfen. In dieser Präsentation wird gezeigt wie proaktive Überprüfungen von SAN Umgebungen helfen Fehler zu vermeiden und so dazu beitragen Ausfälle zu verhindern und Kosten zu sparen.

Gleichzeitig werden die Gefahren aufgezeigt, welche in komplexen SAN Umgebungen unbemerkt lauern können.

K16 Mittwoch 15.09.10 14:45-15:45 h Raum Carl Benz

Tivoli Monitoring und Discovery in virtualisierten Umgebungen

Tomas Baublys, IBM

IBM Tivoli Monitoring (ITM) und Tivoli Application Dependency Discovery Manager (TADDM) sind Bestandteile der IBM Systems Director Enterprise Edition. In dem Vortrag soll gezeigt werden, wie diese Lösungen sinnvoll eingesetzt werden können, um eine stetig wachsenden Systemanzahl und –Komplexität zu beherrschen.

Komplexität: 3

IBM System Director

K12 Mittwoch 15.09.10 08:45-09:45 h Raum Kurpfalz

IBM Systems Director 5.x und 6.1 auf 6.2! Update oder Migration? - „Best Praxis“

Olaf Menke, IBM

Mit dem IBM Systems Director 6.2 steht eine stabile Plattform zur Verfügung.

Den besten Weg – aus der Praxis – von den Bestandsinstallation Director 5.x oder 6.x auf 6.2 zeigt dieser Vortrag auf.

Komplexität: 3

K13 Mittwoch 15.09.10 10:15-11:15 h Raum Kurpfalz

IBM Systems Director 6.2

Olaf Menke, IBM

In dieser Session wird einen Überblick über den IBM Systems Director 6.2 geben. Es werden die aktuellen, neuen Features (HMS, IPv6, IP Change) und die Advanced Managers (AEM, VMControl express, Network Control, SSM) vorgestellt. Auch werden die Director Editions erklärt (Bestandteile, Vorteile).

Komplexität: 3

CB 14 Mittwoch 15.09.10 11:30-12:30 h Raum Carl Benz

IBM Systems Director Basics (hands-on session)

Bernhard Dreibus, dreibus informations technologien

Olaf Menke, IBM

Einführung in die Basics des IBM Director 6.2 als "Schnell Start". Ziel des Labs ist es der gelungenen Einstieg in den IBM Systems Director 6.2..

Komplexität: 2-3

CB 15 Mittwoch 15.09.10 13:30-14:30 h Raum Carl Benz

IBM Systems Director Standard Funktionen - Management von Server und Storage (hands-on session)

Bernhard Dreibus, dreibus informations technologien

Olaf Menke, IBM

Discovern, verwalten, alerting und updaten von IBM Servern, IBM BladeCenter und Storage mit dem IBM Systems Director . Ziel des Labs ist es die Administration mit dem IBM Systems Director 6.2 auf IBM Hardware zu erleben.

Komplexität: 3

CB 16 Mittwoch 15.09.10 14:45-15:45 h Raum Carl Benz

IBM Systems Director Enterprise Funktionen - Prozesse Management/VMcontrol (hands-on session)

Bernhard Dreibus, dreibus informations technologien

Olaf Menke, IBM

Von komplexen Prozessen bis VMcontrol mit dem IBM Systems Director 6.2 einrichten. Ziel des Labs ist es einen Einblick in Enterprise Funktionen von der Prozesssteuerung bis zum Management von Virtuellen Maschinen mit dem IBM Systems Director.

Komplexität: 3-4