



2. VZM-Netzwerk- treffen für RZ-Leiter, CIO's und Facility Manager

Wissens-Update, Erfahrungsaustausch,
Benchmarking

Themenschwerpunkte:

Sanierung im Bestand; Zertifizierung; Cloud Computing;
Neue Green-IT-Standards; Risikoszenarien für die Verfügbar-
keit; Löschen im RZ; Health-Checks und Härtetests; Standort-
analysen für Neubau, Outsourcing und Umbau von Flächen

18./19. Mai 2011 in Bonn



Vorwort

Das VZM-Netzwerktreffen für RZ-Verantwortliche, CIO's und Facility Manager kommt den immer wieder geäußerten Wünschen der Teilnehmer des VZM/SIMEDIA-Seminars „Sicherheit und Höchstverfügbarkeit von Rechenzentren“ nach einem regelmäßigen, qualitativ hochwertigen Erfahrungs- und Informationsaustausch nach. Das Serverpark-Seminar findet in diesem Jahr bereits zum 22. Mal statt.

Die Veranstaltung ist keinen Herstellerinteressen verpflichtet und folgt dem Wunsch der Anwender, sich zu wichtigen aktuellen und zukünftigen Fragestellungen herstellerneutral und interdisziplinär austauschen zu können, um so kompetente, objektive und auf die eigenen Bedürfnisse zugeschnittene Antworten auf anstehende Problemstellungen zu bekommen.

Praxiserprobte Experten, spannende Projekte und Vorträge sowie ein Erfahrungsaustausch auf hohem Niveau erwarten Sie am 18. und 19. Mai 2011 in Bonn. Abgerundet wird das Netzwerktreffen mit einer ca. eineinhalbstündigen Stadtführung durch die ehemalige Bundeshauptstadt, die seit dem Regierungsumzug nach Berlin eine enorme Entwicklung erfahren hat.

Sie erleben Vorträge zu zukunftsweisenden RZ- und FM-Themen, z.B.

- ▶ Entwicklungen, die das RZ der Zukunft nachhaltig verändern
- ▶ Standortanalysen für Neubau, Outsourcing und Umnutzung von Flächen
- ▶ Sanierung im Bestand – Erfolgreiches Praxisbeispiel
- ▶ Zertifizierung von Rechenzentren am konkreten Beispiel
- ▶ Scheinsicherheit: Risikoszenarien für die Verfügbarkeit von Rechenzentren
- ▶ Health Checks und Härtetests – Unnötiges Risiko oder notwendige Routine?
- ▶ Maßnahmen zur Leistungssteigerung der Stromversorgung
- ▶ Brandfrüherkennung, Löschen oder Brandvermeidung im RZ?
- ▶ Funktionsbeeinträchtigung von Festplatten durch Löschanlagen?
- ▶ Cloud Computing – Vom Problem im Keller zur Lösung in der Wolke?
und profitieren vom
- ▶ Gewerke übergreifenden, informellen Austausch zu aktuellen Trendthemen
- ▶ Anwender- und Erfahrungswissen aus innovativen Projekten

Das Netzwerktreffen wendet sich an RZ-Betreiber, Führungskräfte und Verantwortliche aus den Bereichen IT und FM.

Programm – 18. Mai 2011

Moderation

R. von zur Mühlen, VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdsI

15:00 Uhr

Begrüßungskaffee

15:30 Uhr

Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer

TRENDS IN DER IT

16:15 Uhr

Hightech, Neues und Bewährtes – Welche Entwicklungen werden das RZ der Zukunft nachhaltig verändern?

R. von zur Mühlen, VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdsI

- ▶ Kommt die Cloud und wie?
- ▶ Killt Cloud den deutschen Datenschutz oder Datenschutz die Cloud?
- ▶ Ist der Doppelboden wirklich tot?
- ▶ Null-Klimatisierung?
- ▶ Kyoto-Kühlung – Wie effizient erweist sie sich in der Praxis?
- ▶ Module in Containern: gut für wen?
- ▶ IT als Kerngeschäft?

17:00 Uhr

kurze Pause

17:15 Uhr

Neue Green-IT Standards durch den Frankfurter LOEWE-CSC Höchstleistungsrechner

Prof. Dr. V. Lindenstruth, FIAS, Goethe Universität und GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt

- ▶ Low-Cost Rechenzentrumsarchitektur mit PUE<1,1 bei Einsatz handelsüblicher Server
- ▶ Höchste Packungsdichte von 20 kW/m², bzw. 35 kW pro Rack
- ▶ Planungen für ein Datenzentrum mit 800 19-Zoll Schränken
- ▶ Architektur des LOEWE-CSC Höchstleistungsrechners
- ▶ Platz 22 der Weltrangliste (www.top500.org)
- ▶ Kosteneffizienz von 200 EUR pro Kern
- ▶ Weltweit schnellste und damit energieeffizienteste Bibliotheken (DGEMM) auf GPUs
- ▶ Platz 8 der Weltrangliste der energieeffizientesten Rechner
- ▶ Einbindung des Systems in das wissenschaftliche Umfeld
- ▶ Einbindung des Systems in die Frankfurt Cloud Initiative

ANWENDERBERICHT: ZERTIFIZIERUNG – LOHNT SICH DAS?

18:15 Uhr

Zertifizierung eines RZs am Beispiel Siemens, Wien

E. Dietl, Siemens IT Solutions and Services GmbH/

W. Metterhausen, VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdsI

- ▶ Wie sieht ein sehr modernes 24/7 RZ aus? (Anforderungen, Design)
- ▶ Warum wurde eine TÜV-Zertifizierung gewählt? (Standort Wien mit Geschäftsausrichtung vor allem nach Süd- und Osteuropa)
- ▶ Alle reden von Höchstverfügbarkeit – Warum dann „nur“ Zertifizierungsstufe 3?
- ▶ Welche „Extraarbeit“ muss für die Zertifizierung geleistet werden?

19:00 Uhr

Ende des ersten Veranstaltungstages, anschließend Stadtführung durch Bonn und gemeinsames Abendessen sowie „Netzwerken“

Programm – 19. Mai 2011

- 9:00 Uhr** **STANDORT-PRÜFKONZEPT**
Standortanalysen für Neubau, Outsourcing und Umnutzung von Flächen
R. von zur Mühlen, VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdSI
- ▶ Beurteilung von Dienstleistungsangeboten (Housing, Hosting)
 - ▷ Kriterien
 - ▷ Werkzeuge vergleichender Betrachtung
 - ▶ Standort Grüne Wiese
 - ▷ Kriterien
 - ▷ Prüfkonzzept
 - ▷ Mindmap- und Excel-Werkzeug
 - ▷ Bewertung
 - ▶ Entscheidungsvorlagen
- 9:45 Uhr** **ANWENDERBEISPIEL: PROZESS EINER RZ-SANIERUNG**
RZ-Sanierung: Der steinige Weg vom geordneten Chaos zum ordentlichen Betrieb
W. Säckl, Verlagsgruppe Weltbild GmbH
- ▶ **Das geordnete Chaos** – Die Blüten historischen Wachstums
 - ▶ **Die Jungfrau mit dem Kinde** – Die ahnungslose Geschäftsführung
 - ▶ **Der einsame Rufer in der Wildnis** – Die Bredouille des RZ-Verantwortlichen
 - ▶ **Die Sprachbarriere** – Die unterschiedlichen Welten von Technikern und Kaufleuten
 - ▶ **Die große Vielfalt** – Wo zuerst anfangen?
 - ▶ **Der Sündenfall** – Das Wachstumsgesetz und seine Folgen
 - ▶ **Die ersten Schritte** – Operative Hektik vs. endlose Planung
 - ▶ **Die Realisierung** – Überblick über die realisierten Sanierungsmaßnahmen
 - ▶ **Die unendliche Geschichte** – Blick in die Zukunft
- 10:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr** **Leistungssteigerung der Stromversorgung**
O. Woll, VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdSI
- ▶ Erweiterung von Schaltanlagen und Verteilungskomponenten
 - ▶ USV-Konzepte
 - ▶ Full-size USV-Block vs. modulare USV-Anlagen
 - ▶ Ganzheitliche Betrachtung der Auswirkungen auf
 - ▷ Versorgende Netze
 - ▷ Einspeisungen
 - ▷ Klimatisierung
- 11:45 Uhr** **SICHERSTELLUNG DER VERFÜGBARKEIT**
Scheinsicherheit: Aufdeckung von Risikoszenarien für die Verfügbarkeit von Rechenzentren an ausgewählten Beispielen
H. Seiffert, VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdSI
- ▶ Versorgungsinfrastruktur
 - ▶ Sicherheitstechnik
 - ▶ Gefährdende Ereignisse
 - ▶ Wichtige Erkenntnisse
- 12:30 Uhr** **Mittagessen**

Programm – 19. Mai 2011

13:30 Uhr

Anwenderbericht:

Health Checks und Härtetests – Unnötiges Risiko oder notwendige Routine?

P. Haller, Siemens AG

- ▶ Wie risikobehaftet sind solche Tests?
- ▶ Strukturierte Vorbereitung und Vorgehensweise
- ▶ Worauf ist besonders zu achten?
- ▶ Häufigkeit: alle Jahre wieder?
- ▶ Teilttest oder Volltest?
- ▶ Vorsorge, Übung, Nachsorge
- ▶ Störung, Notfall, Krise
- ▶ Wesentliche Erkenntnisse

14:15 Uhr

Brandschutz im RZ: Brandfrüherkennung, Löschen oder Brandvermeidung? – Aktuelle Trends und Erkenntnisse

P. Clauss, Wagner Group GmbH

- ▶ Was muss bei der Branderkennung im RZ beachtet werden?
- ▶ Brandbekämpfung im RZ. Mit oder ohne Löschanlage?
- ▶ Verfügbarkeit sicherstellen – Welches BS-System für welche Fälle?
- ▶ Konsequenzen einer Auslösung der Löschanlage
 - ▷ Druckentlastung, Einfluss auf Festplatten, Stromlosschalten
- ▶ Löschanlagen im Bestand: Ist die Funktionalität noch gewährleistet?
- ▶ Veränderungen im RZ: Gefährdungen für den Brandschutz
- ▶ Unerkannte Undichtigkeiten im Gebäude: Wann ist der Brandschutz noch sichergestellt?
- ▶ Brandvermeidungssysteme: Brandschutz, ohne dass sich ein Feuer ausbreiten kann

15:15 Uhr

Kaffeepause

15:45 Uhr

„Zerstörung“ von Festplatten durch Löschanlagen? Mythos und Wirklichkeit

Dr. T. M. Mann, Siemens Schweiz AG

- ▶ Reale Ereignisse aus der Praxis
- ▶ Labor-Untersuchungen zur Problemerkennung
- ▶ Lösungsansätze zur Problemvermeidung
 - ▷ Reaktionen der Festplattenhersteller
 - ▷ Reaktionen der Hersteller von Löschanlagen
- ▶ Wie verlässlich sind Gutachten zum Thema?
- ▶ Empfehlungen für die Praxis

DIE CLOUD UND IHRE KONSEQUENZEN

16:15 Uhr

Cloud Computing – Vom Problem im Keller zur Lösung in der Wolke?

W. Metterhausen, VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdsI

- ▶ Cloud Computing – Grundlagen der „Wundertechnik“
- ▶ Gibt es neue Risiken beim Cloud Computing?
- ▶ Die Cloud im Serverraum – Anforderungen an die Infrastruktur
- ▶ RZ-Strategie: 2 mal ‚knapp 3‘ ist besser als 4
- ▶ Welche Veränderungen im RZ ergeben sich durch Cloud Computing?
- ▶ Wem nützt eine Cloud ganz besonders?

ca. 17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Die Referenten

Clauss, Peter

Dipl.-Ing., Leiter Marketing und Schulung bei der Wagner Group GmbH, Langenhagen. Seit 1991 im Bereich des Brandschutzes tätig. Verantwortlich für Markteinführungen und Zulassungen verschiedener Löschsyste-me in Deutschland, Österreich und Osteuropa. Durch VdS Schadenverhütung anerkannter Hauptverantwortlicher Fachingenieur für CO₂-Hoch- und Niederdrucklöschanlagen, Inertgaslöschanla-gen und Löschanlagen mit chemischen Löschmitteln.

Dietl, Ernst

Ing., Leiter Data Center Infrastructure bei Siemens IT Solutions & Services GmbH, Wien. Verantwortlich für die gesamte Rechenzentrumsinfrastruktur aller Rechenzentren in Österreich und für die Themen Backup und Storage. Seit ca. 32 Jahre in der IT tätig. Davon 28 Jahre im Rechenzentrums-umfeld (Leiter DC-Infrastructure, BS2000-Systembetreuung, Control Center, I-Series, Backup, Storage, ...).

Haller, Peter

IT-Leiter. Seit 2007 verantwortlich für den Betrieb von IT-Dienstleistungen im Umfeld der Konzernzentralen und Konzern übergreifenden Funktionen eines Dax30-Unternehmens. Zu seinem Verantwortungs-gebiet gehört neben Basis-Leistungen im Software-/Applikationssoftware-Umfeld u.a. Infrastruktur und Betrieb eines Rechenzentrums. Frühere Tätigkeiten in unterschiedlichen Funktionen und Verant-wortungen in Bereichen der Software-Entwicklung und der IT-Infrastruktur.

Prof. Dr. Lindenstruth, Volker

Lehrstuhl für Hochleistungsrechnerarchitektur der Goethe Universität Frankfurt und Leiter der IT und Koordinator des FAIR Computing Ausbaus bei der GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH. Verantwortlich für den ALICE High Level Trigger Hochleistungsrechner am LHC des CERN in Genf, die Entwicklung des LOEWE-CSC der Goethe Universität am Industriepark Infraser, Höchst und des Green-IT Tier-0 Zentrums für FAIR bei der GSI.

Dr. Mann, Thomas M.

Dr. rer. nat., Diplom-Informationswissenschaftler. Viele Jahre tätig im Bereich Einsatzleitsysteme, komplexe Sicherheitszentralen und BOS-Leitstellen. Die letzten 11 Jahre in verschiedenen Manage-mentfunktionen bei Siemens Fire Safety mit den Schwerpunkten Brandmeldetechnik, Managementsys-teme und Löschanlagen. Seit 2008 Head of Competence Center Extinguishing, Siemens Schweiz AG, Building Technologies, International Headquarters.

Metterhausen, Werner

Dipl.-Informatiker, Senior Consultant der VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdSI, Sicherheitsberatung – Sicherheitsplanung – Rechenzentrumsplanung, Bonn. BSI -Lizenzierter Auditor ISO 27001 nach IT-Grundschutz. Tätigkeitsschwerpunkte sind Tests und Zertifizierung von Rechenzentren, Zutritts-kontrollsysteme und Informationssicherheit und Datenschutz. Redakteur des Informationsdienstes »Sicherheits-Berater«.

Säckl, Walter

Leiter Rechenzentrum bei der Verlagsgruppe Weltbild GmbH, Augsburg. Seit 1994 Verantwortlicher für den RZ-Betrieb der Verlagsgruppe. Bis heute wechselnde Schwerpunkte von OPC, Magnetband-/ Druck-Operating und Adress-Management über aktive und passive LAN-, WAN- und SAN-Infrastruktur bis hin zu RZ-Basis-Infrastruktur (Gebäudesicherheit, gesicherte Stromversorgung, Klimatisierung, aktiver und passiver Brandschutz, Einbruchschutz, Zutrittskontrolle, Videoüberwachung, strukturierte Verkabelung, ...) und Green Datacenter.

Seiffert, Harald

Dipl.-Kfm., Mitglied der Geschäftsführung und Gesellschafter der VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdSI, Sicherheitsberatung – Sicherheitsplanung – Rechenzentrumsplanung, Bonn. Redakteur des Informa-tionsdienstes »Sicherheits-Berater«, Repetitor für Wirtschaftswissenschaften an der Universität zu Köln.

Woll, Oliver

Security Consultant bei der VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdSI, Bonn, im Bereich Rechenzentrum-planung mit den Schwerpunkten Konzepterstellung für höchstverfügbare Rechenzentren, Schwach-stellenanalysen, Qualitätssicherung während der Planung und Realisierung sowie Energieeffizienz. Redakteur des Informationsdienstes »Sicherheits-Berater«.

von zur Mühlen, Rainer A.H.

Dipl.-Kfm., seit 1969 freiberuflicher IT-Sicherheitsberater und Rechenzentrumsplaner, Gesellschafter der VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, BdSI, Sicherheitsberatung – Sicherheitsplanung – Rechenzentrum-planung, Bonn. Herausgeber des Informationsdienstes »Sicherheits-Berater« seit 1974. Vorsitzender des »Bundesverband unabhängiger deutscher Sicherheitsberater und -Ingenieure e.V. (BdSI)«. In dreißig Jahren war die VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH bei weit mehr als 555 sicheren Rechenzentren und Serverparks planerisch und beratend tätig.

Anmeldebedingungen

Veranstaltungsort

Dorint Hotel Venusberg Bonn, An der Casselsruhe 1, 53127 Bonn, Tel. +49 228 288-0, Fax +49 228 288-288. Es steht ein begrenztes Zimmerkontingent zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Reservierung unter Berufung auf Ihre Teilnahme an dem Netzwerktreffen selbst vor. Stichwort: SIMEDIA. Weitere Hotels in allen Preisklassen finden Sie unter www.hotelreservierung.com. und unter www.hrs.de.

Kosten

Die Teilnahmegebühren für die Veranstaltung betragen € 550,- (Für Abonnenten des »Sicherheits-Berater« reduziert sich der Preis um 5 %). Der Preis versteht sich zuzüglich Mehrwertsteuer. Darin enthalten sind eine ausführliche Dokumentation, Mittagessen, Erfrischungen und Pausenverpflegung sowie das gemeinsame Abendessen.

Anmeldung

Ihre Anmeldung und Zahlung richten Sie bitte an die SIMEDIA GmbH, Alte Heerstraße 1, 53121 Bonn. Nach Eingang Ihrer Anmeldung, die Sie telefonisch +49 228 9629370, per Fax +49 228 9629390, per E-Mail anmeldung@simedia.de, mittels beigefügter Anmeldekarte oder über das Internet unter www.simedia.de vornehmen können, erhalten Sie die Anmeldebestätigung mit Ihrer Rechnung und detaillierte Informationen über das Seminar sowie über das Hotel. Die Gebühr ist spätestens bis zum Veranstaltungstag zu entrichten. Die SIMEDIA behält sich vor, Anmeldungen ohne Angabe von Gründen abzulehnen.

Rücktritt

Bei Stornierung Ihrer Anmeldung später als 3 Wochen vor dem Seminartag erlauben wir uns, Ihnen eine Pauschale in Höhe von 25 % der Teilnahmekosten zuzüglich Mehrwertsteuer in Rechnung zu stellen; bei Absagen, die später als 7 Tage vor dem Veranstaltungstag erfolgen, oder bei Nichterscheinen erheben wir den vollen Teilnahmebeitrag zuzüglich Mehrwertsteuer und senden Ihnen die Tagungsunterlagen zu. Selbstverständlich können Sie Ihre Anmeldung z.B. auf einen Kollegen übertragen. Sollte die Veranstaltung von der SIMEDIA GmbH aus wichtigen Gründen abgesagt werden müssen, so besteht ein Anspruch auf volle Rückerstattung der Teilnahmegebühr; Ansprüche darüber hinaus bestehen nicht.

Programmänderungen

Änderungen bleiben vorbehalten.

Veranstalter

Die SIMEDIA GmbH steht in Deutschland für hochwertige Seminare, Foren und Zertifikatslehrgänge. Ausgewählte, praxiserfahrene Referenten vermitteln umfassendes Wissen zu aktuellen Themen rund um die betriebliche Sicherheit. Darüber hinaus schätzen Nachwuchs- und Führungskräfte unsere Veranstaltungen als wertvolle Informations- und Erfahrungsbörsen. In Kooperation mit der Messe Essen konzipierte und veranstaltete die SIMEDIA von 1994-2004 den Security Kongress. Die SIMEDIA GmbH ist eine Schwesterfirma der VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH, Sicherheitsberatung – Sicherheitsplanung, BdSI. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter: www.simedia.de.

Die nächsten Veranstaltungen

- | | |
|---------------------------|---|
| 28./29.04.2011 in Bonn | Sicherheit und Höchstverfügbarkeit von Serverparks, Rechenzentren und IT-Räumen |
| 08./09.06.2011 in Hamburg | 12. Forum für Sicherheitsverantwortliche |
| 21./22.06.2011 in Hamburg | Energieeffiziente Rechenzentren und Serverparks |

Anmeldung

(Bitte vollständig ausfüllen.)

zum »2. VZM-Netzwerktreffen für RZ-Leiter, CIO's
und Facility Manager«
am 18. und 19. Mai 2011 in Bonn

Vor-/Nachname

Position

Abteilung

1

»2. VZM-Netzwerktreffen« (18./19.05.2011)

Vor-/Nachname

Position

Abteilung

2

Firma

Abonnent des »Sicherheits-Berater«
 Probe-Abo »Sicherheits-Berater« *

Straße/Postfach **PLZ** **Ort**

Telefon **Telefax** **E-Mail**

Rechnung an

Fax: 0228 9629390

Datum

Unterschrift

Ich bin an Informationen über SIMEDIA-
Veranstaltungen per E-Mail interessiert: →

Datum

Unterschrift

* Kostenloses Probe-Abo – endet automatisch nach 3 Monaten.