

AK Betriebssicheres Rechenzentrum & Infrastruktur

Der Arbeitskreis „Betriebssicheres Rechenzentrum & Infrastruktur“ erfasst die Kernkompetenzen wie Planung, Ausstattung und Betrieb von Rechenzentren und macht diese übersichtlich und verständlich. Aktuelle Themen werden in Publikationen, Foren und Vorträgen dargestellt und erläutert.

Aktuelle Themen

- Energieeffizienz in Rechenzentren
- Definition von Gefährdungspotentialen
- Definition von (Hoch-)Verfügbarkeit und Ausfallzeiten
- Gesetze, Vorschriften, Zertifizierung und Standards
- Physikalische Sicherheit, Brandmelde- und Löschtechnik, Schranktechnik, Verkabelung, Klima, Energie inkl. USV und Notstrom, Sicherheitsanlagen

Mitglieder im Arbeitskreis

AEG Power Supply Systems, APC Deutschland, bit, Bosch Sicherheitssysteme, BT, Bull, debitel, DeTe Immobilien, Emerson Network Power, e-nable.biz, Fujitsu Siemens, G&D, Global Switch FM, Hewlett Packard, HIL, I.T.E.N.O.S., IBM Deutschland, IXEurope, KKT Klimatechnik, Knürr, Kodak, Lampertz, Leoni Kerpen, Litcos, Masterguard, Newave USV Systeme, o2, RDS, Rittal, RWE Systems, Schnabel, SKM, Stratus, Stulz Klimatechnik, TDS Informationstechnologie, Technogroup, transtec, TÜV Secure iT, VRG, Wagner.

Vorstand des Arbeitskreises

Vorsitz:

- Harry Schnabel, Schnabel AG

Stellvertretender Vorsitz:

- Ralph Wölpert, Lampertz

Über BITKOM

Der Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e. V. vertritt mehr als 1.000 Unternehmen, davon 850 Direktmitglieder mit etwa 120 Milliarden Euro Umsatz und 700.000 Beschäftigten. Hierzu zählen Gerätehersteller, Anbieter von Software, IT-Services, Telekommunikationsdiensten und Content. Der BITKOM setzt sich insbesondere für bessere ordnungsrechtliche Rahmenbedingungen, eine Modernisierung des Bildungssystems und eine innovationsorientierte Wirtschaftspolitik ein.

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Ralph Hintemann

Bundesverband Informationswirtschaft,
Telekommunikation und neue Medien e.V.

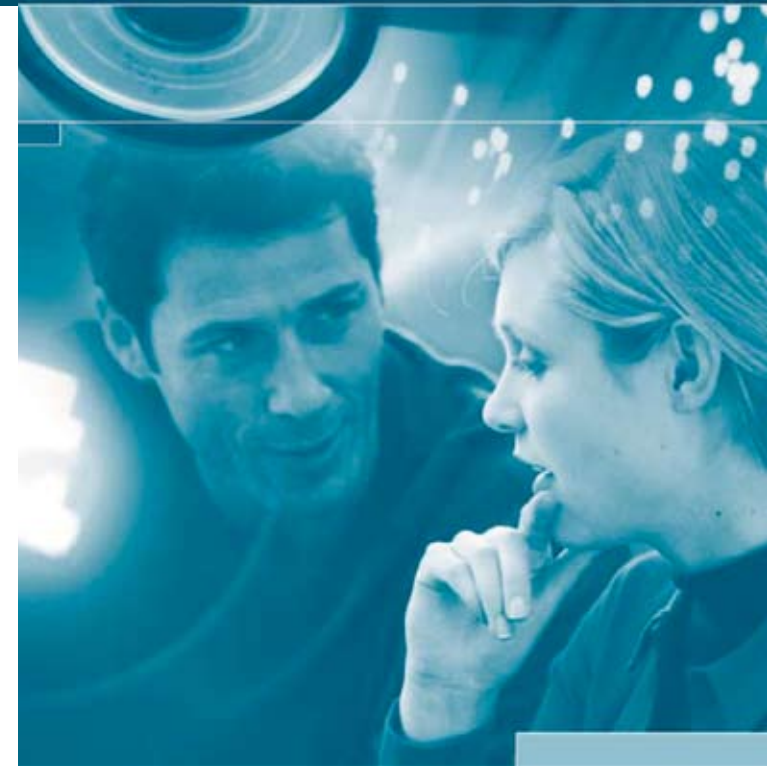
Albrechtstraße 10
10117 Berlin-Mitte

Tel: 030/27 576-250
Fax: 030/27 576-409

E-Mail: r.hintemann@bitkom.org

www.bitkom.org

Stand: September 2007



BITKOM - Arbeitskreis

Betriebssicheres Rechenzentrum & Infrastruktur

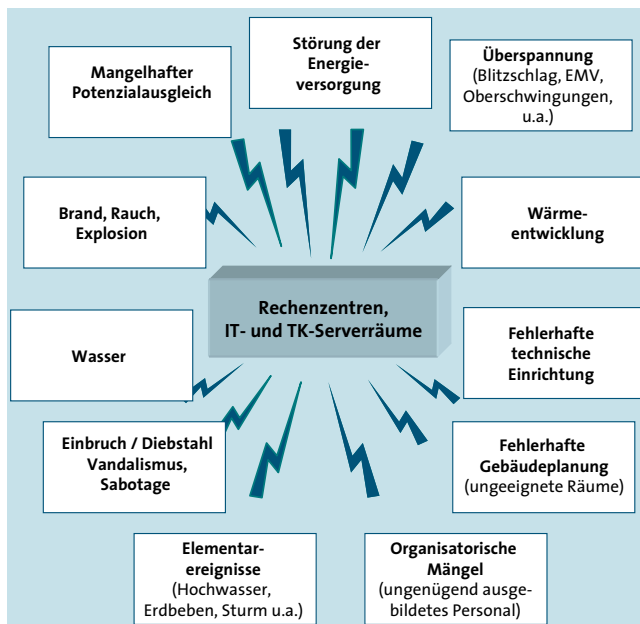


Planung, Aufbau und Betrieb von Rechenzentren - BITKOM bietet Hilfestellung

Rechenzentren sind das IT-Herzstück eines Unternehmens. Sie müssen unterbrechungsfrei laufen. Denn die Abhängigkeit von Geschäftsprozessen zur IT wächst ständig. Sicherheit und Verfügbarkeit sind daher die zentralen Themen für einen Rechenzentrumsbetreiber.

Er muss sich gegenüber einer Vielzahl von Gefahren wappnen, die den Betrieb eines Rechenzentrums beeinträchtigen können.

Geschäftsführer und IT-Manager müssen unter Berücksichtigung von technischen, organisatorischen und rechtlichen Anforderungen die richtigen Entscheidungen fällen. Der BITKOM-Arbeitskreis „Betriebssicheres Rechenzentrum & Infrastruktur“ möchte genau hier Hilfestellung geben und informieren.



Publikationen zur Planung, zum Aufbau und zum Betrieb von Rechenzentren

Zugesicherte Eigenschaften eines Rechenzentrums müssen ausnahmslos gewährleistet sein. Hierfür ist die Definition von Maßnahmen erforderlich, die dies sicherstellen. Im BITKOM haben sich dazu die Know-how Träger auf dem Gebiet Betriebssichere Rechenzentren & Infrastruktur zusammen gefunden. Netzwerkartig führt BITKOM die Unternehmen zusammen, die Erfahrung und Fachwissen hinsichtlich eines betriebssicheren Rechenzentrums haben. Zusätzlich zu klar definierten Maßnahmen unterstützen „Best Practice“-Beispiele bei Investitionsentscheidung. Im Vordergrund stehen dabei die Themen Wärmeentwicklung, Energieversorgung, Sicherheit und Schutz.

Was muss bei der Planung und Implementierung eines betriebssicheren Rechenzentrums alles beachtet werden? Was sind die größten Fehlerquellen, welche Chancen und Risiken gibt es? Der BITKOM Leitfaden zum Thema „Betriebssicheres Rechenzentrum“ gibt Antworten.

Ergänzend dazu hat BITKOM eine Planungshilfematrix erstellt. Sie bietet einen komprimierten Überblick der Verfügbarkeitsanforderungen und -lösungen eines Rechenzentrums. Beide Publikationen stehen Ihnen in Deutsch und Englisch kostenlos zum Herunterladen zur Verfügung:

www.bitkom.org/de/publikationen/38337_42509.aspx

Energieeffizienz als Herausforderung

Die steigende IT-Unterstützung der Geschäftsprozesse sowie immer höhere Anforderungen an die Rechenleistungen haben dazu geführt, dass die in Rechenzentren benötigten Strom- und Kühlleistungen angestiegen sind.

Mit Hilfe moderner Technologien und geeigneter Prozesse können erhebliche Energieeinsparungen erreicht werden. Dadurch werden Kosten gesenkt, mögliche Ausbaubeschränkungen in Rechenzentren vermieden und die Umwelt entlastet.

Der Arbeitskreis Betriebssicheres Rechenzentrum & Infrastruktur wird noch im Jahr 2007 einen Leitfaden als Hilfestellung für Geschäftsführer und IT-Manager anbieten.

