Fachkraft für Facility Management in Rechenzentren.

Qualifizierung für Betreiberpersonal von Rechenzentren mit Schwerpunkt auf Energieeffizienz: IT-spezifische TGA, DIN EN 50600.

Seminar	5 Termine verfügbar	Zertifikat
Präsenz / Virtual Classroom	24 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 17048

Stand: 01.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/17048

Rechenzentren sind energieintensive Infrastrukturkomponenten. Die Optimierung ihrer Energieeffizienz ist entscheidend für den nachhaltigen Betrieb und die langfristige Kostenreduzierung. Betreiber der Energieversorgung in Form von Elektrizität & Kälte in Serverräumen und Rechenzentren lernen in diesem Seminar, wie sie Risikofaktoren für IT-Ausfälle minimieren, nachhaltige und energieeffiziente Technologien in der IT-spezifischen technischen Gebäudeausrüstung (TGA) implementieren und die Vorgaben der DIN EN 50600 praxisnah umsetzen können. Die Inhalte werden durch Best Practices ergänzt, die den Fokus auf einen ressourcen- und energieeffizienten Betrieb von Rechenzentren legen.

Nutzen

- Sie erlangen einen gemäß DIN EN 50600 zertifizierungsrelevanten Nachweis für die Weiterbildung von Mitarbeitern im Bereich Rechenzentrum.
- Sie erwerben fundiertes Wissen, um die Vorgaben der DIN EN 50600, speziell im Hinblick auf Energie- und Ressourceneffizienz, in Ihrem Unternehmen umzusetzen.
- Sie erhalten praxisnahe Ansätze zur Optimierung der Energieeffizienz (mit Betrachtung der ISO 50001 & EnEfG) sowie zum Einsatz nachhaltiger Technologien in der IT-spezifischen technischen Gebäudeausrüstung (z.B. Energie-, Kälte- und Sicherheitstechnik).
- Sie stärken Ihre Kompetenz, Betriebskosten zu senken und gleichzeitig einen umweltgerechten Betrieb von Serverräumen und Rechenzentren zu gewährleisten.

Zielgruppe

Personal von Betreibermannschaften in Serverräumen und Rechenzentren.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Abschluss

Zertifikat

Nach erfolgreicher Prüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat der TÜV Rheinland Akademie.

Inhalte des Seminars

- Normenfamilie DIN EN 50600: Anforderungen an Betrieb, Wartung und Energieeffizienz von Rechenzentren.
- Best Practice: Betriebskonzepte und Wartungsstrategien mit besonderem Fokus auf Energieeinsparung und Ressourcenschonung.
- Energieeffizienz im Fokus – nachhaltige Technologien für moderne Rechenzentren:
  - Optimierung der Kälteversorgung, z. B. freie Kühlung und adiabatische Kühlung.
  - Analyse von Energieverbräuchen (Power Usage Effectiveness, PUE) und mögliche Einsparpotenziale.
  - Effizienzsteigerung durch den Einsatz von Monitoring- und Managementsystemen.
- Das moderne Rechenzentrum: Entwicklungen in der IT-spezifischen TGA unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten.
- Sicherheitsstrategien und Betriebskonzepte für eine zuverlässige, umweltfreundliche IT-Infrastruktur.
- Projektmanagement bei Neu- und Umbauten von Rechenzentren: Energieeffiziente Planung und Umsetzung.
- Standortkriterien, Bewertung und Analyse mit Fokus auf nachhaltige Standortfaktoren.
- Physikalische Sicherheitssysteme im Rechenzentrum: Schutz ohne Energieverschwendung.
- Brandschutz im Rechenzentrum: Effiziente und umweltfreundliche Lösungen.
- Abschlussprüfung.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/17048 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.