# Fachkraft für Facility Management in Rechenzentren.

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

| | | |
|---|---|---|
| Seminar | 4 Termine verfügbar | Zertifikat |
| Präsenz / Virtual Classroom | 24 Unterrichtseinheiten | |

Seminarnummer: 17048

Stand: 22.11.2026. 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.