

# Workshop EN 50600 (DIN50600)

ID DIN50600 Preis 3.290,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Zielgruppe

### 1. Betreiber von Rechenzentren / Öffentliche!

- Unternehmen, die eigene Rechenzentren betreiben (z. B. Banken, Versicherungen, Industrie, Behörden)
- Sie profitieren von der Zertifizierung, weil diese Sicherheit, Effizienz und Compliance nachweist

### 2. Dienstleister und Colocation-Anbieter

- Betreiber von kommerziellen Rechenzentren, die Flächen und Services an Kunden vermieten.
- Für sie ist eine Zertifizierung ein Wettbewerbsvorteil, um Vertrauen gegenüber Kunden aufzubauen

### 3. IT- und Facility-Management-Verantwortliche

- Personen, die für die Infrastruktur (Energieversorgung, Kühlung, Sicherheit) zuständig sind.
- Sie müssen Normen wie DIN 50600 in Planung und Betrieb integrieren.

### 4. Planer, Architekten und Ingenieurbüros

- Fachleute, die Rechenzentren konzipieren oder umbauen.
- Zertifizierungswissen ist notwendig, um normkonforme Konzepte zu entwerfen.

### 5. Auditoren und Consultants

- Externe Prüfer oder Berater, die Unternehmen bei der Vorbereitung auf eine Zertifizierung begleiten
- Sie müssen die Anforderungen der Normen der Norm detailliert verstehen.

## Kursziele

Teilnehmende erwerben umfassende Kenntnisse der DIN EN 50600 und sind in der Lage, die Norm systematisch in Planung, Bau, Betrieb und Zertifizierung von Rechenzentren anzuwenden.

Zertifikat zum DIN EN50600 Expert

## Kursinhalt

### Tag 1: Einführung & Grundlagen der Normen

- **09:00 - 09:30 Uhr**  
Inhalt: Begrüßung, Vorstellungsrunde, Erwartungen  
Methode: Interaktiv  
Lernziel: Einstieg & Teilnehmerabgleich
- **09:30 - 10:30 Uhr**  
Inhalt: Einführung in die Normwelt (DIN EN 50600, ISO, BSI)  
Methode: Vortrag + Diskussion  
Lernziel: Relevanz der Normen verstehen
- **10:30 - 12:00 Uhr**  
Inhalt: Aufbau & Struktur der DIN EN 50600  
Methode: Gruppenarbeit  
Lernziel: Überblick über alle Teile der Norm
- **13:00 - 14:30 Uhr**  
Inhalt: Begriffe & Definition (z.B. Verfügbarkeitsklassen)  
Methode: Übung + Diskussion  
Lernziel: Normsprache verstehen
- **14:30 - 16:00 Uhr**  
Inhalt: Überblick Teil 1 & 2-1: Allgemeine Aspekte  
Methode: Fallbeispiel + Austausch  
Lernziel: Anwendung der Grundlage auf RZ-Konzepte

### Tag 2: Technische Teilnormen - KRITIS Infrastruktur

- **09:00 - 10:30 Uhr**  
Inhalt: Teil 2-2: Energieversorgungssysteme  
Methode: Vortrag + Praxisbeispiel  
Lernziel: Anforderungen an Stromversorgung verstehen
- **10:45 - 12:00 Uhr**  
Inhalt: Teil 2-3: Klimatisierung & Kälteversorgung  
Methode: Praxisfall + Bewertung  
Lernziel: Kühlstrategien planen und bewerten
- **13:00 - 14:30 Uhr**  
Inhalt: Teil 2-4: Verkabelung und Netzwerksysteme  
Methode: Gruppenarbeit  
Lernziel: Planung von RZ-Kabelinfrastruktur nach Norm
- **14:30 - 16:00 Uhr**  
Inhalt: Teil 2-5: Sicherheitssysteme (Zutritt, Video, Alarm)  
Methode: Szenarien + Diskussion  
Lernziel: Sicherheitskonzepte entwickeln

### Tag 3: Verfügbarkeit, Nachhaltigkeit & Bewertung

- **09:00 - 10:30 Uhr**  
Inhalt: Teil 3-1: Verfügbarkeitsklassen & Risikomanagement  
Methode: Analyse + Einordnung  
Lernziel: Klassifizierung verstehen und Anwenden
- **10:45 - 12:00 Uhr**  
Inhalt: Teil 3-2: Energieeffizienz & Nachhaltigkeit  
Methode: Impuls + Checklistenarbeit  
Lernziel: Bewertung von Effizienzstrategien
- **13:00 - 14:30 Uhr**  
Inhalt: Praxis: Bewertung eines RZ-Designs nach EN 50600  
Methode: Gruppenprojekt  
Lernziel: Bewertungskompetenz entwickeln
- **14:30 - 16:00 Uhr**  
Inhalt: Audit-Vorbereitung / Gap-Analyse  
Methode: Workshop-Format  
Lernziel: Vorbereitung auf Zertifizierungen

#### **Tag 4 (optional): Vertiefung, Praxis & Zertifikat**

- **09:00 - 10:30 Uhr**  
Inhalt: Fallstudie: Planung eines Rechenzentrums  
Methode: Projektarbeit  
Lernziel: Ganzheitliches Denken nach En 50600
- **10:45 - 12:00 Uhr**  
Inhalt: Vorstellung & Diskussion der Fallstudien  
Methode: Präsentation + Feedback  
Lernziel: Reflektiertes Arbeiten im Team
- **13:00 - 14:30 Uhr**  
Inhalt: Aktuelle Entwicklung & Vergleich mit TSI / ISO 22237  
Methode: Vortrag + Diskussion  
Lernziel: Normenumfeld verstehen und einordnen
- **14:30 - 15:30 Uhr**  
Inhalt: Abschlussprüfung / Zertifikatstest  
Methode: Test / Diskussion  
Lernziel: Wissenstand sichern, Zertifikatsvergabe
- **15:30 - 16:00 Uhr**  
Inhalt: Feedbackrunde & Verabschiedung  
Methode: Plenum  
Lernziel: Transfer in eigenen Kontext

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

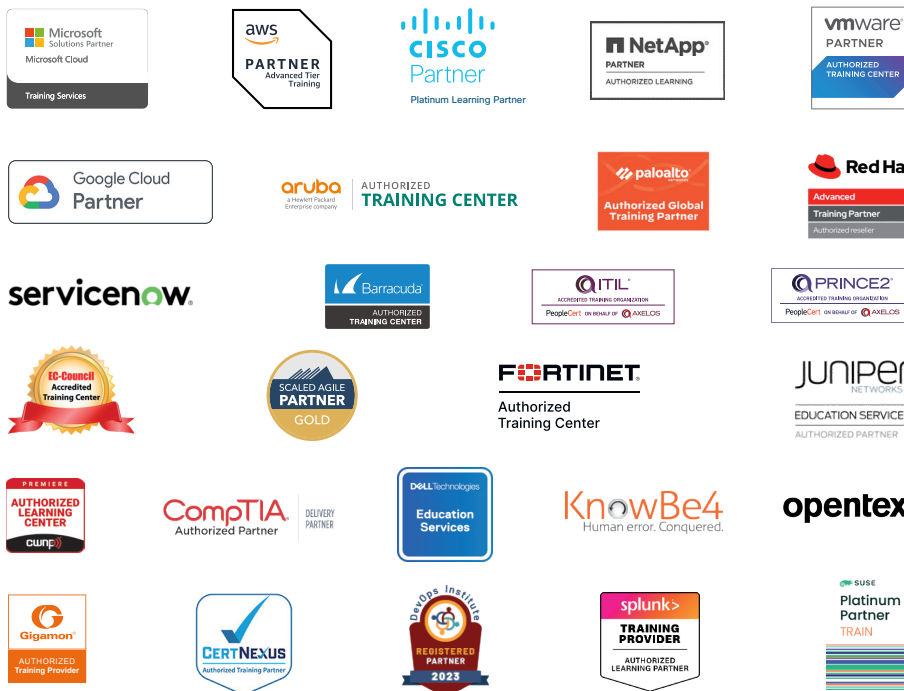
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch