

# Workshop EN 50600 (DIN50600)

**ID** DIN50600 **Price** 3,290.— €(excl. tax) **Duration** 3 days

## Who should attend

### 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.

## Course Objectives

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

## Course Content

### 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

# About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

## Fast Lane Services

- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

## Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

## Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Worldwide Presence**  
with high-end training centers  
around the globe



**Multiple Awards**  
from vendors such as AWS,  
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,  
VMware



**Experienced SMEs**  
with over 19.000 combined  
certifications

### Germany

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

### Austria

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

### Switzerland

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