

Teil des Ausbildungswegs Data Center Specialist™



MIT ZERTIFIKAT

DEEP DIVE –

Energieversorgung & Klimatisierung nach
EN 50600





Seminar und Praxisworkshop

Energieversorgung und Klimatisierung als wesentliche Erfolgsfaktoren

Die Energieversorgung und die Klimatisierung sind die wesentlichen Erfolgsfaktoren für ein funktionierendes Rechenzentrum.

Für beide Gewerke gibt es, je nach den unternehmensspezifischen Anforderungen, wie zum Beispiel der Verfügbarkeitsklasse die nach EN 50600 in der Geschäftsrisikoanalyse festgelegt wird, verschiedenste Möglichkeiten diese zu realisieren.

Einmal in Betrieb genommen ist die Prämisse Ausfälle zu vermeiden. Hierfür gibt es Überwachungs - Frühwarn und Prognosesysteme die mögliche Störungen und Fehlerquellen vorab erkennt und den Ausfall vermeidet.

Ihre Vorteile

- ✔ Rechenzentrumsbetreiber und Planer vermitteln anschaulich und anhand von Fallbeispielen ihre Erfahrungen im Betreiben und Planen von unternehmenskritischen Rechenzentren.
- ✔ Gewinnung neuer Erkenntnisse hinsichtlich der erforderlichen Distanz zum Ganzen, aber ohne den Blick auf das Detail zur verlieren.
- ✔ Direkter Erfahrungsaustausch unter Einbeziehung von langjährigen Experten im Rechenzentrumsumfeld.

Zielgruppe

Das Seminar wendet sich an Mitarbeiter und Manager im Bereich Rechenzentrum, Betriebsleiter, IuK-Manager, Projektmanager, Generalunternehmer, Berater, Architekten, Gebäudeplaner und -errichter, Gerätelieferanten und Installateure, die ihr Wissen zum Thema Betrieb eines hochverfügbaren Rechenzentrums, aktualisieren oder vertiefen wollen.

Über das Seminar

Der erste Teil des Seminars und Praxisworkshops befasst sich mit der gesicherten Energieversorgung. Wir starten mit der Vorstellung der zur Verfügung stehenden Technologien. Erdungs- und EMV Konzepte sowie Selektivität folgen. Wesentlich ist der Part Messkonzepte, Prävention, Prognose und KPIs die wir Ihnen an Hand von praktischen Übungen näherbringen. Abschließend wird im Team eine Designübung zum Thema Schwachstellenanalyse durchgeführt.

Der Aufbau des zweiten Teil des Seminars ist analog. Nach der Vorstellung der Technologien wie Kaltwassersysteme, Direct Expansion-Systeme und Hybride Systeme wird in Gruppen Auslegungsparameter erarbeitet. Messkonzepte, Datenauswertung und die relevanten KPIs zur Klimatisierung werden Anhand von Beispielen erläutert. Abschließend führen wir im Team eine Design Übung zum Thema Schwachstellenanalyse bei der Klimatisierung durch.

Abschließend führen wir Sie durch das Rechenzentrum der Equinix, eines der derzeit größten in Europa.

Seminarinhalte

- ▶ Detaillierte Vorstellung von Klimatisierungs- und Kühlkonzepten
- ▶ Detaillierte Vorstellung von Energieversorgungskonzepten
- ▶ Erhöhte Ausfallsicherheit durch präventive Fehlererkennung und Fehlerbehebung
- ▶ Vorstellung der relevanten KPI's im Bereich Strom und Klima
- ▶ Netzformanalyse & Messkonzepte
- ▶ Selektivitätsbetrachtung
- ▶ Thermodynamik
- ▶ h_x Diagramm
- ▶ Druckverlustberechnung

Preis

5500 €

(zzgl. MwSt.)

Termine & Ort

20.09.2021 - 24.09.2021

Frankfurt am Main

22.11.2021 - 26.11.2021

Frankfurt am Main

Anmeldung

info@dce-academy.com

www.dce-academy.com

Ein dynamischer Markt fordert dynamische Wissensvermittlung. Das Zusammenwachsen von IT, Sicherheits- und Kommunikationstechnik sowie neue regulatorische Anforderungen und Normen wirft täglich neue Fragen auf – die DCE academy gibt die Antworten.

Mit einem völlig neuartigen Bildungskonzept nehmen wir in unseren Schulungen und Workshops die Geschwindigkeit der Veränderung nicht nur auf – wir sind einen Schritt schneller.

Die DCE academy hat sich auf Seminare und Zertifizierungen im Bereich von Rechenzentren und Gebäudeautomation spezialisiert. Unser Anspruch ist es, aktuelles Wissen praxisnah zu vermitteln.

Unsere Referenten arbeiten an aktuellen Projekten und in verschiedenen Arbeitskreisen sowie an Standards – wie z.B. EN 50600 mit. Hier werden z.B. neue internationale Standards wie aktuell die Transformation der EN 50600-X zur ISO/IEC 22237-X für globale Rechenzentren geschaffen. Bei der DCE academy bieten wir Ihnen somit schon heute den Zugang zu Technik und Vorschriften von morgen.



DCE academy GmbH

Wallbergstr. 3/Rgb
82024 Taufkirchen
Germany

Tel. +49 (0)89 – 62 28 60 56
Fax +49 (0) 89 – 95 43 99 006
Mobil +49 (0) 163 – 6 01 04 42

info@dce-academy.com
www.dce-academy.com

