

Planung, Bau und Betrieb von energieeffizienten Rechenzentren

IT-Systeme gehören für die meisten Unternehmen zur kritischen Infrastruktur, denn sie stellen überlebenswichtige Funktionen der Geschäftsprozesse bereit.

Der Energiebedarf von Rechenzentren ist jedoch enorm. Im Rahmen des sogenannten EU Green Deal sollen Datacenter dazu beitragen, die Treibhausgasemissionen bis zum Jahr 2030 um 50 Prozent zu reduzieren. Namhafte Rechenzentribetreiber haben daher im Rahmen einer Selbstregulierungs-Initiative den „Pakt für klimaneutrale Rechenzentren“ geschlossen.

Hinzu kommt ein erheblicher Bedarf an interdisziplinärem und praxistauglichem Fachwissen für Planer, Komponentenhersteller, Serviceanbieter und Betreiber von Rechenzentren. Hierzu gehören nicht nur Kenntnisse über bau- und gebäudetechnische Bedingungen, sondern auch über Klimatisierung, Brandschutz, Stromversorgung, Kommunikationstechnologie, Gebäudesicherheit und Zugangskontrollen.

Die Normenreihe DIN EN 50600 vermittelt dieses Fachwissen und stellt die Grundlage dieses Seminars dar. Ob die geplanten oder vorhandenen Standards eines Rechenzentrums den gesetzlichen Vorgaben entsprechen, kann bereits im Vorfeld durch eine Geschäftsrisikoanalyse festgestellt werden. Hierdurch wird erfasst, welche Sicherheit und Verfügbarkeit der Auftraggeber zwingend benötigt. Nicht vergessen werden darf dabei die Widerstandsfähigkeit von Rechenzentren gegenüber Angriffen von innen und von außen.

Ziel der Weiterbildung

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars sind Sie in der Lage, gesetzliche Anforderungen an Informationstechnik, Einrichtung und Infrastruktur von Rechenzentren einzuschätzen und umzusetzen. Sie können außerdem geltende Normen für den sicheren und nachhaltigen Betrieb von Rechenzentren benennen und anwenden, sowie den informationstechnischen Bedarf von Geschäftsprozessen in Rechenzentren erkennen und daraus Anforderungen an IT-Betrieb und -Infrastruktur ableiten.

Damit können geeignete Maßnahmen zur Optimierung von Planung, Betrieb, Instandhaltung und Skalierung der Informationstechnik entwickelt und umgesetzt werden.

Beginn:

Tuesday, October 17, 2023, 9:00 AM Uhr

Ende:

Wednesday, October 18, 2023, 4:30 PM Uhr

Veranstaltungsort:

Ostfildern

Germany

Website & Anmeldung:

<https://www.tae.de/36001.00.002>