

Agenda 1-Tagesschulung

Grundlagen der Rechenzentrumsplanung

Referent: Ulrich Terrahe

- 9.00 Uhr – 10.30 Uhr **Allgemeine Grundlagen der Rechenzentrumsplanung**
- Kritische Anlagen der RZ-Infrastruktur
 - Integraler Aufbau einer RZ-Infrastruktur
 - Risikobetrachtung und Schadensanalyse
 - Sicherheits- und Verfügbarkeitskonzepte
 - Normen, Gesetze, Empfehlungen
- 10.30 Uhr – 10.45 Uhr **Kaffeepause**
- 10.45 Uhr – 12.15 Uhr **Verbrauchsplanung / IT-Sizing und RZ-Dimensionierung**
- Kostentreiber bei der RZ-Planung
 - Last- und Leistungsermittlung von EDV-Equipment
 - Abstimmung zwischen IT und FM zur Kostenoptimierung
 - Modularer Rechenzentrumsaufbau
- 12.15 Uhr – 13.15 Uhr **Mittagspause**
- 13.15 Uhr – 14.45 Uhr **Thermodynamik / Klima- und Kältetechnik**
- Klimatisierungskonzepte für einen Rechenzentrumsraum
 - Kostenoptimierung durch Temperatur- und Feuchteanpassung
 - Grundlagen der Klima- und Kältetechnik im RZ
 - Kältetechnische Konzepte im Vergleich
- 14.45 Uhr – 15.00 Uhr **Kaffeepause**
- 15.00 Uhr – 16.30 Uhr **Stromversorgung / Elektrotechnik / Sicherheitstechnik**
- Aufbau einer unterbrechungsfreien Stromversorgung
 - USV-Konzepte im Vergleich
 - Einführung in die sicherheitstechnischen Maßnahmen
 - Einführung in die brandschutztechnischen Maßnahmen
- Nach 16.30 Uhr **Abschlussrunde / allg. Fragenklärung**