3944 Green IT
Grünes Data Center Management

Erlangen Sie essenzielle Kompetenzen in Green IT, um nachhaltige Lösungen in der IT-Infrastruktur zu implementieren. Steigern Sie Energieeffizienz und minimieren Sie den ökologischen Fußabdruck Ihrer Organisation.

Die Inhalte:

- **Einführung in Green IT und Nachhaltigkeit in der IT:** Verständnis der Grundprinzipien von Green IT und deren Bedeutung für die Umwelt und Unternehmen.
- **Energieeffiziente Hardware:** Auswahl und Einsatz energieeffizienter Server, Speichersysteme und Netzwerkgeräte.
- **Energieeffizientes Data Center Management:** Optimierung der Kühlung, Energieverwaltung und Raumgestaltung in Rechenzentren.
- **Virtualisierung und Cloud Computing:** Nutzung von Virtualisierungstechnologien und Cloud-Services zur Steigerung der Energieeffizienz und Ressourcenauslastung.
- **Green Software Engineering:** Entwicklung und Auswahl von Softwarelösungen, die Energieeffizienz und Ressourcenschonung unterstützen.
- **Energiemanagement und Monitoring:** Implementierung von Systemen zum Energiemanagement und zur Überwachung des Energieverbrauchs in IT-Infrastrukturen.
- **IT-Recycling und Entsorgung:** Verantwortungsbewusster Umgang mit Altgeräten und Förderung der Wiederverwendung und des Recyclings von IT-Komponenten.
- **Regulatorische Anforderungen und Standards für Green IT:** Überblick über relevante Gesetze, Richtlinien und Standards, die für die Implementierung von Green IT wichtig sind.
- **Fallstudien zu erfolgreichen Green IT-Projekten:** Analyse von Best-Practice-Beispielen und Lernen aus erfolgreichen Green IT-Implementierungen.
- **Zukunft der Green IT:** Diskussion über Trends, neue Technologien und Ansätze für die weitere Entwicklung von Green IT.

Zielgruppe:
IT-Fachpersonal, die nachhaltige Technologien und Praktiken in ihrer Arbeit implementieren möchten.

Ziele:
Sie lernen nachhaltige Praktiken, um Energieeffizienz und Umweltschutz in der IT-Branche zu fördern.