

IT VERTIEFUNG UND AKTUELLE IT THEMEN

INHALT

Eine ganzheitliche Betrachtung wichtiger Aspekte der Informationstechnologie. Dazu zählen zunächst die historische Entwicklung und Gesetzmäßigkeiten, die als Fundament für das Verständnis technologischer Zusammenhänge fungieren. Weiterhin wird die Organisation von IT-Abteilungen thematisiert, einschließlich der Herausforderungen und Lösungen, die sich aus der Auslagerung von Prozessen und Cloud-Lösungen ergeben. Netzwerke und Kommunikation bilden dabei eine zentrale Rolle, da sie die Grundlage für den Datenaustausch und die Zusammenarbeit schaffen. Auch Schnittstellentechnologien werden betrachtet, die in einer zunehmend vernetzten Welt von essenzieller Bedeutung sind.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf Zukunftstechnologien, wie Blockchain, Kryptographie und Quantencomputing, die das Potenzial haben, bestehende Strukturen zu revolutionieren. Auch Datenbanken und Data Science stehen im Fokus, da sie für die Analyse und Verwaltung großer Datenmengen unverzichtbar sind.

THEMEN

TEIL 1

- Entwicklung und Gesetzmäßigkeiten
- Organisation von IT-Abteilungen inkl. Auslagerungen und Cloud-Lösungen
- Netzwerke und Kommunikation
- Schnittstellentechnologien
- Kryptographie
- Diskussionsrunde und Fragen

TEIL 2

- Datenbanken und Data Science
- Programmierung und Softwareentwicklung
- Grundlagen von Cyber Security
- Künstliche Intelligenz
- Diskussionsrunde und Fragen

REFERENTEN

WP StB CISA CMA Prof. Dr. Jonas Tritschler
Lewis Pretorius

ZIELGRUPPEN

WP, MA WPG sowie IT-Prüfer, die im Umgang m. neuen Technologien grdl. IT-Wissen benötigen

TERMINE (bitte Termin auswählen)

 [Teil 1: 14.07.2026](#)

[Teil 2: 15.07.2026](#)

DAUER

an beiden Tagen: 10:00 Uhr bis 12:00 Uhr

SEMINARGEBÜHR

je Teil: EUR 149,00 + 19% USt. = EUR 177,31

einschl. elektronischer Unterlagen und Verpflegung bei Präsenzveranstaltungen

www.idw-akademie.de