

# 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 Datens Mengen unverzichtbar sind.

## ■ THEMEN

- Historische Entwicklung und empirische Gesetzmäßigkeiten
- Organisation von IT-Abteilungen inkl. Auslagerungen und Cloud-Lösungen
- Netzwerke und Kommunikation
- Datenbanken, Data Science und Datenschnittstellen
- Programmierung und Softwareentwicklung
- Grundlagen von Cyber Security
- Zukunftstechnologien (Blockchain, Kryptographie, Quantencomputing, Künstliche Intelligenz)

## 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  
Die aufgeführten Inhalte/Themen des Webinars werden fortlaufend über beide Tage (Teil 1 und Teil 2) behandelt.

## SEMINARGEÜHR

je Teil: EUR 149,00 + 19% USt. = EUR 177,31  
einschl. elektronischer Unterlagen und Verpflegung bei Präsenzveranstaltungen