



TECHNIKWISSEN FÜR DEN IT-EINKAUF

EINSTIEG IN DIE BEGRIFFE UND ZUSAMMENHÄNGE DER IT



Der IT-Einkauf stellt Einkäufer vor eine besondere Hürde: Fachbegriffe, Abkürzungen und technische Zusammenhänge tauchen in Angebot und Vertrag auf, werden aber selten erklärt. Dieses Seminar vermittelt das technische Hintergrundwissen, das nötig ist, um in Gesprächen mit IT, Fachbereich und Lieferanten den Überblick zu behalten.

Sie lernen, die Sprache der IT zu verstehen, technische Angaben in Angeboten einzuordnen und die typischen Kostentreiber zu erkennen. Sie erfahren außerdem, welche Frage Sie wem stellen – und wo die Zuständigkeiten von IT und Fachbereich beginnen. Das Seminar erklärt Technik konsequent mit Blick darauf, was im Angebot und im Vertrag steht. Das Beschaffungsvorgehen selbst – Ausschreibung, Verhandlung, Lieferantenmanagement – ist nicht Gegenstand des Seminars, sondern der weiteren Seminare des IT-Curriculums (siehe Seite 159).

ZIELGRUPPE: Das Seminar richtet sich an Neu- und Quereinsteiger aus den Bereichen IT-, Hardware- und Software-Einkauf sowie Technischer Einkauf, Lizenz- und IT-Management, die sich Grundlagenwissen aneignen möchten, um mit Fachabteilung und externen Lieferanten auf Augenhöhe zu diskutieren. Technische Vorkenntnisse sind ausdrücklich nicht erforderlich.

METHODIK: Fachvortrag, Diskussion, Praxisbeispiele, Gruppenübungen

SEMINARLEITUNG: Volker Lopp



www.bme.de/bek-tit

SEMINARINHALTE

Fachwissen – der Schlüssel zum Erfolg

- › Das Erfolgsdreieck des Einkäufers
- › Wer weiß was: Fachbereich, IT und Einkauf

Die Basis

- › Wie funktionieren Computer, Software und Netze?
- › Bit, Byte, Mega, Peta: grundlegende Einheiten

Grundlagen der Daten- und Sprachkommunikation

- › Datenleitungen, -verbindungen und -netze
- › Protokolle und Schichtsysteme
- › Aktive und passive Komponenten: Kabel, Switches, Router
- › WLAN, Festnetz, VoIP und Mobilfunk
- › Was im Netz- und Mobilfunkvertrag steht

Die wichtigsten Hardware-Fakten

- › PC, Laptop, Tablet und Thin Client
- › PC-Komponenten, Prozessoren und Memory
- › Server: Blade und Rack, Cluster, Scale-up oder Scale-out
- › Virtualisierung: virtuelle Maschinen und Container
- › Was ein Hardwareangebot wirklich teuer macht

Datenmanagement und -sicherung

- › Speichertechnologie: RAID, NAS, SAN
- › Arten von Daten, Data Warehouse und Data Lake
- › Was den Preis für Backup bestimmt: RPO und RTO

Software-Arten und ihre Besonderheiten

- › Der Software-Lebenszyklus
- › Standard- und Individualsoftware, Open Source
- › Lizenzmodelle und ihre Metriken
- › Kauf oder Miete: Perpetual und Subscription

IT-Organisation

- › Wer sitzt in der IT: Rollen und Zuständigkeiten
- › Plan, Build, Run: Wen spricht man wann an?
- › Invest oder Betrieb: Aus welchem Topf wird gezahlt?

Die großen Anbieter und ihre Standardprodukte

- › Was bei der Auswahl des Anbieters zu beachten ist
- › Marktmacht, Kompatibilität und Abhängigkeit
- › Wenn der Anbieter die Spielregeln ändert
- › Vertriebswege: Hersteller, Distributor, Reseller

Cloud Computing und SaaS

- › IaaS, PaaS und SaaS
- › Konventionell, virtuell, Cloud, Hybrid und Multi-Cloud
- › Kostentreiber und typische Fallen
- › EU Data Act: neue Regeln für den Anbieterwechsel

Sicherheit und Datenschutz

- › Viren, Trojaner, Phishing und Social Engineering
- › Standards nach BSI und ISO
- › Authentifizierungsverfahren
- › Sicherheit in mobilen Netzen und Infrastrukturen

Trends und aktuelle Entwicklungen

- › Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0
- › Künstliche Intelligenz: Was sie kann und was nicht
- › Vom Chatbot zum Agenten
- › Wie KI in bestehende Verträge kommt und was sie kostet
- › EU AI Act und die Checkliste für die KI-Beschaffung



Möchten Sie dieses Seminar als INHOUSE-Schulung buchen? Sprechen Sie uns an unter inhouse@bme.de oder 06196 5828-251



12. – 13.10.2026
17. – 18.11.2026
08. – 09.03.2027
29. – 30.06.2027
06. – 07.09.2027
24. – 25.11.2027

FRANKFURT
ONLINE
STUTTGART
ONLINE
DÜSSELDORF
ONLINE



352610013
382631114
352703006
382730634
352709002
382731117

1.595,-
1.595,-
1.595,-
1.595,-
1.595,-
1.595,-

PRÄSENZ/ONLINE:

1. Tag: 09.30 – 17.00 Uhr
2. Tag: 08.30 – 16.30 Uhr