

Technikwissen für IT-Einkäufer

Einstieg in die Begriffe und Zusammenhänge der IT

SEMINARINFO

Seminarziel: Der IT-Einkauf stellt Einkäufer aufgrund der spezifischen Fachbegriffe, Abkürzungen und Zusammenhänge oft vor besondere Herausforderungen. Ziel des Seminars ist es daher, IT-Einkäufern das nötige technische Hintergrundwissen zu vermitteln. Es hilft den Teilnehmern dabei, komplexe IT-Technologien zu verstehen, zu beurteilen und fundierte Entscheidungen zu treffen.

Die Beschaffungsthematik an sich ist nicht Gegenstand dieses Seminars. Sie wird in den Seminaren des IT-Curriculums behandelt (S. 218).

Zielgruppe: Das Seminar richtet sich an Neu- und Quereinsteiger in den Bereichen IT-, Hardware- und Software-Einkauf sowie Technischer Einkauf, Lizenz- und IT-Management, die sich Grundlagenwissen aneignen möchten, um mit der Fachabteilung und externen Lieferanten auf Augenhöhe diskutieren zu können.

Methodik: Fachvortrag, Diskussion, Praxisbeispiele

Referent: Volker Lopp

SEMINARINHALTE

Fachwissen – Der Schlüssel zum Erfolg

- Das Erfolgsdreieck des Einkäufers
- Vom Problem zum Partner: Die IT-Kollegen
- Von der Terra Incognita zum Werkzeug: Neuland IT

Die Basis

- Wie funktionieren Computer, Software und Netze?
- Digital vs. Analog
- Bit, Byte, Mega, Peta: Grundlegende Einheiten

Die 4 Säulen der betrieblichen IT und ihre Zusammenhänge

- Datenkommunikation
- Sprachkommunikation
- Hardware
- Software

Grundlagen der Daten- und Sprachkommunikation

- Datenleitungen, -verbindungen und -netze
- Protokolle und Schichtsysteme
- Aktive und passive Komponenten: Kabel, Switches, Router und Co.
- Netzwerkarten
- LAN-Topologien
- Was ist was beim WLAN?
- Festnetz, VoIP und Mobilfunk
- Provider

Die wichtigsten Hardware-Fakten

- PC/Desktop/Laptop/Tablet
- PC-Komponenten und ihr Zusammenspiel
- Großrechner (Mainframe)
- Server: Blade und Rack, Cluster
- Peripheriegeräte
- Prozessor, Memory
- Leistungssteigerung: Scale-up oder scale-out?

Datenmanagement und -sicherung

- Speichertechnologie: RAID, NAS, SAN
- Arten von Daten: Stammdaten, Bewegungsdaten, Prozessdaten etc.
- Datenbanken und Data Warehouse
- Datenanalyse und Data Mining
- Migration von Daten

Software-Arten und ihre Besonderheiten

- Der Software-Lebenszyklus
- Systemsoftware und Anwendungssoftware
- Standardsoftware
- Individualsoftware und das ABC der Programmiersprachen
- Open Source Software (OSS)

IT-Organisation und Softwarearchitekturen

- Aufbau und Organisation einer Informatik-Abteilung
- IT-Infrastruktur und ITIL
- Outsourcen oder Inhouse?
- IT-Systemlandschaft: Konventionell, virtuell oder Cloud
- Was versteht man unter Terminal-Server, Host, Client/Server und N-Tier?

Die großen Anbieter und ihre Standardprodukte

- Was sollte bei der Auswahl des Anbieters beachtet werden?
- Microsoft, SAP, Oracle
- HP, IBM, Lenovo
- Telekom, Colt, Vodafone
- Marktmacht und Kompatibilität

Cloud Computing und SaaS – Vor- und Nachteile

- SaaS, PaaS und IaaS, ASP
- Was ist eine Cloud und welche ist die richtige?
- Kostenvorteile durch Cloud-Computing
- Datensicherheit

Sicherheit und Datenschutz

- Viren, Trojaner und Co.
- Datensicherheit
- Standards nach BSI und ISO
- Authentifizierungsverfahren
- Sicherheit in mobilen Netzen und Infrastrukturen

Trends und aktuelle Entwicklungen

- Virtualisierung
- Sustainability IT: Soziale und ökologische Aspekte der IT
- Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0
- Apps und Mobile Devices
- Big Data
- Hype Cycle

SEMINARDATEN

BEK-TIT

Termine:

29. – 30.05.2017 **München:** angelo by Vienna House Munich Westpark 351705029

18. – 19.10.2017 **Frankfurt:** Mövenpick Hotel Frankfurt Oberursel 351710013

Dauer:

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

Preis:

1.295,- € zzgl. MwSt.

BME Akademie GmbH · Bolongarostraße 82 · 65929 Frankfurt am Main



Ich melde mich wie folgt an:

Veranstaltungs-/Produkt-Titel:

Veranstaltungs-Nr.:

Ort: Datum:

Teilnehmer 1:

Name Vorname

Position Abteilung

Telefon Fax

E-Mail

Ich bin damit einverstanden, Informationen per E-Mail zu erhalten.

gleiches Seminar
gleicher Termin
gleichzeitige Buchung

Teilnehmer 2:

Name Vorname

Position Abteilung

Telefon Fax

E-Mail

Ich bin damit einverstanden, Informationen per E-Mail zu erhalten.

Firma

Branche

Straße/Postfach PLZ/Ort

Telefon Fax

Datum/Unterschrift

Abweichende Rechnungsanschrift:

Abteilung

Straße/Postfach PLZ/Ort

Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühr zzgl. Mehrwertsteuer ist fällig nach Erhalt der Rechnung, spätestens jedoch 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn. 10 % Rabatt für den zweiten und alle weiteren Teilnehmer werden nur bei Buchung des gleichen Seminars zum gleichen Veranstaltungstermin und bei gleichzeitiger Buchung gewährt. Rabatte sind nicht kombinierbar. In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Dokumentationsunterlagen, Mittagessen, Kaffee/Tee und Erfrischungsgetränke. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Veröffentlichungen ihre Gültigkeit.

Anmeldebestätigung

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung. Bitte überprüfen Sie die korrekte Schreibweise Ihres Namens und Ihrer Firmierung. Der Anmeldebestätigung sind die Anschrift, Telefon-/Faxnummer des Tagungshotels sowie die Rechnung beigelegt.

Hotelbuchungen

Im jeweiligen Tagungshotel haben wir für Sie ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Die Zimmerreservierung nehmen Sie bitte selbst unter dem Stichwort „BME Akademie GmbH“ vor. Die Anschrift des Hotels entnehmen Sie bitte Ihrer Anmeldebestätigung. Bitte beachten Sie, dass Zimmerbuchungen nur zeitlich befristet und im Rahmen der verfügbaren Kontingente möglich sind. Für Stornierung oder Umbuchung ist der Teilnehmer selbst verantwortlich. Sollte das Zimmerkontingent ausgeschöpft oder abgelaufen sein, ist es u.U. günstiger, wenn Sie bei Ihrer Hotelbuchung auf ein Online-Portal zurückgreifen.

Referentenwechsel

Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergesehenen Gründen kurzfristig aus, kann die BME Akademie GmbH, um eine Absage der Veranstaltung zu vermeiden, einen Wechsel des Dozenten vorsehen und/oder den Programmablauf einer Veranstaltung ändern, sofern dies nicht unzumutbar ist.

Rücktritt bei Veranstaltungen

Bei Rücktritt bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine bereits entrichtete Teilnahmegebühr abzüglich einer Verwaltungsgebühr von 150,- € zurückerstattet. Bei späteren Absagen wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Zur Fristwahrung muss der Rücktritt schriftlich per E-Mail, auf dem Postweg oder per Telefax erfolgen. Rücktrittsgebühren fallen nicht an, wenn ein Ersatzteilnehmer gestellt wird. Gelten für Veranstaltungen gesonderte Rücktrittsregelungen, weist die BME Akademie GmbH im Einzelfall darauf hin. Bitte beachten Sie, dass bei Lehrgängen und Inhouse-Seminaren gesonderte Rücktrittsregelungen gelten.

Urheberrecht

Die im Rahmen unserer Veranstaltungen ausgehändigten Arbeitsunterlagen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht – auch nicht auszugsweise – ohne Einwilligung der BME Akademie GmbH und der jeweiligen Referenten vervielfältigt oder gewerblich genutzt werden.

Datenschutz

Ihre Daten werden für die interne Weiterverarbeitung und eigene Werbezwecke, der BME Gruppe, von uns unter strikter Einhaltung des BDSG gespeichert.

Änderungen vorbehalten



KAT1/2017

Internet