

IT-GRUNDLAGEN

Grundbegriffe und kompakter Überblick über die Informationstechnologie

Dauer: 3 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Unser Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus dem Vertrieb und Marketing von IT-nahen Produkten, IT-Anwender, die zukünftig in den Bereichen IT-Entwicklung, IT-Betrieb oder IT-Service arbeiten wollen.

Voraussetzungen: Sie benötigen keine besonderen Kenntnisse.

Nr.: 1010

Preis: 1.190€ netto / 1.416,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Unsere erfahrenen Trainer erklären Ihnen die IT-Grundlagen auf verständliche Art und Weise, u.a. auch mit Demonstrationen am System. Diskussionen mit den anderen Teilnehmern des Seminars ermöglichen Ihnen, Ihre Erfahrungen auszutauschen und gegenseitig das Wissen zu ergänzen. In Übungen, Fallbeispielen und praktisch am System können Sie das vermittelte Wissen gleich anwenden.



Nach Besuch des Seminars IT-Grundlagen haben Sie anhand verschiedener Beispiele einen allgemeinen Überblick über Einsatz und Aufbau heutiger IT-Systeme. Sie haben eine Vorstellung davon, was sich mit modernen IT-Anlagen realisieren lässt. Sie erfahren neues über die aktuelle Hardwareentwicklung, wie ein Programm aufgebaut ist und wie Daten klassifiziert und organisiert werden.

Programm

Grundbegriffe:

- Daten, Datensätze, Dateien
- Definition der Informationsverarbeitung
- Eingabe, Verarbeitung und Ausgabe als IT-Grundprinzip
- Zahlensysteme
- Darstellung von Zeichen in der IT-Anlage

Hardware:

- Typen von IT-Anlagen
- Funktionsprinzip eines Computers
- Geräte und Verfahren zur Erfassung und Eingabe von Daten
- Externe Speicher: Datenträger
- Hauptspeicher
- Virtueller Speicher
- Zentralprozessor
- Geräte zur Ausgabe von Daten
- Aktuelle Hardwareentwicklungen

Software und Softwareentwicklung:

- Übersicht über die Software: Systemsoftware und Anwendungsprogramme
- Organisation des Betriebssystems
- Betriebssysteme im Überblick: Mainframe/PC

- Organisation und Klassifikation von Daten
- Speicherungs- und Zugriffsmethoden
- Datenbanksysteme: Definition, Modelle und Beispiele
- Programmiersprachen
- Vom Problem zum Programm: Darstellungshilfen und Programmierlogik
- Aufbau eines Programms
- Befehle
- Entstehung ablauffähiger Programme

Netzwerke:

- Grundlagen: Topologien, Architekturen, Protokolle
- Serverbetriebssysteme
- Datensicherheit und Datenhaltung in Netzwerken

Datenschutz und Datensicherheit:

- Viren
- Virenschutz
- Zugriffsschutz
- Rechtliche Aspekte

Informationstechnologie:

- Groupware
- Client-/Server-Systeme
- Dienste der Telekom und anderer Anbieter
- Internet und Intranet
- Entwicklungen des WWW
- Ausblick auf zukünftige Entwicklungen

Termine und Orte - Nr.: 1010

Frankfurt

29 Jul - 31 Jul 2019

Düsseldorf

19 Aug - 21 Aug 2019

09 Dec - 11 Dec 2019

Stuttgart

23 Sep - 25 Sep 2019

Berlin

21 Oct - 23 Oct 2019

München

20 Nov - 22 Nov 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/1010>

19/06/2019