

# Intensivlehrgang IT-Administrator

5 Module zu Ihrem neuen Job



# Intensivlehrgang IT-Administrator

5 Module zu Ihrem neuen Job

## **Eckdaten zum Lehrgang:**

22. Oktober 2024 bis 04. Februar 2025 |

jeweils Di. und Do. | 08.30-16.30 Uhr

21 Kurstage, 148 Stunden

## **Zielgruppe:**

- Berufstätige ohne Ausbildung in einem IT-Beruf, Quereinsteiger, Interessierte

## **Kursleitung:**

Egon Pramstrahler, IT System Administrator & MCT Trainer

Gianguido Piani, Ing. für Automatisierungstechnik, Dozent

Augusto Bernardi, Datenschutzbeauftragter

**Anmeldeschluss:** 08. Oktober 2024

**Gebühr für den gesamten Lehrgang:** 2.950 €. Einzelne Module sind buchbar.

Finanzielle Fördermöglichkeiten bis zu 80% des Kurspreises sind bei der Koordinationsstelle Berufliche Weiterbildung möglich. Informieren Sie sich unter 0471 416 930.

**Ort:** BOZEN | Waltherhaus, Schlernstraße 1

**Zertifikat:** Teilnahmebestätigung (80% Mindestanwesenheit)

## **Kostenloser Infoabend:**

BOZEN | Dienstag, 24. September 2024, 19.00-20.00 Uhr, Anmeldung erforderlich

# Module \*

---

## 1. IT-Grundlagen (35 Std), Gianguido Piani

Hardware, Software und Betriebssystemgrundlagen  
Das Betriebssystem als Schnittstelle zwischen Hardware und Anwendungen  
Verwaltung von Systemressourcen  
Betriebssystembefehle, scripts  
Schnittstelle zu höheren Anwendungen  
Installation, Analyse und Konfiguration eines Betriebssystems  
Die praktischen Beispiele werden in der Linux-Umgebung dargestellt.

## 2. Netzwerk und Kommunikation (35 Std), Gianguido Piani

Netzwerk Grundlagen (OSI) und Funktionen  
Netzwerk-Tipologien: WAN, LAN bzw. WLAN  
Netzwerkprotokolle IPv4 und IPv6  
Routing und Switching als Grundlage des Netzwerks, UDP-, TCP-Protokoll  
Praktische Netzwerk-Konfiguration, Analyse-Tools  
Verteilte Systeme, Konfiguration und Zugriff  
Netzwerkinfrastruktur Dienste (DNS, DHCP)  
Schnittstelle zu externen Netzen/ Internet, Cloud  
Aufbau eines kleinen Netzwerks (LAN)

## 3. Microsoft Windows (35 Std), Egon Pramstrahler

Einführung Windows Betriebssystem, Versionen, Desktop und Server Editionen  
Virtualisierung Technologien  
Architektur, Voraussetzungen und Installation, Aktivierung  
Verwaltungstools (Grafisch, Konsolen, Befehlszeile, Powershell)  
Dienste, Programme und Funktionen  
Identities: Konten und Gruppen (Arbeitsgruppen, Domänen, Cloud)  
Grundlagen ActiveDirectory, DomainController  
Sicherheitsfunktionen (UAC, Firewall, Applocker, u. a.)

## 4. Grundlagen Server (35 Std), Egon Pramstrahler

File-Server (Dateiserver, Berechtigungen)  
Print-Server (Druckserver, Berechtigungen)  
Konfiguration der Clients per Gruppenrichtlinien (GPO)  
Benutzerprofile (Lokal, Serverbasiert)  
Ressourcenmanager  
Datensicherung (Backups) und Wiederherstellung  
Microsoft 365 Hybrid Szenario (Microsoft Cloud)

## 5. Datenschutz und Datensicherheit (8 Std), Augusto Bernardi

Die DS-Grundverordnung  
Disaster Recovery & Business Continuity  
Einführung in Cybersecurity

---

In einer Welt mit immer schneller werdenden Informationsflüssen ist eine stabile IT-Infrastruktur von zentraler Bedeutung für den Erfolg eines Unternehmens.

In diesem Lehrgang bekommen Sie relevantes Wissen zum Thema und sind gut für Ihre Arbeit in diesem Bereich vorbereitet. Der Grundlehrgang IT-Administrator besteht aus 5 Modulen. Nach Abschluss des Lehrgangs können Sie IT-Systeme installieren und konfigurieren. Zudem ist es Ihnen möglich den Bedarf an Soft- und Hardware zu analysieren und bewerten. Wir befassen uns auch mit dem Thema der Netzwerktechnik und Betriebssystemen und bekommen so einen guten Überblick. Als IT-Administrator setzen Sie auch Sicherheitsmaßnahmen um und sichern den Systembetrieb gegen Angriffe von außen und innen ab.

## Didaktik & Lernmethoden

Der Lehrgang verbindet Theorie und praktische Umsetzung.

**Hinweis Rücktritt/Rückerstattung:** nach Erreichen des Anmeldeschlusses sind 50% des Kursbeitrages fällig (siehe AGB auf [www.vhs.it](http://www.vhs.it))

Eine detaillierte Beschreibung der Module finden Sie auf:  
<https://www.volkshochschule.it/lehrgaenge/intensivlehrgang-it-administrator/>



Mehr Informationen und weitere Lehrgänge finden Sie auf [www.vhs.it](http://www.vhs.it). Wir beraten Sie gerne auch telefonisch unter 0471 061444 (Sitz Bozen) oder 0472 836424 (Zweigstelle Brixen).