

BESTPREIS

199



100+ LIVE KURSE
VON #ÜBERALL










SCHULUNGSKATALOG

IT Lernen im Monatsabo ab 199€



KURSTHEMEN IM ÜBERBLICK

	IT LERNEN IM NEUEN SPAR-ABO	S. 3
	.NET UND VISUAL STUDIO TRAININGS	S. 4 - 9
	WEB DEVELOPER TRAININGS	S. 10 - 13
	MICROSOFT 365 UND SHAREPOINT	S. 14 - 17
	SQL SERVER UND POWER BI KURSE	S. 18 - 21
	AZURE, WINDOWS UND SERVER SCHULUNGEN.....	S. 22 - 26
	TEILNEHMERMEINUNGEN	S. 27





IT LERNEN IM SPAR-ABO ZUM 1/2 PREIS

Lieber Leser,

als Microsoft Learning Partner der ersten Stunde ist ppedv AG direkt vom Software-Riesen zertifiziert und vermittelt seit mehr als 25 Jahren IT-Wissen an Administratoren, Software - Entwickler und ambitionierte Power User.

Dabei verbinden wir für Sie das Beste aus zwei Welten: Im modernen Virtual Classroom nehmen Wissbegierige bereits seit 2017 live und interaktiv am gleichzeitig durchgeführten Präsenzkurs online teil. Microsoft Teams für Video und Virtual Lab Umgebung für vertiefende Schritt-für-Schritt Übungen. Kleingruppen mit durchschnittlich 3 Teilnehmern und persönlichen Live-Trainer sichern Ihren Lernerfolg.

Sie planen 2022 endlich mit Ihrer Karriere durchzustarten oder Mitarbeiter durch Weiterbildung zu binden? Dann sollten Sie das neue Spar-Abo auf dem Schirm haben. Hier sparen Sie nicht nur bis zu satten 50 % gegenüber dem Einzelkauf, sondern können im Teilzeit -Format den Laden weiterhin halbtags am Laufen halten. Ganz nebenbei entfällt im virtuellen Klassenraum mit Live-Trainer der Reiseaufwand und Sie brauchen garantiert keine Angst vor Ansteckung zu haben. Mit der 0% Finanzierung haben Sie die Möglichkeit bequem in Monatsraten zu bezahlen und somit Ihre Liquidität zu steigern.

DAS NEUE SPAR-ABO IM ÜBERBLICK

- Bis zu 50 % gegenüber dem regulären Preis sparen
- Guthabepunkte, sog. Credits, sammeln, die Sie flexibel für Live-Kurse frei Wahl einsetzen
- Credits werden direkt für die gebuchte Laufzeit gutgeschrieben, d.h. sofort loslegen
- bis zu 36 Monate einlösbar
- Wissen nach dem Kurs nochmals gratis auffrischen (FreshUp)
- ohne Risiko nach Ablauf der Mindestlaufzeit monatlich kündbar
- 0% Finanzierung monatlich Einzug oder auf Rechnung

Bestellung, Wünsche oder Rückfragen? Wir sind telefonisch unter +49-8677-988 988 oder auch per eMail an service@ppedv.de gerne für Sie da und freuen uns auf Sie!

Ihre Dolores Daxer
Digital Learning Subscription Manager, ppedv AG

BASIC

Das ideale Spar-Abo „Basic“ für Wenigbucher. Lohnt sich bereits einmalig bei einem 2-Tages-Kurs.

👤 199 € = 2 Credits/Monat
🔄 Mindestlaufzeit: 4 Monate

20

%

SPAREN

PRO

Das Spar-Abo „Pro“ für alle die konkreten Bildungsbedarf haben. Deckt mindestens 6 Tage oder mehr Weiterbildung bequem ab.

👤 299 € = 4 Credits/Monat
🔄 Mindestlaufzeit: 6 Monate

35

%

SPAREN

FLAT / AZUBI

Das Spar-Abo „Flat“ oder „Azubi“ für alle die es wirklich wissen wollen. Alle Themen flexibel in 24 Kurstagen.

👤 199 € Azubi Aktion bis 30.06.22, sonst 499 € = 8 Credits/Monat
🔄 Mindestlaufzeit: 12 Monate

>50

%

SPAREN

TEAM

Das Spar-Abo „Team“ für Ihre gesamte IT-Belegschaft. Völlig unabhängig von der Person mit mindestens 36 Kurstagen.

👤 499 € = 12 Credits/Monat
🔄 Mindestlaufzeit: 12 Monate

35

%

SPAREN

PROGRAMMIERSPRACHEN

- ◆ .NET Framework und .NET Core
- ◆ C# und C++
- ◆ Visual Basic .NET und VBA
- ◆ Python
- ◆ Rust

TECHNOLOGIEN

- ◆ Azure, IoT, Machine Learning
- ◆ Datenzugriff und Entity Framework
- ◆ Xamarin und .NET MAUI
- ◆ Universal Windows Platform
- ◆ Windows Presentation Foundation
- ◆ Windows Forms
- ◆ Windows Communication Foundation

SOFTWAREQUALITÄT

- ◆ Architektur
- ◆ Debugging
- ◆ Softwaretests
- ◆ Azure DevOps Server, Container und Git



© Jonathan Velasquez | unsplash.com



.NET TECHNOLOGIEN

5 ★ TRAINING

.NET FRAMEWORK UND .NET CORE

IHR NUTZEN

Erfahren Sie welche .NET-Strategie Microsoft verfolgt und lernen Sie die wichtigsten Hauptakteure kennen. Nach dieser Schulung kennen Sie die aktuell verfügbaren Technologien, erhalten wichtige Hilfestellungen im Framework Dschungel und können daraus mit Unterstützung unseres .NET Experten einen auf Sie zugeschnittenen Leitfaden entwickeln.

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ .NET-Strategien und Grundlagen
- ◆ Microsoft Entwicklungsumgebungen
- ◆ .NET Programmiersprachen
- ◆ Grafische Benutzeroberflächen (Desktop) programmieren
- ◆ Microsoft App Technologien
- ◆ Microsoft Web Technologien
- ◆ Datenbanktechnologien und Konzepte

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 ppedv.de/vs



PYTHON

5 ★ TRAINING

NEU PYTHON PROGRAMMIERUNG - EINSTIEG

IHR NUTZEN

Python hat vielfältige Einsatzgebiete. In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie mit Python administrative Aufgaben automatisiert, Webanwendungen programmiert, auf Datenbanken zugreift oder auch grafische Oberflächen entwickeln.

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen
- ◆ Kontrollstrukturen
- ◆ Erweiterte Datentypen
- ◆ Objektorientierte Programmierung in Python
- ◆ Operatorenüberladung
- ◆ Ausführbare Objekte
- ◆ Grafische Benutzeroberflächen

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 ppedv.de/py



RUST

5 ★ TRAINING

NEU PROGRAMMIERUNG - EINSTIEG

IHR NUTZEN


Sie machen sich zunächst mit der grundlegenden Syntax und den Konzepten von Rust vertraut, vom Schreiben eines Hello World-Programms bis hin zum Definieren von Funktionen und Erstellen von Variablen. Anschließend erfahren Sie, wie Sie mit Rust Toolchains verwalten und Ihr erstes Befehlszeilenprogramm erstellen.

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ Entwicklungswerkzeuge
- ◆ Package Management
- ◆ Typsystem inkl. Ownership, Borrowing und Lifetimes
- ◆ Sprachkonstrukture zur Ablaufkontrolle
- ◆ Komplexe Datentypen mit Strukturen und Traits
- ◆ Grundlagen der Fehlerbehandlung in Rust
- ◆ Funktionale Programmierung, Iteratoren, Generatoren

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1199 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 ppedv.de/ru



C # AUFBAU

5 ★ TRAINING

C# - FORTGESCHRITTENE PROGRAMMIERUNG

IHR NUTZEN

Sie lernen weiterführende Sprachelemente und Konzepte von C# und .NET kennen. Dazu gehört neben dem tiefgehenden Verständnis für generische Typen auch beliebte Techniken wie Reflection, Multithreading und die Task Parallel Library (TPL).

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ C# Neuerungen in Visual Studio
- ◆ Objektorientierte Wiederverwendung durch Klassen
- ◆ Delegates und Events
- ◆ Generics
- ◆ Reflection
- ◆ Parallelprogrammierung mit der Task Parallel Library
- ◆ Datei-Verarbeitung und Verzeichnisse

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/cf



C # EINSTIEG

5 ★ TRAINING

C# PROGRAMMIERUNG - GRUNDLAGEN

IHR NUTZEN

In diesem Training erhalten Sie einen schnellen Einstieg in die Programmierung mit .NET. Sie erfahren, wie Sie Konsolen- und Windows-Programme erstellen und diese ausführen. Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, grundlegende Sprachelemente und Kontrollstrukturen einzusetzen und mit Klassen, Objekten und Methoden zu arbeiten.

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ .NET Grundlagen für Einsteiger
- ◆ Anwendungen erstellen
- ◆ Sprachgrundlagen von C#
- ◆ Kontrollstrukturen
- ◆ Klassen, Felder und Methoden
- ◆ Kapselung, Konstruktoren und Namensräume
- ◆ Vererbung

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1799 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 ppedv.de/cs



C++



TRAINING

IHR NUTZEN

C++ ist die meistgenutzte Programmiersprache weltweit. In diesem Training erlernen Sie die Grundkenntnisse der Programmiersprache C++ und den Umgang mit Visual C++ und Visual Studio.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlegende Sprachkonzepte und Syntax
- ◆ Kennenlernen des Compilers und des Linkers
- ◆ Standarddatentypen
- ◆ Strukturen
- ◆ Konstanten und Operatoren
- ◆ Funktionen und Klassen
- ◆ Zeiger und Referenzen

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1999 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/cp

C++ PROGRAMMIERUNG - EINSTEIGER



VISUAL BASIC .NET



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie erhalten einen Einstieg in die Programmierung mit VB und dem Microsoft .NET Framework. Wenn Sie in die Programmierung eigener Anwendungen mit Visual Basic einsteigen wollen, dann ist diese Schulung genau das Richtige für Sie!

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Architektur und Konzepte von .NET 4.x
- ◆ Entwicklungsumgebung Visual Studio
- ◆ Projekte in Visual Studio erstellen, speichern und starten
- ◆ Sprachgrundlagen von Visual Basic
- ◆ Anwendungen erstellen
- ◆ Benutzeroberflächen gestalten
- ◆ Kontrollstrukturen

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1799 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/vb

VISUAL BASIC .NET - EINSTEIGER



VBA



TRAINING

IHR NUTZEN

In diesem Training lernen Sie die Grundlagen der Programmierung mit VBA und wie Sie Makros oder Verbindungen zwischen Anwendungen aufbauen. Nach dem Seminar beherrschen Sie die Steuerung und Integrationskonzepte von VBA und können Office eigenständig erweitern und automatisieren.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in die Office-Programmierung
- ◆ VBA-Entwicklungsumgebung im Detail
- ◆ Sprachelemente von VBA
- ◆ Objektorientierte Programmierung mit VBA
- ◆ Gemeinsam genutzte VBA-Elemente
- ◆ Programmieren der Office-Anwendungen
- ◆ Kommunikation zwischen Office-Anwendungen

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1349 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/va

VBA - MAKRO PROGRAMMIERUNG



AZURE



TRAINING

IHR NUTZEN

In diesem Kurs erhalten Sie einen ganzheitlichen Überblick über die Microsoft Cloud-Plattform. Sie lernen, eigene Cloud-Lösungen mit Visual Studio und integrierten Tools zu entwickeln, zu programmieren und diese bereitzustellen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Microsoft Azure im Überblick
- ◆ Services in Azure erstellen und managen
- ◆ Entwicklungswerkzeuge im Überblick
- ◆ Infrastruktur in Azure managen
- ◆ Web-Apps - Websites erstellen
- ◆ Mobile - Apps Services entwickeln
- ◆ Weitere Anwendungsplattform Dienste

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 Digital MOC 20487
- 📅 ppedv.de/az

AZURE - CLOUD-LÖSUNGEN ENTWICKELN



IOT UND ML



TRAINING

IHR NUTZEN

Das Internet of Things (IoT) wird immer wichtiger, wenn es um die Verbindung und Vernetzung unterschiedlichster Geräte geht. Mit der Azure IoT Suite stellt Microsoft dafür eine Lösung zur Verfügung. Legen Sie zudem mit Azure Machine Learning los, um leistungsstarke Analysefunktionen zu erhalten.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Microsoft Azure IoT im Überblick
- ◆ Machine Learning (ML) im Überblick
- ◆ Einführung in Entwicklungssprachen
- ◆ Azure IoT Suite nutzen
- ◆ Künstliche Intelligenz (KI) anwenden
- ◆ Datenanalyse mit Power BI
- ◆ Analysen und Big Data anwenden

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 ab 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/io

AZURE - IOT UND MACHINE LEARNING

Beide Kurse als
POWERWOCHE
buchen und
100 € sparen!
📅 ppedv.de/pe



WINFORMS

5



TRAINING

IHR NUTZEN

Nach dieser Schulung sind Sie in der Lage, Windows-Applikationen zu erstellen und grafisch ansprechende Oberflächen zu gestalten. Zudem wissen Sie Daten aus Dateien und Datenbanken zu nutzen, Verknüpfung zwischen Daten und Steuerelementen herzustellen, sowie die Software zu verteilen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen Windows Forms
- ◆ Einfache WinForms-Anwendung erstellen
- ◆ Standardstueerelemente konfigurieren
- ◆ Menüs erstellen
- ◆ Anzeigen und bearbeiten von Daten (DataGrid Control)
- ◆ Benutzerunterstützung bereitstellen
- ◆ Benutzerfreundlichkeit erhöhen

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/fo

WINDOWS-FORMS ENTWICKELN



UWP

5



TRAINING

IHR NUTZEN

Dieser Kurs bietet Ihnen eine umfassende Einführung in die Entwicklung von Universal Apps für Windows mit C# und Blend. Sie lernen die Konzepte von modernen Apps kennen und erfahren, wie adaptive UIs mit XAML erstellt werden, die sich an unterschiedliche Geräte und Auflösungen anpassen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Windows Grundlagen für Entwickler
- ◆ Benutzeroberflächen mit XAML entwickeln
- ◆ Windows Controls
- ◆ Navigation Pattern
- ◆ Datenbindung
- ◆ Adaptives Design und Quelltext
- ◆ Blend for Visual Studio

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1999 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/uw

UNIVERSAL WINDOWS PLATFORM



WPF

5



TRAINING

IHR NUTZEN

Diese Schulung hilft .NET-Entwicklern schnell in die Grundlagen der Windows Presentation Foundation (WPF) einzusteigen. Sie lernen alles was Sie rund um den Aufbau von XAML und der Erstellung Ihrer ersten WPF-Anwendung wissen müssen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Windows Presentation Foundation (WPF)
- ◆ Einführung in XAML
- ◆ Layout und Controls
- ◆ Wiederverwendbare Daten
- ◆ Menü und Navigation
- ◆ Binding
- ◆ Model View ViewModel (MVVM)

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1799 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/wp

WINDOWS PRESENTATION FOUNDATION



.NET CORE

5



TRAINING

IHR NUTZEN

In diesem Training lernen Sie die Grundlagen zu Microsofts .NET Core Strategie kennen. Der Schwerpunkt dieses Workshops liegt in der Migration Ihrer vorhandenen WPF- oder Windows-Forms Desktop-Anwendung auf .NET Core.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ .NET Core im Überblick
- ◆ Microsoft Entwicklungsumgebungen
- ◆ Laufzeitumgebung, Bibliotheken und Sprachfeatures
- ◆ .NET Core Apps bereitstellen
- ◆ .NET Framework Code auf .NET Core portieren
- ◆ Neue Projektdatei erstellen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/cl

WPF/WINFORMS NACH .NET CORE



WCF

5



TRAINING

IHR NUTZEN

In dieser Schulung lernen Sie die Konzepte von WCF kennen und verteilte Systeme und Services mit .NET zu entwickeln. Nach dem Seminar sind Sie in der Lage eine Kommunikation zwischen verteilten Anwendungen mit Hilfe von WCF herzustellen und eine Serviceorientierte Architektur (SOA) aufzubauen.


KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung serviceorientierte Architektur (SOA)
- ◆ WCF im Überblick
- ◆ WCF-Services hosten
- ◆ Aufträge definieren und implementieren
- ◆ Endpunkte und Behaviors
- ◆ WCF-Dienste testen und Troubleshooting
- ◆ Programmieren der WCF-Sicherheit

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/wc

WINDOWS COMMUNICATION FOUNDATION



AZURE DEVOPS

5 ★ TRAINING

AGILE SOFTWAREENTWICKLUNG IM TEAM

IHR NUTZEN

Lernen Sie die neue Navigation, Prozesse und Verfahren zur Softwareentwicklung, aber auch Werkzeuge und die Grundlagen von Application Lifecycle Management (ALM), kennen. Entwickeln Sie somit hochwertige und agile Software im Team mit minimalem Verwaltungsaufwand.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Installation und Konfiguration
- ◆ Prozessvorlagen im Vergleich
- ◆ Teamübergreifend mit Azure Boards planen
- ◆ Azure Repos und Git
- ◆ Azure Pipelines
- ◆ Azure Test Plans
- ◆ Berichte erstellen

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1999 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/tf



CONTAINER

5 ★ TRAINING

NEU CONTAINER VIRTUALISIERUNG MIT DOCKER

IHR NUTZEN

Schritt für Schritt bauen Sie eine eigene Infrastruktur für und mit Docker auf. Es werden eigene Applikationen in Docker Images verpackt und eigene Microservices ausgerollt, welche automatisiert geloggt und überwacht werden.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Docker Grundlagen
- ◆ Installation und Wartung
- ◆ Images und Container
- ◆ Netzwerk Sicherheit
- ◆ Kubernetes

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/dk



DEBUGGING

5 ★ TRAINING

DEBUGGING - TECHNIKEN IN .NET

IHR NUTZEN


Diese Schulung hilft Ihnen die Qualität Ihrer Software zu verbessern und auftretende Probleme zu verstehen, zu finden und diese auch zu beheben. Sie lernen wie Sie Ihre Anwendungen diagnostizieren, Programmfehler auffinden und selbst korrigieren.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlegende Einführung in Debugging
- ◆ Debugging Werkzeuge
- ◆ Threading
- ◆ Breakpoints
- ◆ Visualisierung
- ◆ Ausnahmebehandlung (Exception Handling)
- ◆ Logging

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1199 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/de



DATENZUGRIFF

5 ★ TRAINING

GRUNDLAGEN .NET DATENZUGRIFF

IHR NUTZEN


Lernen Sie die Grundlagen von Datenbanken, Architektur und Möglichkeiten der Datenzugriffstechnologie ADO.NET sowie das Abfragekonstrukt LINQ kennen. Perfekt für Ihren schnellen Einstieg.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen Datenbanken
- ◆ Structured Query Language (SQL)
- ◆ O/R Mapper
- ◆ Datenbankmodelle
- ◆ SQL Client als ADO.NET Anbieter
- ◆ LINQ (Language-Integrated Query) Abfragen
- ◆ O/R Mapper

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/nl



ENTITY FRAMEWORK

5 ★ TRAINING

ENTITY FRAMEWORK - PROGRAMMIERUNG

IHR NUTZEN

Mit Entity Framework (EF) stellt Microsoft .NET Entwicklern einen guten objektrelationalen Mapper (ORM) für Ihren Datenbankzugriff zur Verfügung. Sparen Sie somit eine große Menge an Code und gewinnen Sie damit wertvolle Zeit. Lernen Sie hier Datenbanken auf moderne, zeitsparende Art und Weise anzusprechen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in das Entity Framework
- ◆ Migration in Entity Framework Core
- ◆ Entity Framework Workflows
- ◆ Entity Framework Migrationen
- ◆ Arbeiten mit Entitäten
- ◆ Mapping mit Entity Framework
- ◆ Konfiguration

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/nf

Beide Kurse als **POWERWOCHE** buchen und **100 € sparen!**
[ppedv.de/pd](https://www.ppedv.de/pd)



GIT

5 ★ TRAINING

EINSTIEG IN DIE VERTEILTE VERSIONSKONTROLLE

IHR NUTZEN


Sie lernen die Grundlagen von Git bei der Versionskontrolle von Softwareprojekten kompakt in nur 2 Tagen kennen. Außerdem sind Sie nach dieser Schulung mit der Arbeitsweise von Workflows und Github bestens vertraut.

KURSORINHALTE AUSZUG

- ◆ Dezentrale Versionsverwaltung im Team
- ◆ Clients
- ◆ Repositories
- ◆ Arbeiten mit Git
- ◆ Einfaches Branching und Merging
- ◆ Plattformen für Hosts und Hosting

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/gi



XAMARIN

5 ★ TRAINING

XAMARIN - CROSS-PLATFORM APPS MIT C#

IHR NUTZEN

Lernen Sie die wichtigsten Xamarin Grundlagen kennen und wie Sie Anwendungen erstellen, die gleichzeitig auf Google Android, Apple macOS und Microsoft Windows lauffähig sind. Bringen Sie alles mit Hilfe von nativen Code unter ein Dach und sparen Sie so bis zu 50 % Ihrer Entwicklungszeit ein!

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen der Cross-Platform Programmierung
- ◆ Xamarin Werkzeuge
- ◆ Cross Plattform mit Xamarin
- ◆ Funktionsweise Cross-Compiler
- ◆ Code Sharing
- ◆ Einführung in Xamarin
- ◆ Anwendungsarchitektur

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1799 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/xa



.NET MAUI

5 ★ TRAINING

NEU .NET MAUI - CROSS-PLATFORM

IHR NUTZEN

.NET MAUI ist eine Cross-Platform-Entwicklungsplattform von Microsoft und Nachfolger von Xamarin. Nach dieser Schulung können sie modernste Cross Plattform Apps mit .NET MAUI entwickeln. Sie entwerfen ein User Interface mit XAML und deployen direkt oder über Play Store.

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung
- ◆ App Grundlagen
- ◆ UI Design
- ◆ Daten visualisieren
- ◆ Device spezifische Funktionen

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/do



.NET ARCHITEKTUR

5 ★ TRAINING

MODERNE ARCHITEKTUREN MIT .NET

IHR NUTZEN

Sie lernen die Grundlagen zum Aufbau von wieder-verwendbaren Software-Architekturen kennen. Verschiedene Frameworks, Tools und Ansätze werden verglichen und bewertet. Nach der Schulung kennen Sie die aktuell verfügbaren Technologien und können daraus einen Leitfadent entwickeln, welche Technologien das Mittel Ihrer Wahl sind.

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ Entwicklungsprozesse und Designprinzipien
- ◆ Entwurfsmuster (Designpatterns)
- ◆ Die wichtigsten GoF-Entwurfsmuster aus der Praxis
- ◆ Prinzipien der Aspektorientierten Programmierung (AOP)
- ◆ Portable Libraries
- ◆ Managed Extensibility Framework (MEF)
- ◆ Model View ViewModel (MVVM)

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Experte
- 📅 ppedv.de/nd



SOFTWARE TESTS

5 ★ TRAINING

SOFTWARETESTING MIT VISUAL STUDIO

IHR NUTZEN

In diesem Kurs erhalten Sie einen kompakten Überblick über das komplette Spektrum des Software-Testings mit Visual Studio und erhalten hilfreiche Hinweise, welche Herausforderungen und Fallstricke es in der Praxis gibt und was zu beachten ist, um diese zu vermeiden.

KURSORINHALT AUSZUG

- ◆ Software-Testing Grundlagen
- ◆ Unit Tests (Komponententests)
- ◆ Test Driven Development (TDD)
- ◆ Testing mit Visual Studio
- ◆ Behavior Driven Development (BDD)
- ◆ Refactoring
- ◆ Patterns in der Praxis

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/vt

Beide Kurse als
POWERWOCHE
buchen und
100 € sparen!
📅 ppedv.de/nt

WEB & MOBILE DEVELOPMENT

- ◆ Moderne Web Architektur
- ◆ ASP.NET Core und Blazor
- ◆ ASP.NET MVC und Web API
- ◆ ASP.NET WebForms (auf Anfrage)
- ◆ JavaScript, HTML und CSS
- ◆ TypeScript, Angular und React
- ◆ Responsive Design
- ◆ Progressive Web App (PWA)



© Alphaspirit | Dreamstime.com



ASP.NET CORE



TRAINING

IHR NUTZEN

Diese Schulung ermöglicht Ihnen einen einfachen Einstieg in das neue Core Framework. Sie entwickeln unter Anleitung ein Backend mit der Web API von ASP.NET Core und greifen über das neue Entity Framework Core auf Ihre Daten zu.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in ASP.NET Core
- ◆ Umgebung und Werkzeuge
- ◆ Das ASP.NET Core-Gerüst
- ◆ Model-View-Controller (MVC) Pattern
- ◆ Controller und Views
- ◆ Datenmodellierung mit Entity Framework Core
- ◆ Deployment

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/co

WEB & MOBILE DEVELOPER

ASP.NET CORE - GRUNDLAGEN



ASP.NET BLAZOR



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie erhalten in diesem Kurs einen Einstieg in das ASP.NET Core Blazor Framework. Nutzen Sie Ihre C# Kenntnisse um mit Visual Studio Formulare, Listen oder Menüs im Web-browser zu erstellen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Webassembly und Mono
- ◆ Grundkonzept Microsoft Blazor Framework
- ◆ Blazor C# Code
- ◆ Blazor Components
- ◆ Model-View-Controller Databinding
- ◆ Razor Views
- ◆ Datenmodellierung mit Entity Framework Core

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/bl

Beide Kurse als POWERWOCHE buchen und 100 € sparen!

ASP.NET BLAZOR - SPA MIT C#



ASP.NET MVC



TRAINING

IHR NUTZEN

Dank besserer Testbarkeit, der sauberen Strukturierung der Applikation und mehr Möglichkeiten für die Wiederverwendung von Code senken Sie mit Model-View-Controller (MVC) Modell Ihre Projektkosten. Lernen Sie hier alle dazu notwendigen Konzepte kennen, um moderne Webanwendungen mit MVC zu entwickeln.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ ASP.NET MVC Web-Anwendung designen
- ◆ ASP.NET MVC Modelle entwickeln
- ◆ Controller und Aktionen entwickeln
- ◆ ASP.NET MVC Ansichten entwickeln
- ◆ Web-Anwendung testen und debuggen
- ◆ Web-Anwendung strukturieren
- ◆ Styles anwenden

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/am

Beide Kurse als POWERWOCHE buchen und 100 € sparen! ppedv.de/pm

ASP.NET MODEL VIEW CONTROLLER



ASP.NET WEB API



TRAINING

IHR NUTZEN

Lernen Sie die Konzepte der REST-Architektur kennen. Diese bietet Ihnen eine einfache, aber dennoch mächtige Architektur, die die Kommunikation zwischen Client und Server zum Kinderspiel macht.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ ASP.NET Web API Konzepte
- ◆ Grundlagen von http
- ◆ Grundlagen und Vorteile von REST
- ◆ HTTP Client
- ◆ API Grundlagen
- ◆ Formatter
- ◆ Prinzipien von RESTful Services

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/na

ASP.NET WEB API - RESTFUL SERVICES



PWA



TRAINING

IHR NUTZEN

Erfahren Sie die Grundlagen um skalierbare Web-Anwendungen schnell und flexibel mit ASP.NET Webforms und Visual Studio zu erstellen. Nach dem Kurs können Sie ohne Probleme Webseiten mit Programmlogik und Design ausstatten und Daten unterschiedlicher Quellen einbinden.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ ASP.NET Basiswissen und Programmiermodell
- ◆ Datenzugriff in Web-Anwendungen
- ◆ Einfache WebForms Anwendung erstellen
- ◆ Funktionalität hinzufügen
- ◆ MasterPages und Benutzersteuerelemente
- ◆ Benutzereingaben validieren
- ◆ Deployment

SEMINARDATEN

- 🕒 1 Tag Vollzeit/ 2 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 599 € oder **ab 249 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/turbo

NEU PROGRESSIVE WEB APPS



JAVASCRIPT HTML & CSS



TRAINING

IHR NUTZEN

Anfänger lernen in diesem Seminar was hinter JavaScript steckt und wie Sie eigene Applikationen erstellen. Danach kennen Sie die Syntax der grundlegenden Sprachelemente, Funktionen und Objekte und besitzen das Wissen, diese mehrfach einzusetzen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in JavaScript
- ◆ Grundlagen von Visual Studio Code
- ◆ HTML Grundlagen lernen
- ◆ Grundlagen von Cascading Style Sheets (CSS)
- ◆ Grundlegende Sprachelemente
- ◆ Kontrollstrukturen
- ◆ Objekte

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1349 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/js

WEB & MOBILE
DEVELOPER

Beide Kurse als
POWERWOCHE

buchen und
100 € sparen!

📅 ppedv.de/jj

JAVASCRIPT, HTML UND CSS - JUMP START



JAVASCRIPT HTML & CSS



TRAINING

IHR NUTZEN

Dieses Seminar vermittelt Ihnen ein breites Spektrum fortgeschrittener Arbeitstechniken mit JavaScript, HTML5 und CSS3. Vertiefen Sie Ihre bestehenden Kenntnisse anhand von zahlreichen praktischen Beispielen und bringen Sie somit Ihr Wissen auf den neuesten Stand!

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ HTML Auffrischung
- ◆ Cascading Style Sheets (CSS)
- ◆ Formulare in HTML erstellen
- ◆ Medien in HTML integrieren
- ◆ Layout Grundlagen
- ◆ JavaScript APIs verwenden

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/hc

JAVASCRIPT, HTML UND CSS - FORTGESCHRITTENE



TYPESCRIPT



TRAINING

IHR NUTZEN

TypeScript ist eine JavaScript-Erweiterung, mit der Sie typisiert und klassenbasiert JavaScript programmieren können. Lernen Sie die Grundlagen von TypeScript kompakt in 2 Tagen kennen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in Microsoft TypeScript
- ◆ Grundlagen und Werkzeuge
- ◆ Typisiertes JavaScript
- ◆ Objektorientierte Programmierung
- ◆ Modulsystem von TypeScript
- ◆ TypeScript im Zusammenspiel mit ECMAScript
- ◆ Fortgeschrittene TypeScript Techniken

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/ts

MICROSOFT TYPESCRIPT

Beide Kurse als
POWERDAYS

buchen und
100 € sparen!

📅 ppedv.de/ta



ANGULAR



TRAINING

IHR NUTZEN

Lernen Sie die wichtigsten Grundlagen und Bausteine moderner Web-Entwicklung mit Angular kennen, sodass Sie Ihre erste Single-Page-Applikation mit Angular selbst erstellen können.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung Angular
- ◆ Angular Projekte mit Angular CLI generieren
- ◆ Grundkonzepte von Angular
- ◆ Angular Forms
- ◆ Pipes (Filter in Angular)
- ◆ Services und Dependency Injection
- ◆ Serverkommunikation und Routing

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/aj

ANGULAR - SINGLE PAGE APP ENTWICKELN



REACT



TRAINING

IHR NUTZEN

Kompakt in 2 Tagen erlernen Sie mit React wiederverwendbare UI-Komponenten zu entwickeln und bauen damit ganze Anwendungen selbst zusammen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ React Ecosystem kennenlernen
- ◆ React und JavaScript
- ◆ React Elements
- ◆ React Components
- ◆ Kommunikation zwischen Komponenten
- ◆ Oberflächen mit Office UI Fabric erstellen
- ◆ React Formulare erstellen und validieren

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1199 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/re

REACT - MODERN UI ENTWICKELN



WEB ARCHITEKTUR

5

TRAINING

IHR NUTZEN

Ihnen werden Ideen und Konzepte für Architekturen moderner Web-Anwendungen auf Basis von HTML5, JavaScript und ASP.NET aufgezeigt. Finden Sie heraus, welche der vielen Architekturen für Sie die Richtige ist.

KURSGEHALT AUSZUG

- ◆ Konzepte moderner Webanwendungen
- ◆ Architekturansätze
- ◆ Architektur Patterns
- ◆ Hypertext Markup Language (HTML)
- ◆ Cascading Style Sheets (CSS)
- ◆ JavaScript (Clientseitig)

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/aw

WEB & MOBILE DEVELOPER

ARCHITEKTUR MODERNER WEB-ANWENDUNGEN



RESPONSIVE DESIGN

5

TRAINING

IHR NUTZEN

In dieser Schulung lernen Sie grundlegende Techniken zu anpassungsfähigen Webdesign kennen und erhalten die besten Tipps und Tricks wie Sie diese in eigene Webprojekte einbauen können.

KURSGEHALT AUSZUG

- ◆ CSS Grundlagen
- ◆ Moderne UI-Oberflächen erstellen
- ◆ Responsive Bilder
- ◆ Responsive Design mit CSS3
- ◆ CSS-Layout-Typen im Überblick
- ◆ UI-Frameworks im Überblick

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/ui

NEU UI-LAYOUTS PROGRAMMIEREN

C# - WICHTIGE SYMBOLE UND OPERATOREN

;

SINGLE QUOTES

Dieses Symbol dient als Trennzeichen und schließt Anweisungen ab oder trennt sie voneinander.

{ }

CURLY BRACES

Helfen uns Zeilen von Code für verschiedene Zwecke zu verbinden. Eine geöffnete Klammer muss dabei immer geschlossen werden.

()

BRACKETS

Diese Klammern werden häufig zum Speichern von Parametern oder Argumenten für Unterprogramme verwendet.

[]

SQUARE BRACKETS

Definieren die Verwendung eines Arrays. Array-Indizes beginnen bei 0, sodass Element 1 eines Arrays Array [0] und Element 10 Array [9] ist.

=

EQUALS

Weist den Wert einer Variablen einem anderen Element zu. Unterscheidung vom == Symbol, da das einzelne Equals den Wert von etwas ändert.

==

IS EQUAL TO

Vergleicht zwei Inhalte und gibt bei einer Gleichheit ein True zurück.

!=

IS NOT EQUAL TO

Vergleicht zwei Werte und gibt nur dann einen wahren Wert aus, wenn diese nicht identisch sind.

||

OR

Verknüpft Bedingungen und prüft, ob eine Bedingung erfolgreich war.

&&

AND

Verknüpft Bedingungen und prüft, ob diese alle ein positives Ergebnis geliefert haben.

< T >

GENERIC

Generische Klassen kapseln Operatoren, die nicht spezifisch für einen bestimmten Datentyp sind.

“ ”

DOUBLE QUOTES

Anzeige einer Zeichenfolge direkt in den Code. Ein String steht immer zwischen Hochkommas.



CHEATSHEET

CHEATSHEETS (SPICKER) AUF ROBUSTEN PAPIER UNTER SERVICE@PPEDV.DE ANFORDERN ODER DIREKT UNTER [PPEDV.DE/CHEATSHEET](https://www.ppedv.de/cheatsheet) ZUM SELBST AUSDRUCKEN EINFACH DOWNLOADEN.

■ MICROSOFT 365

- ◆ Microsoft 365 und Teams
- ◆ PowerApps und Power Automate
- ◆ SharePoint Online

■ SHAREPOINT ADMINISTRATION

- ◆ Planung, Aufbau und Betrieb
- ◆ SharePoint Enterprise Search
- ◆ Nintex Workflows und Forms

■ SHAREPOINT PROGRAMMIERUNG

- ◆ Einstieg Anwendungsentwicklung
- ◆ Lösungen entwickeln

■ SHAREPOINT FÜR ANWENDER

- ◆ SharePoint Designer
- ◆ SharePoint für Anwender



© Alphaspirit | Dreamstime.com



ADMINISTRATION

5 ★ TRAINING

SHAREPOINT - PLANUNG, AUFBAU, BETRIEB

IHR NUTZEN

In diesem Kurs lernen Sie alles, was Sie für die Planung, Installation, Konfiguration und Verwaltung einer SharePoint-Umgebung in Ihrem täglichen Job benötigen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in SharePoint Server
- ◆ SharePoint-Architektur entwerfen
- ◆ Installation und Konfiguration
- ◆ SharePoint-Intranet erstellen
- ◆ Unternehmensweite Suche mit SharePoint
- ◆ Bibliotheken, Listen und Seiten
- ◆ Moderne Team- & Community-Sites

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1799 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/se



NEUERUNGEN

5 ★ TRAINING

SHAREPOINT ON PREMISE - FORTGESCHRITTEN

IHR NUTZEN

In dieser Schulung lernen Sie das Beste aus Ihrer bestehenden SharePoint-Infrastruktur rauszuholen. Zudem lernen Sie alle wichtigen Neuerungen und Funktionen von SharePoint kompakt in 2 Tagen kennen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Neuerungen in SharePoint
- ◆ Automatisierte Administration mit PowerShell
- ◆ SharePoint Add-Ins verwalten
- ◆ Workflow Manager
- ◆ Social Features
- ◆ Produktivität und Zusammenarbeit
- ◆ Enterprise Content Management (ECM)

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/sn



ONLINE

5 ★ TRAINING

SHAREPOINT ONLINE - ADMINISTRATION

IHR NUTZEN

Dieser Grundkurs lehrt Ihnen, wie Sie mit SharePoint Online neue Websites planen und erstellen oder vorhandene Websites verwalten können. Sie können Funktionalitäten zum Teilen von Informationen im Team verwenden und so gemeinsam zukunftsweisend arbeiten. Perfekt für Ihren schnellen Einstieg.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Office 365 Grundlagen und Administration
- ◆ Team- und Projektseiten für optimalen Wissenstransfer
- ◆ SharePoint Online administrieren
- ◆ Mit SharePoint Designer arbeiten
- ◆ Prozesse in Workflows abbilden
- ◆ Suche konfigurieren
- ◆ SharePoint Apps mobil unterwegs

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/sb



DESIGNER

5 ★ TRAINING

TURBO: SHAREPOINT DESIGNER

IHR NUTZEN


Mit SharePoint Designer erstellen und bearbeiten Sie SharePoint-Seiten ganz ohne komplizierte Programmierung. Lernen Sie Architektur, Möglichkeiten und typische Anwendungen des SharePoint Designers in der Praxis kennen. Wir zeigen Ihnen wie Sie Anwendungen erstellen, anpassen und verwalten, sowie externe Daten in SharePoint Listen einbinden und einfache Workflows selbst erstellen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in SharePoint
- ◆ Erste Schritte in SharePoint Designer
- ◆ Die Benutzeroberfläche (User Interface)
- ◆ SharePoint SiteCollection und Websites konfigurieren
- ◆ Webparts verwenden
- ◆ Websites erstellen
- ◆ Inhalte für SharePoint erstellen

SEMINARDATEN

- 🕒 1 Tag Vollzeit/ 2 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 499 € oder **ab 249 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/sd



ANWENDER ONLINE

5 ★ TRAINING

NEU SHAREPOINT ONLINE FÜR ANWENDER

IHR NUTZEN

Dieses SharePoint Online Seminar hilft Ihnen, Office-Produkte in Verbindung mit SharePoint-Technologien optimal einzusetzen, um effizient und flexibel zu arbeiten. Staunen Sie über die nahtlose Integration von Office in SharePoint Online und wie diese eine neue Qualität der Zusammenarbeit ermöglicht.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ SharePoint Grundlagen
- ◆ Navigation und Orientierung
- ◆ Gemeinsames Arbeiten mit SharePoint Online
- ◆ Dokumentenmanagement
- ◆ Suche und Delve nutzen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/fa



NINTEX



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie lernen die grundlegenden Konzepte zur Nutzung von Workflows in SharePoint kennen. Das Installieren, Konfigurieren und Integrieren von Nintex Workflow und Forms in SharePoint ist Ihnen nach der Schulung geläufig.

KURSYNHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen Workflows in SharePoint
- ◆ Nintex Workflows in SharePoint
- ◆ Installation und Konfiguration
- ◆ Standard Workflow-Aktionen
- ◆ Wiederverwendbare Workflows erstellen
- ◆ Benutzeroberfläche anpassen
- ◆ Reporting

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/ni

NINTEX WORKFLOWS UND FORMS



SEARCH



TRAINING

IHR NUTZEN

Lernen Sie sowohl die Architektur von SharePoint Enterprise Search, als auch die Installation bis hin zur Anpassung mittels Templates kennen. Auch die Entwicklung von Search Driven Applications ganz ohne Programmierung ist Teil dieser Schulung. Schaffen Sie noch mehr Nutzen und Auffindbarkeit für Ihre SharePoint Anwender.

KURSYNHALT AUSZUG

- ◆ Server Architektur
- ◆ Inhaltsarchitektur
- ◆ Suchcenter in SharePoint Online
- ◆ Search Service konfigurieren
- ◆ Such-Ergebnisse und Darstellung
- ◆ Search Webparts
- ◆ Office Web Apps Server

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1199 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/es

SHAREPOINT ENTERPRISE SEARCH



ENTWICKLUNG



TRAINING

IHR NUTZEN

In diesem Seminar erhalten Sie fundierte Grundlagen über Aufbau, Architektur und Möglichkeiten der Anwendungsentwicklung mit SharePoint. Perfekt für Ihren schnellen Einstieg in die SharePoint Server und SharePoint Online Programmierung.

KURSYNHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen SharePoint Programmierung
- ◆ Entwicklungsumgebung einrichten
- ◆ SharePoint Entwicklung Grundkonzepte
- ◆ Übersicht HTML, CSS und JavaScript
- ◆ Einführung in WebParts und Erweiterungen
- ◆ Einführung in der SharePoint APIs
- ◆ Bestehende Seiten und das Intranet anpassen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/sw

SHAREPOINT - EINSTIEG PROGRAMMIERUNG



FRAMEWORK



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie können für SharePoint auf vielfältige Weise Lösungen, Apps und Add-Ins entsprechend Ihren individuellen Anforderungen selbst programmieren. Nach diesem Kurs können Sie benutzerdefinierte Anwendungen mit dem neuen SharePoint Framework selbst programmieren.

KURSYNHALT AUSZUG

- ◆ SharePoint Framework (SPFx) Einführung
- ◆ Entwicklungsumgebung einrichten
- ◆ SharePoint Framework Client Web Parts
- ◆ JavaScript im SharePoint Framework
- ◆ Einführung in TypeScript
- ◆ Style Sheets in SharePoint mit SASS
- ◆ React in SharePoint

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/sl

SHAREPOINT - LÖSUNGEN ENTWICKELN



SHAREPOINT ONLINE



TRAINING

IHR NUTZEN

In diesem SharePoint Online Seminar lernen Sie das Beste aus Ihrer bestehenden SharePoint-Infrastruktur rauszuholen. Zudem lernen Sie alle wichtigen Neuerungen und Funktionen von Microsoft SharePoint Online kompakt in 2 Tagen kennen.

KURSYNHALT AUSZUG

- ◆ Neuerungen in SharePoint Online in Office365
- ◆ Delve Site
- ◆ OneDrive for Business
- ◆ Add-In Kataloge bereitstellen und verwalten
- ◆ Arbeiten mit Site Templates

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/fa

NEU FORTGESCHRITTEN UND NEUERUNGEN

Beide Kurse als
POWERWOCHE
buchen und
100 € sparen!
📅 ppedv.de/pp



MICROSOFT TEAMS



TRAINING

IHR NUTZEN

In diesem Training lernen Sie die Funktionen und Möglichkeiten von Microsoft Teams kennen. Zusätzlich können Sie nach diesem Seminar weitere Office 365-Tools in Teams integrieren und so Ihre firmeninterne Kommunikation spürbar verbessern.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in Microsoft Teams
- ◆ Arbeiten mit Teams
- ◆ Registerkarten in Teams
- ◆ Intelligente Kommunikation mit Bots
- ◆ Individuelle Einstellungen vornehmen
- ◆ Dateien, Termine, Chats und Aktivitäten
- ◆ Suche innerhalb von Microsoft Teams

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/te
- 📄 MOC MS-700

MICROSOFT TEAMS - PLANUNG, AUFBAU, BETRIEB

SHAREPOINT & M365



MICROSOFT 365



TRAINING

IHR NUTZEN

Es werden Ihnen Einsatzmöglichkeiten und Grenzen von Microsoft 365 rund um die Bereitstellung, Konfiguration und Integration aufgezeigt. Perfekt für den ersten Überblick!

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Microsoft 365 Grundlagen Administration
- ◆ Team- und Projektseiten für optimalen Wissenstransfer
- ◆ Exchange Online
- ◆ SharePoint Online
- ◆ OneDrive for Business
- ◆ Verwaltung eigener Domänen
- ◆ Microsoft 365 bereitstellen

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 ppedv.de/of

MICROSOFT 365 - JUMP START FÜR ADMINIS

Beide Kurse als POWERWOCHE

buchen und 100 € sparen!

ppedv.de/ot



SECURITY



TRAINING

IHR NUTZEN

Diese Schulung vermittelt Grundlagen über Sicherheits-, Compliance- und Identitätskonzepte von cloudbasierten Microsoft-Lösungen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Sicherheitskonzepte
- ◆ Methoden und Prinzipien
- ◆ Service Trust Portal
- ◆ Identitäts- und -Zugriffsverwaltungslösungen
- ◆ Compliance-Lösungen
- ◆ Sicherheits-Lösungen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 ppedv.de/ci
- 📄 MOC SZ-900

NEU SICHERHEIT, COMPLIANCE, IDENTITÄTEN



POWERAPPS



TRAINING

IHR NUTZEN

Nach diesem Kurs verstehen Sie das perfekte Zusammenspiel zwischen Microsoft PowerApps und Power Automate. So sind in der Lage, das Beste für Ihre Geschäftsanwendungen und die dazu-gehörigen Prozesse herauszuholen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in PowerApps
- ◆ Apps vollautomatisch erstellen
- ◆ Microsoft PowerApps verwalten
- ◆ Einführung in Microsoft Power Automate
- ◆ Arbeiten mit Genehmigungen
- ◆ Flows selbst erstellen
- ◆ Workflows einfach verwalten

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999€ oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/pf

POWERAPPS UND POWER AUTOMATE - EINSTIEG



POWER PLATFORM



TRAINING

IHR NUTZEN

Microsoft schafft mit der Power Platform eine breite Palette an Tools und Werkzeugen bereit, um zahlreiche wiederkehrende Aufgaben sowie Prozesse abzubilden sowie zu automatisieren. Um Abläufe zu optimieren und Business-Prozesse zu steuern gehören zu den großen Herausforderungen, welche mit dem Einsatz von Know-how mittels der Power Platform neue Potentiale bei der Bewerkstelligung täglicher Arbeiten schaffen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Erste Schritte mit Modellgesteuerten Apps
- ◆ Common Data Service
- ◆ Erste Schritte mit Power Automate
- ◆ Chatsbots
- ◆ Power BI im Einsatz
- ◆ KI-BUILDER
- ◆ Portal aus leerer Vorlage

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1499€ oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de

NEU POWER PLATFORM - DEEP DIVE



SQL SERVER ADMINISTRATION

- ◆ Administration, Monitoring und Performance-Tuning
- ◆ Neuerungen in SQL Server
- ◆ Hochverfügbarkeit mit AlwaysOn

BUSINESS INTELLIGENCE, BIG DATA UND POWER BI

- ◆ Integration Services (SSIS)
- ◆ Analysis Services (SSAS)
- ◆ Reporting Services (SSRS)
- ◆ Azure Big Data
- ◆ Power BI

SQL SERVER ABFRAGEN UND ENTWICKLUNG

- ◆ Abfragen, Indizes und Datenbankdesign
- ◆ Programmierung



© Alphaspirit | Dreamstime.com



NEUERUNGEN



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie gewinnen einen kompakten Überblick über die neuen Funktionen sowie Verbesserungen des Microsoft SQL Server und erfahren, wie Sie das Beste aus Ihrem bestehenden SQL Server herausholen können.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ In-Memory OLTP Verbesserungen
- ◆ File Streaming und File Table
- ◆ Daten mit Temporal Tables historisieren
- ◆ Neuerungen im administrativen Bereich
- ◆ Neuerungen in der Sicherheit
- ◆ Neuerungen in der Verfügbarkeit und Skalierbarkeit
- ◆ Möglichkeiten von SQL Server in der Cloud

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/qn

SQL SERVER - WAS IST NEU?



ADMINISTRATION



TRAINING

IHR NUTZEN

In dieser Schulung lernen Sie den SQL Server zu installieren, konfigurieren, optimieren und zu verwalten. Danach beherrschen Sie alle wichtigen Verwaltungswerkzeuge und Sicherheitsfunktionen und wissen zudem, wie Sie Ihre Daten sichern und wiederherstellen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen und Architektur von SQL Server
- ◆ SQL Server installieren
- ◆ Werkzeuge
- ◆ Datenbank-Entwurf
- ◆ Datenbanken verwalten
- ◆ Backup und Restore
- ◆ Zugriffssicherheit

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/qp

SQL SERVER - PLANUNG, AUFBAU, VERWALTUNG



PERFORMANCE



TRAINING

IHR NUTZEN

Nach diesem Training sind Sie in der Lage im Fehlerfall schnell und sicher die Ursachen zu finden und kennen die dazugehörigen Lösungsmöglichkeiten. Sie lernen Strategien und Verfahren anzuwenden, um das Beste aus Ihrem SQL Server herauszuholen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Schnellübersicht Datenverwaltung
- ◆ Werkzeuge und Indikatoren zur Leistungsmessung
- ◆ Tuning mit Indizes
- ◆ Partitionierung
- ◆ Daten komprimieren
- ◆ Ressourcen
- ◆ System testen und optimieren

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/qm

SQL SERVER - MONITORING UND TUNING



TRANSACT SQL



TRAINING

IHR NUTZEN

Dieser Kurs bietet eine kompakte Einführung in die Datenbankabfrage mit Transact-SQL in SQL Server. Sie erhalten fundierte Kenntnisse der Sprache SQL zur Datendefinition und Datenabfrage.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in Microsoft SQL Server
- ◆ Einführung in Transact-SQL-Abfragen
- ◆ SELECT-Abfragen schreiben
- ◆ Mehrere Tabellen abfragen
- ◆ Daten sortieren und filtern
- ◆ Arbeiten mit Datentypen
- ◆ Data Manipulation Language (DML) verwenden

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/qd

SQL - ABFRAGESPRACHE UND DATENBANKDESIGN



TSQL TUNING



TRAINING

IHR NUTZEN

Das Seminar vermittelt Ihnen die notwendigen Kenntnisse, um bestehende SQL-Abfragen zu bewerten und zu verbessern, sowie die Antwortzeiten zu verkürzen. Es wird systematisch erläutert, wie Sie die Geschwindigkeit Ihrer Abfragen messen und wesentlich optimieren können.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Datenverwaltung
- ◆ Gespeicherte Prozeduren ausführen (Stored Procedures)
- ◆ Werkzeuge und Indikatoren zur Leistungsmessung
- ◆ Physischen Datenbankentwurf optimieren
- ◆ Indizes verwalten
- ◆ Daten komprimieren
- ◆ Abfragen analysieren und optimieren

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschritten
- 📅 ppedv.de/ao

SQL - ABFRAGEN UND INDIZES OPTIMIEREN

Beide Kurse als
POWERWOCHE
buchen und
100 € sparen!
📅 ppedv.de/pq

Beide Kurse als
POWERWOCHE
buchen und
100 € sparen!
📅 ppedv.de/pl



ALWAYS ON

5

TRAINING

IHR NUTZEN

Sie haben SQL Server erfolgreich installiert, ein Backup eingerichtet und kommen mit Ihren täglichen Aufgaben klar. Doch welche Lösungen gibt es für hohe Verfügbarkeit und Notfallwiederherstellung? In nur zwei Tagen erhalten Sie einen tiefen Einblick in Design, Einrichtung und Betrieb von Hochverfügbarkeitslösungen.

SQL SERVER - HOCHVERFÜGBARKEIT

KURSNHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in Clustering und Hochverfügbarkeit
- ◆ Logshipping
- ◆ Datenbankspiegelung
- ◆ Always On Cluster
- ◆ Dienstkonten
- ◆ Hochverfügbarkeitsgruppen (AVG)
- ◆ Replikation

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📄 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/qh



SQL

5

TRAINING

IHR NUTZEN

Nach dieser Schulung sind Sie in der Lage Datenbanken für Ihr Unternehmen mit CLR und TSQL zu entwickeln. Sie können selbst Datenbankobjekte einschließlich Tabellen, Ansichten, gespeicherter Prozeduren, Trigger und Funktionen erstellen.

SQL SERVER - PROGRAMMIERUNG

KURSNHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in die Datenbankprogrammierung
- ◆ SQL Server Data Tools (SSDT)
- ◆ Tabellen und Sichten entwerfen und implementieren
- ◆ Datenintegrität durch Einschränkungen sicherstellen
- ◆ Einführung in die Indizierung
- ◆ Spaltenorientierte (Columnstore) Indizes
- ◆ Gespeicherte Prozeduren entwerfen und implementieren

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📄 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/qs



POWER BI

5

TRAINING

IHR NUTZEN

Diese Schulung zeigt Ihnen alles was Sie wissen müssen um selbst eine Business Intelligence Lösung zu erstellen. Beginnend mit einer relationalen Datenquelle wird ein Cube aufgebaut, externe Big Data Inhalte mit Power Query integriert und mittels Auswertungstools wie Power Pivot, Power View und Power Map dargestellt.

POWER BI UND EXCEL ANALYSEN

KURSNHALT AUSZUG

- ◆ Self-Service BI im Überblick
- ◆ Einführung in Power BI
- ◆ Power BI Datenanbindung
- ◆ Power Query - Daten transformieren und kombinieren
- ◆ Power Pivot - Modellieren von Daten
- ◆ Power View - Interaktive Datenvisualisierung
- ◆ Daten mit Power Map grafisch darstellen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📄 Einsteiger
- 📄 Digital DA-100T00
- 📅 ppedv.de/bi



POWER BI

5

TRAINING

IHR NUTZEN

Tauchen Sie mit Power BI in die Tiefe und gewinnen Sie fortgeschrittene Kenntnisse in den Power BI-Komponenten. So lässt sich einerseits das volle Potential der Daten ausschöpfen und andererseits Ihre zusätzlichen Anforderungen an individuellen Berichte umsetzen.

POWER BI - DEEP DIVE

KURSNHALT AUSZUG

- ◆ Architektur Power-Plattform und Werkzeuge
- ◆ Data Analysis Expressions (DAX) für Fortgeschrittene
- ◆ ETL in Power Query
- ◆ Visualisierung für Fortgeschrittene
- ◆ Power BI Artificial Intelligence (AI)
- ◆ Paginierte Berichte in Power BI
- ◆ Power BI Visual Entwicklung

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📄 Fortgeschrittene
- 📄 Digital DA-100T00
- 📅 ppedv.de/bj

Beide Kurse als
POWER-DAYS
buchen und
100 € sparen!
📅 ppedv.de/bp



AZURE BIG DATA

5

TRAINING

IHR NUTZEN

Machen Sie sich mit den Microsoft Azure vorhandenen Datenplattformtechnologien bestens vertraut. Sie lernen sowohl relationale, als auch nicht-relationale Datenspeicher in Microsoft Big Data Lösungen zu implementieren und zu designen.

BIG DATA - IMPLEMENTIERUNG UND DESIGN

KURSNHALT AUSZUG

- ◆ Architektur Big Data Spark, HDFS und Azure Dienste
- ◆ Verschiedene Datenspeicher implementieren
- ◆ Skalierbare Cluster von Containern auf Kubernets
- ◆ Datentransformation mit Azure Data Factory
- ◆ Data Science mit Azure Databricks
- ◆ Sicherheit und Optimierung von Big Data Lösungen
- ◆ Real Time Analytics mit Stream Analytics

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📄 Fortgeschrittene
- 📄 Digital MOC DP-200 und DP-201
- 📅 ppedv.de/bd



SSIS

5



TRAINING

IHR NUTZEN

Erfahren Sie wie Sie mit SQL Server eine Integration Services-Lösung in Ihrem Unternehmen implementieren können und schaffen Sie sich so einen klaren Wettbewerbsvorteil. Nach dem Training sind Sie fähig Servicepakete selbst zu entwickeln, bereitzustellen und zu verwalten.

SQL SERVER INTEGRATION SERVICES

KUR SINHALT AUSZUG

- ◆ Data Warehousing Konzepte und Architektur
- ◆ Data Warehouse designen und implementieren
- ◆ Columnstore Indexes
- ◆ Einführung von Azure SQL Data Warehouse
- ◆ Integration Services-Lösungen entwickeln
- ◆ Kontrollfluss und Datenfluss implementieren
- ◆ Data Quality Services und Data MasterServices

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/ql

SQL SERVER



SSAS

5



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie lernen wie Sie eine Analysis Services-Lösung in Ihrem Unternehmen implementieren. Sie können die Entwicklungswerkzeuge nutzen, um eine Analysis Services-Datenbank und einen OLAP Cube zu erstellen und wissen welche Management- und Administrationswerkzeuge es für die Verwaltung Ihrer Lösung gibt.

SQL SERVER ANALYSIS SERVICES

KUR SINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in SQL Server Analysis Services
- ◆ Multidimensionale Analyselösung erstellen und abfragen
- ◆ Mit Cubes und Dimensionen arbeiten
- ◆ Cube-Funktionalitäten anpassen
- ◆ Datenbank entwerfen, bereitstellen und absichern
- ◆ Sicherheit
- ◆ Ausblick SQL Server R Programmiersprache und Services

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/qa

Beide Kurse als **POWERWOCHE** buchen und **100 € sparen!**
📄 ppedv.de/nt



SSRS

5



TRAINING

IHR NUTZEN

In dieser Schulung lernen Sie, wie Sie eine Reporting Services Lösung mit SQL Server implementieren. Nach dem Seminar wissen Sie die Entwicklungswerkzeuge richtig zu verwenden um Berichte zu erstellen. Außerdem kennen Sie die Tools für das Management und die Administration Ihrer Lösung.

SQL SERVER REPORTING SERVICES

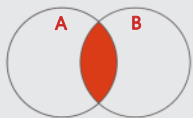
KUR SINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in SQL Server Reporting Services
- ◆ Reporting Services Datenbindungen
- ◆ Reports implementieren und konfigurieren
- ◆ SQL Server Mobile Reports
- ◆ Reports veröffentlichen und ausführen
- ◆ Administration und Verwaltung
- ◆ Neuerungen in SQL Server

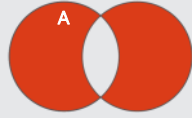
SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/gr

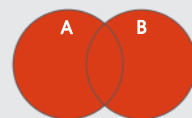
SQL JOIN - GRUNDLAGEN



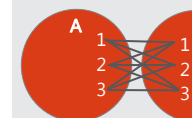
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
INNER JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
```



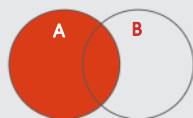
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
FULL OUTER JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
WHERE A.Key IS NULL
OR B.Key IS NULL
```



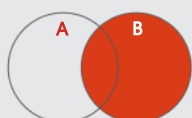
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
FULL OUTER JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
```



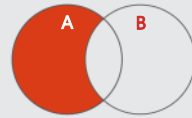
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
CROSS JOIN TableB B;
```



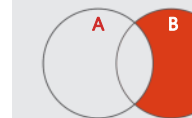
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
LEFT JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
```



```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
RIGHT JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
```



```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
LEFT JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
WHERE B.Key IS NULL
```



```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
RIGHT JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
WHERE A.Key IS NULL
```

DIES IST EIN SERVICE VON PPEDEV. DIESES UND WEITERE CHEATSHEETS (SPICKZETTEL) AUF ROBUSTEN PAPIER UNTER SERVICE@PPEDV.DE GRATIS ANFORDERN ODER DIREKT UNTER PPEDV.DE/CHEATSHEET ZUM SELBST AUSDRUCKEN EINFACH DOWNLOADEN.

MICROSOFT CLOUD

- ◆ Azure Administration
- ◆ Identitäten verwalten
- ◆ Intune

WINDOWS SERVER UND WINDOWS 11

- ◆ TCP/IP und Netzwerke
- ◆ Neuerungen
- ◆ Administration und Active Directory
- ◆ Gruppenrichtlinien verwalten
- ◆ PowerShell Automatisierung
- ◆ Hyper-V Virtualisierung

SERVER SYSTEME

- ◆ Exchange Server
- ◆ Internet Information Services
- ◆ NGINX Webserver
- ◆ System Center Configuration Manager



© Alphaspirit | Dreamstime.com



POWERSHELL



TRAINING

IHR NUTZEN

Dieser Kurs macht Sie mit den Grundlagen der PowerShell Skriptingumgebung bestens vertraut und zeigt Ihnen, wie Sie damit effizient Verwaltungs- und Automatisierungsaufgaben erledigen können. Mit den richtigen PowerShell Skripten sparen Sie nicht nur Zeit und Geld, sondern auch Nerven.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in Windows PowerShell
- ◆ Cmdlets
- ◆ PowerShell Profile
- ◆ Grundlegende Sprachelemente
- ◆ Windows Management Instrumentation (WMI)
- ◆ Common Information Model (CIM)
- ◆ Eigene PowerShell-Skripte erstellen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/pa

AZURE & SERVER

POWERSHELL - EINSTIEG AUTOMATISIERUNG



POWERSHELL



TRAINING

IHR NUTZEN

Diese Schulung führt Sie in die fortgeschrittene Programmierung des PowerShell Ökosystems ein und veranschaulicht Ihnen wie Sie eigene PowerShell Objekte erstellen, sowie eigene PowerShell Module effizient programmieren.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Skript Editoren
- ◆ Einstieg in die Versionskontrolle mit GIT
- ◆ Erweiterte Skripting Techniken
- ◆ Erstellen eigener PowerShell Module
- ◆ PowerShell Workflows
- ◆ .NET in PowerShell
- ◆ PowerShell Klassen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/pk

Beide Kurse als **POWERDAYS** buchen und **100 € sparen!**
📄 ppedv.de/ps

POWERSHELL - FORTGESCHRITTENE TECHNIKEN



GPO



TRAINING

IHR NUTZEN

Dieses Training hilft Ihnen Gruppenrichtlinien in Ihrem Windows-Netzwerk mit Active Directory zu planen, zu erstellen und dabei vorhandene Strukturen zu nutzen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen der Gruppenrichtlinien
- ◆ Administrative Vorlagen
- ◆ Sicherheit mit Gruppenrichtlinien
- ◆ Telemetrie mit Gruppenrichtlinien
- ◆ Netzwerk mit Gruppenrichtlinien
- ◆ PowerShell
- ◆ Personalisierung

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 999€ oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/gr

GRUPPENRICHTLINIEN VERWALTEN



AZURE CLOUD



TRAINING

IHR NUTZEN

In diesem Kurs erhalten Sie einen ganzheitlichen Überblick über Microsofts Cloud-Plattform. Sie lernen eigene Cloud-Lösungen mit integrierten Tools selbstständig zu entwerfen, zu programmieren und diese bereitzustellen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Azure Identität
- ◆ Governance und Compliance
- ◆ Azure Administration
- ◆ Virtuelle Netzwerke erstellen
- ◆ Intersite-Konnektivität
- ◆ Netzwerkverkehrsmanagement
- ◆ Azure-Speicherung

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 MOC AZ-104T00
- 📄 ppedv.de/az

AZURE - CLOUD DIENSTE ADMINISTRIEREN

Beide Kurse als **POWERWOCHE** buchen und **100 € sparen!**
📄 ppedv.de/av



IDENTITÄTEN



TRAINING

IHR NUTZEN

Der Kurs behandelt den Schutz von Benutzerpasswörtern, Multi-Faktor-Authentifizierung, die Aktivierung von Azure Identity Protection, die Einrichtung und Verwendung von Azure AD Connect und führt Sie in die Zugangskontrolle ein.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Benutzer- und Gruppenverwaltung
- ◆ Identitätssynchronisierung
- ◆ Identitätsschutz
- ◆ Azure Administration
- ◆ Zugriffsverwaltung
- ◆ Sicherheit

SEMINARDATEN

- 🕒 1 Tag Vollzeit/ 2 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 499 € oder **ab 249 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 MOC MS-500T00
- 📄 ppedv.de/iw

IDENTITÄTEN MIT AZURE VERWALTEN



NEUERUNGEN



TRAINING

IHR NUTZEN

Mit Windows Server 2022 hat Microsoft erneut den Fokus auf Sicherheit und Hybrid-Cloud Komponenten gelegt, um auch On-Premise Strukturen an die Hybrid- und Monitoring-Funktion der Azure Cloud anzubinden.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Übersicht
- ◆ Installation
- ◆ Server-Manager und Windows Admin Center
- ◆ System Insights
- ◆ Neue Möglichkeiten der Virtualisierung mit Hyper-V
- ◆ Windows Server Antimalware
- ◆ Nano Server

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/ws

WINDOWS SERVER - NEUERUNGEN



ADMINISTRATION



TRAINING

IHR NUTZEN

Lernen Sie Windows Server zu implementieren, konfigurieren und betreiben. Nach diesem Training sind Sie als Administrator mit den Hauptaufgaben der Server- und Netzwerk-Administration, sowie den dazugehörigen Konzepten und Werkzeugen der Verwaltung bestens vertraut.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Windows Server installieren
- ◆ Server-Manager und Windows Admin Center
- ◆ Domain Name System (DNS)-Server
- ◆ DHCP-Server
- ◆ Dateisystem und File-Server
- ◆ Windows Server Container und Docker
- ◆ Nano Server

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 1399 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 ppedv.de/wa

WINDOWS SERVER - PLANUNG, AUFBAU, BETRIEB



ACTIVE DIRECTORY



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie lernen Active Directory Services in verteilten Umgebungen professionell und sicher in Ihrem Unternehmen auf- und einzusetzen. Erfahren Sie hier alles Wichtige zu den Domänenservices, theoretischen Grundlagen, Arbeiten mit Standorten und Replikation sowie den korrekten Aufbau.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung und Grundlagen
- ◆ Active Directory planen, installieren und migrieren
- ◆ Verwaltung
- ◆ Standorte
- ◆ Serverfunktionen
- ◆ Betriebsmaster (FSMO)
- ◆ Sicherung und Wiederherstellung

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/ad

WINDOWS SERVER - DOMÄNENDIENSTE



NETZWERK



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie erhalten relevante Informationen über Einsatzmöglichkeiten, Topologien und Technologien von Netzwerken unter Windows Server. Abgerundet wird das Seminar durch die Einführung in die TCP/IP-Netzwerkdienste und deren Zusammenwirken.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Netzwerkgrundlagen, -modelle und -topologien
- ◆ Netzwerk-Verbindungen
- ◆ TCP/IP Protokollsammlung
- ◆ Internet Protokoll
- ◆ IPv4 und IPv6
- ◆ Namensdienst DNS
- ◆ Netzwerkkonfigurationsdienst DHCP

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 899 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📄 ppedv.de/ip

NETZWERK UND TCP/IP - GRUNDLAGEN



HYPER-V



TRAINING

IHR NUTZEN

Machen Sie sich in dieser Schulung mit der Installation, Konfiguration, Administration unter Windows Server vertraut. Sie lernen eine Virtualisierungslösung mit Hyper-V in Ihrer Umgebung bereitzustellen und wissen zudem wie Sie die Hochverfügbarkeit des Systems einrichten.

KURSIINHALT AUSZUG

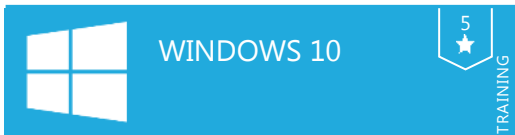
- ◆ Einführung in Hyper-V
- ◆ Grundlagen der Virtualisierung
- ◆ Architektur
- ◆ Host-Server verwalten
- ◆ Virtuelle Maschinen konfigurieren
- ◆ Verfügbarkeit
- ◆ Backup

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💰 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📄 ppedv.de/hv

HYPER-V - VIRTUALISIERUNG

Beide Kurse als
POWERWOCHE
buchen und
100 € sparen!
📄 ppedv.de/pr



WINDOWS 10

WINDOWS 10 - ADMINISTRATION

IHR NUTZEN

Nach diesem Training sind Sie in der Lage Windows 10 in Ihrer Netzwerkumgebung zu integrieren, installieren, konfigurieren und zu verwalten. Erfahren Sie zudem welche Möglichkeiten der Migration bestehen.

KURSIINHALT AUSZUG

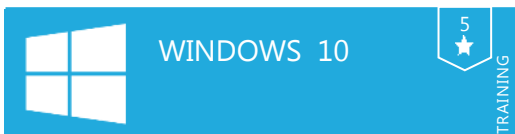
- ◆ Einstieg in die Windows 10 Administration
- ◆ Virtualisierung mit Hyper-V (Client)
- ◆ Installation
- ◆ Oberfläche und Navigation
- ◆ Windows Defender
- ◆ Userkonten verwalten
- ◆ Netzwerkkonnektivität

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/wj

AZURE & SERVER

Beide Kurse als **POWERWOCHE** buchen und **100 € sparen!**
📅 ppedv.de/ww



WINDOWS 10

WINDOWS 10 - SUPPORT UND TROUBLESHOOTING

IHR NUTZEN

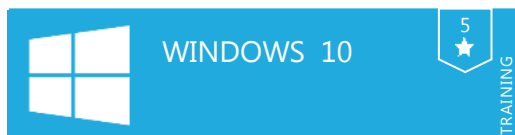
Für einen reibungslosen Support brauchen IT-Admins neben starken Nerven auch fundierte Kenntnisse und technisches Know-how. Lernen Sie in diesem Workshop wie Sie den reibungslosen Einsatz von Windows 10 sicherstellen und auftretende Probleme schnell lösen können.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Startprobleme
- ◆ Troubleshooting für Hardware und Gerätetreiber
- ◆ Troubleshooting von Remote Computern
- ◆ Probleme mit Netzwerkverbindungen lösen
- ◆ Troubleshooting von Gruppenrichtlinien
- ◆ Windows 10 warten
- ◆ Daten und Betriebssysteme wiederherstellen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/wt



WINDOWS 10

WINDOWS 10 - GRUPPENRICHTLINIEN

IHR NUTZEN

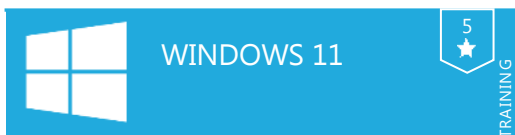
Dieses Training hilft Ihnen Gruppenrichtlinien in Ihrem Windows-Netzwerk mit Active Directory zu planen und zu erstellen und dabei vorhandene Strukturen zu nutzen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen der Gruppenrichtlinien
- ◆ Administrative Vorlagen
- ◆ Sicherheit mit Gruppenrichtlinien
- ◆ Telemetrie mit Gruppenrichtlinien
- ◆ Netzwerk von Gruppenrichtlinien
- ◆ PowerShell
- ◆ Apps

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/wg



WINDOWS 11

NEU WINDOWS 11 - ADMINISTRATION

IHR NUTZEN

Nach diesem Training sind Sie in der Lage Windows 11 in Ihrer Netzwerkumgebung zu integrieren, installieren, konfigurieren und zu verwalten. Erfahren Sie zudem welche Möglichkeiten der Migration bestehen.

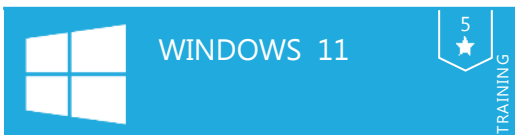
KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einstieg in die Windows 11 Administration
- ◆ Virtualisierung mit Hyper-V (Client)
- ◆ Installation
- ◆ Oberfläche und Navigation
- ◆ Windows Defender
- ◆ Userkonten verwalten
- ◆ Netzwerkkonnektivität

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 1499 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/wo

Beide Kurse als **POWERWOCHE** buchen und **100 € sparen!**
📅 ppedv.de/ww



WINDOWS 11

NEU WINDOWS 11 - GRUPPENRICHTLINIEN

IHR NUTZEN

Dieses Training hilft Ihnen Gruppenrichtlinien in Ihrem Windows-Netzwerk mit Active Directory zu planen und zu erstellen und dabei vorhandene Strukturen zu nutzen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen der Gruppenrichtlinien
- ◆ Administrative Vorlagen
- ◆ Sicherheit mit Gruppenrichtlinien
- ◆ Telemetrie mit Gruppenrichtlinien
- ◆ Netzwerk von Gruppenrichtlinien
- ◆ PowerShell
- ◆ Apps

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- 💶 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschrittene
- 📅 ppedv.de/gn



EXCHANGE SERVER



TRAINING

IHR NUTZEN

Erfahren Sie alles Wissenswerte für die Installation, Konfiguration und Administration Ihres Exchange Servers. Wir zeigen Ihnen wie Sie Ihr System hochverfügbar machen und in der Praxis vor Ausfällen schützen können.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Exchange Server im Überblick
- ◆ Upgrade und Migration
- ◆ eDiscovery
- ◆ Mailboxserver planen und konfigurieren
- ◆ Verwaltung von Empfängerobjekten
- ◆ Services planen und konfigurieren
- ◆ Konnektivität von Messagingclients

SEMINARDATEN

- 🕒 3 Tage Vollzeit/ 6 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1349 € oder **ab 749 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschritten
- 📅 ppedv.de/ex

EXCHANGE SERVER - ADMINISTRATION



SCCM



TRAINING

IHR NUTZEN

Erfahren Sie wie Sie System Center Configuration Manager (SCCM) planen, bereitstellen und verwalten. Nach dem Kurs sind Sie in der Lage eine System Center Umgebung in Ihrem Unternehmen selbstständig zu betreiben.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Grundlagen von System Center Configuration Manager
- ◆ Ressourcen ermitteln und organisieren
- ◆ Verwaltungsinfrastruktur planen
- ◆ Datenanalyse mit Abfragen und Berichten
- ◆ Clients bereitstellen und verwalten
- ◆ Software mit Paketen und Programmen verteilen
- ◆ Inventarisierung und Softwaremessung

SEMINARDATEN

- 🕒 4 Tage Vollzeit/ 8 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 1899 € oder **ab 999 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschritten
- 📅 ppedv.de/sc

SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER



IIS



TRAINING

IHR NUTZEN

Sie lernen die Architektur von Internet Information Services (IIS) kennen und sind in der Lage, diese zu installieren, zu konfigurieren und auftretende Probleme zu lösen. Nach dem Seminar steht somit dem sicheren und stabilen Betrieb Ihres Webserver, für Intra-, Extra- und Internet nichts mehr im Wege.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Einführung in IIS
- ◆ Grundlegende Funktionsweise einer HTTP-Servers
- ◆ Installation und Verwaltung
- ◆ HTTPS-Websites konfigurieren
- ◆ Sicherheit
- ◆ FTP-Server
- ◆ Web-Applikationen

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 949 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschritten
- 📅 ppedv.de/is

INTERNET INFORMATION SERVICES



NGINX



TRAINING

IHR NUTZEN

Diese Schulung zeigt Ihnen, wie Sie Nginx einrichten, konfigurieren, absichern und überwachen.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Web-Grundlagen
- ◆ Nginx Webserver bereitstellen
- ◆ Konfiguration
- ◆ Optimierung
- ◆ Sicherheit
- ◆ Nginx Load Balancer

SEMINARDATEN

- 🕒 2 Tage Vollzeit/ 4 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 999 € oder **ab 499 € im Spar-Abo**
- 📅 Fortgeschritten
- 📅 ppedv.de/nx

NEU NGINX WEBSERVER ADMINISTRATION



INTUNE



TRAINING

IHR NUTZEN

Diese Schulung zeigt Ihnen, wie Sie Microsoft Intune einrichten, Geräte bei Intune registrieren und diese steuern und überwachen. Lernen Sie sämtliche, in Ihrer Organisation verwendeten Geräte, nach Ihrem Sicherheitsstandard einzurichten und zu verwalten.

KURSIINHALT AUSZUG

- ◆ Planung für die Geräteverwaltung
- ◆ Einführung Microsoft Store for Business
- ◆ Planen Ihrer Windows 10-Bereitstellungsstrategie
- ◆ Einführung in Windows Analytics
- ◆ Implementieren der Verwaltung mobiler Geräte
- ◆ Verwalten der Gerätekonformität

SEMINARDATEN

- 🕒 1 Tag Vollzeit/ 2 halbtags
- 👤 Durchführung ab 1 Person
- € 499 € oder **ab 249 € im Spar-Abo**
- 📅 Einsteiger
- 📅 ppedv.de/iu

NEU INTUNE - GERÄTE VERWALTEN



ERFAHRUNGEN UND MEINUNGEN BISHERIGER 15.000 TEILNEHMER

“ ppedv kann ich jedem ans Herz legen, der sich informativ weiterbilden will. 10/10! ”



Markus W., ENERGY München



“ Es wurde auf jede Frage von mir ausführlich eingegangen. ”



Nina N., msg systems GmbH

“ Interessante und gut geleitete Schulung. War trotz dieser Corona Zeiten dank Virtual Classroom eine gute Hilfe vor der Office 365 Umstellung. ”



Lukas G., Brillant 3132. GmbH

“ Das Konzept des Kurses ist sehr gut durchdacht und die Unterlagen sind gut strukturiert. ”



Martin U., Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)

“ Sehr netter und kompetenter Trainer, kurzweilig, hat Spaß gemacht. ”



Nicolas M., Siemens AG

“ Äußerst kompetent, didaktisch optimal, nur Positives zu berichten. ”

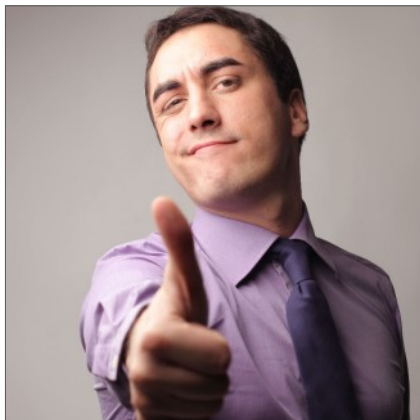


Heinz S., GE Healthcare Austria GmbH & Co OG

“ Sehr engagierter Trainer mit umfassenden Fachwissen. ”



Matthias S., Siemens AG



“ Eine anspruchsvolle, individuelle und intensive Schulung, die meine Ansprüche übertroffen hat. ”



Michael L., Sana IT Services GmbH

“ Wenn es Probleme bei einzelnen Teilnehmern gab, hat sich der Trainer die Zeit genommen, individuell zu suchen, zu erklären und lösen. ”



Jutta R., Technische Universität Darmstadt





SPAR-ABO VORTEIL: WISSEN GRATIS AUFFRISCHEN

FRESH UP

NEUES WISSEN SPÄTER NOCHMALS AUFFRISCHEN?
IM SPAR-ABO GEBUCHTER KURS BIS 12 MONATE DANACH NOCHMALS GRATIS WIEDERHOLEN.*

*GÜLTIG FÜR NEUE ABONNENTEN BIS 30.06.2022.

 [PPEDV.DE/ABO](https://ppedv.de/abo)