

Computer Praxis - Access-Entwicklung und Integration

- Individualweiterbildung in Voll oder Teilzeit
- förderfähig im Einzelfall, bei Bedarf auch als AZWV-zertifiziertes Angebot durchführbar (auch WeGebAU und KuG möglich)

Methodik: Blended Learning

Die Weiterbildung setzt auf modernste Techniken und pädagogische Verfahren der Wissensvermittlung. Blended Learning bedeutet in diesem Lehrgang eine Kombination von Selbststudium mit Schulungsunterlagen, Learning by Doing, individuellen Workshops und e-Learning. Durch persönliches Coaching wird der Lernentwicklung entsprechende Unterstützung gegeben. Lernen kann unabhängig vom Zustandekommen eines Gruppenkurses dann stattfinden, wann es von den persönlichen Lebensumständen her am besten passt. Ein ständiges Controlling des Lernerfolgs ist ebenfalls sichergestellt.

Inhalte und Zielsetzung

In dieser Weiterbildung sind die notwendigen Aufgabenstellungen für Einsatz und Entwicklung von Access-Datenbanken in Unternehmen und Organisationen integriert.

Ziel ist es, durch die Vermittlung von professionellen Entwickler-Kenntnissen arbeitsmarktrelevante Kompetenzen zu Access-Datenbanken systematisch aufzubauen bzw. zu erweitern und zu aktualisieren. Die TeilnehmerInnen erlernen systematisch die einzelnen Schritte zum Einsatz und zur Entwicklung von Access-Anwendungen. Die Kenntnisse sind universell anwendbar und nicht auf eine Branche beschränkt.

Das Microsoft-Standard-Datenbankprogramm für den PC wird weit verbreitet zur Organisation der Datenbestände in Unternehmen und anderen Organisationen eingesetzt. Beschäftigte sind mit der Aufgabe konfrontiert, sowohl mit bestehenden Datenbanken zu arbeiten wie auch Datenbanken mit deren Objekten (Tabellen, Abfragen, Formulare, Berichte) zu erstellen und den Datenaustausch mit anderen Office-Programmen oder externen Anwendungen zu realisieren.

Diese Weiterbildung vermittelt fundiertes Wissen über die grundlegenden Merkmale und Einsatzmöglichkeiten von Access und die Nutzung der Assistenten. Auf dieser Basis erfolgt die Vertiefung des Grundwissens und der Aufbau der Fähigkeiten zum Entwurf komplexer eigener Datenbanken, zu fortgeschrittenen Techniken der Entwicklung von Formularen, Abfragen und Berichten, zur Steuerung der Datenbanken durch Makros und benutzerfreundliche Oberflächen und zum Datenaustausch zwischen Access, Word, Excel und Outlook.



In einer ergänzenden Aufbauverlängerung können mit VBA und SQL Programmierungen in Access umgesetzt und Wege zur Lösung differenzierter Probleme der fortgeschrittenen Access-Programmierung besprochen werden. Ergänzend werden Möglichkeiten zur Interaktion mit externen Anwendungen aufgezeigt.

Computer Praxis - Access-Entwicklung und Integration

Zielgruppe

Dieses Weiterbildungsangebot richtet sich an diejenigen, die im Bereich Access-Entwicklung Know-how aufbauen oder systematisch ausbauen möchten, z.B. an Fachkräfte aus Betriebswirtschaft, Organisation, Verwaltung oder (informations-)technologischen Bereichen, deren bisherige Ausbildung oder Tätigkeit diese Kompetenzen noch nicht oder nur ansatzweise umfasste. Auch für diejenigen, die ihr Know-how als Wiedereinsteiger, Berufsrückkehrer oder Beschäftigte ausbauen und aktualisieren wollen, ist diese Weiterbildung gut geeignet.

Dauer und Ablauf

Die Weiterbildung kann in **Voll- oder Teilzeitform** und bei Bedarf flexibel zu individuell vereinbarten Terminen je nach Verfügbarkeit durchgeführt werden. Den beruflichen Zielvorstellungen und Anforderungen entsprechend kann eine vertiefende und weiterführende Aufbau-Verlängerung zum Grundangebot hinzugewählt werden.

Möglichkeit 1

Access-Entwicklung und Integration
260 Unterrichtsstunden

Möglichkeit 2

Access-Entwicklung und Integration + Aufbau-Verlängerung zur Programmierung
400 Unterrichtsstunden

Termine, Teilnehmerzahl

Beginn jederzeit nach Absprache und Verfügbarkeit, ab 1 Teilnehmer

Voraussetzungen

Fähigkeit zu Selbststudium u. -motivation, ausreichende Deutsch- und PC-Kenntnisse, Studium o. abgeschlossene Ausbildung o. vergleichbare Berufserfahrung, Ausnahmeregelung für Studienabbrecher/ Fachschulabsolventen bei Eignung.

Lerninhalte

Access-Entwicklung und Integration

Datenbank- und Accessgrundlagen
Einfache Datenbank planen und erstellen
Daten pflegen, sortieren, filtern
Berichte und Abfragen erstellen, Drucken
Komplexe Datenbankentwürfe
Fortgeschrittene Techniken zu Formularen, Abfragen, Berichten, Oberflächen
Steuerung durch Makros
Datenaustausch in MS Office, Internet und Datenzugriffsseiten
Vertiefung Seriendruck in Word

Aufbau-Verlängerung Programmierung

VBA- und SQL-Programmierung
VBA-Objekt- und Ereignissteuerung
Interaktion/Schnittstellen

Kosten

Die Kosten beinhalten die EDV-Benutzung, Workshops/Coaching, Lizenzen sowie alle Lehrgangsmaterialien. Bei Förderung durch die ARGE/Arbeitsagentur entsprechend der Bewilligung auch mit AZWV-Zertifizierung möglich (ebenso WeGebAU und KuG). Selbstzahler erhalten auf Anfrage ein individuelles Angebot.

Teilnahmebescheinigung

Detaillierte Bescheinigung der Lerninhalte

Versicherung

Erfolgt über die VBG

Unterrichtsort

eXirus academy
Hochstraße 59
66115 Saarbrücken