

The logo features the word "Xpert" in a bold, sans-serif font. To its right, the words "european", "computer", and "passport" are stacked vertically in a smaller, lowercase font. The entire logo is surrounded by a circular arrangement of twelve five-pointed stars, similar to the European Union flag. The background of the page is a grayscale image of a person's face, partially obscured by a grid of white lines that form a network-like structure.

Xpert

european
computer
passport

**Einstufungstest zur individuellen
Kurswahl**

Xpert Datenbankanwendung

Einstufungstest zur individuellen Kurswahl

Xpert Datenbankanwendung

Teilnehmer an Xpert-Kursen haben unterschiedliche Vorkenntnisse. Um dem Teilnehmer einen Kursbesuch zu empfehlen, der seinem Leistungsstand angemessen ist, wurden Einstufungstest für die Module des Xpert-Systems entwickelt.

Diese Einstufungstests machen den Einstieg in das Xpert-Lehrgangssystem attraktiv, weil ggf. der 1. Teil des Lehrgangs übersprungen werden kann.

Vorteile für Teilnehmer:

- Lerninhalte bauen auf Vorkenntnisse auf
- Zeit- und damit auch Geldersparnis
- Flexibilität durch kürzere Kursabschnitte

Vorteile für Bildungseinrichtungen:

- wettbewerbsfähigeres Produkt (im Vergleich zu ECDL und anderen Mitbewerbern)
- variable Veranstaltungsformen
- Erschließen neuer Teilnehmergruppen
- Zugewinn an Beratungsqualität
- homogeneres Leistungsniveau
- zufriedenerer Kursteilnehmer

Anbei befindet sich:

- die Modulaufteilung mit Lernzielen
- der Einstufungstest
- ein Lösungsvorschlag

sowie eine Diskette mit folgenden Dateien:

- Datei TEST.DOC enthält den Einstufungstest
- Datei LÖSUNG.DOC enthält den Lösungsvorschlag

Xpert Datenbankanwendung

Es besteht die Möglichkeit, das Modul Datenbankanwendung in zwei Kurse aufzugliedern:

Grundkurs 16 UStd.

mit folgenden Inhalten:		UStd.
LZ 1*	Grundlagen (ohne Datenbank-Dienstprogramme)	1,5
LZ 2	Entwurf einer Tabelle (Felddatentyp, Feldgröße, Format)	3
LZ 3	Arbeiten mit Tabellen	2
LZ 4	Auswahlabfragen (nur grundlegende Techniken)	3
LZ 6	Operatoren (Rechen-, Vergleichs-, logische Operatoren)	3
LZ 7	Formate (vordefinierte Formate, Dezimalstellen)	1
LZ 9	Formulare (AutoFormular, Formular mit dem Assistenten erstellen)	2,5

Aufbaukurs 34 UStd.

mit folgenden Inhalten:		UStd.
LZ 1	Datenbank-Dienstprogramme	0,5
LZ 2	Entwurf einer Tabelle (Feldeigenschaften, Primärschlüssel)	1
LZ 3	Datenaustausch	2
LZ 4	Parameterabfragen, Funktionsabfragen, Spitzenwerte, Berechnete Felder	5
LZ 5	Aktionsabfragen	4
LZ 6	Operatoren (Datums- und Zeitberechnungen, Verkettung, Nullwerte) und Funktionen	5
LZ 7	Formate (benutzerdefinierte Formate, Platzhalterzeichen)	1
LZ 8	Beziehungen zwischen Tabellen	4
LZ 9	Formulare (Formularentwurf bearbeiten)	1,5
LZ 10	Berichte	6
LZ 11	Steuerelemente	4

Die genaue Zuordnung der Lernziele ist im Anhang aufgeführt.

Kursteilnehmer, die bereits über ausreichende Grundkenntnisse verfügen, können sich direkt für den Aufbaukurs anmelden und danach die Prüfung ablegen.

Zur Überprüfung, ob ausreichende Grundkenntnisse vorhanden sind, wird der Einstufungstest Datenbankanwendung empfohlen. Bei Erreichen von mindestens 15 der möglichen 20 Punkte kann der Aufbaukurs besucht werden. Wurden nicht alle 20 Punkte erreicht, so muss der Teilnehmer die fehlenden Wissensgebiete sich vor Kursbeginn selbst erarbeiten.

* LZ: Lernziele gemäß Lernzielkatalog Xpert Datenbankanwendung

Lernziele Datenbank Anwendung Grundkurs

1. Grundlagen

- 1.1 Aufbau einer Datenbank
 - 1.1.1 Datenbankbegriff
 - 1.1.2 Datenbankbestandteile
- 1.2 Systemvoraussetzungen und Einsatzmöglichkeiten
- 1.3 Programm aufrufen und beenden
- 1.4 Datenbank erstellen, öffnen und schließen
- 1.6 Arbeiten mit dem Hilfesystem

2. Entwurf einer Tabelle

- 2.1 Feld hinzufügen, ändern, löschen
 - 2.1.1 Feld hinzufügen
 - 2.1.2 Feld ändern
 - 2.1.3 Feld löschen
- 2.2 Felddatentypen
 - 2.2.1 Text, Memo
 - 2.2.2 Zahl, Währung
 - 2.2.3 Datum/Uhrzeit
 - 2.2.4 Ja/Nein
- 2.3 Feldeigenschaften
 - 2.3.1 Feldgröße
 - 2.3.2 Format

3. Arbeiten mit Tabellen, Datenaustausch

- 3.1 Daten eingeben, ändern und löschen
 - 3.1.1 Datensatz eingeben
 - 3.1.2 Feldinhalt ändern
 - 3.1.3 Datensätze löschen
 - 3.1.4 Feldinhalte suchen und ersetzen
- 3.2 Tabelle kopieren, umbenennen und löschen

4. Auswahl- und Funktionsabfragen

- 4.1 Grundlegende Abfragetechniken
 - 4.1.1 Feldauswahl
 - 4.1.2 Felder ausblenden
 - 4.1.3 Abfrage sortieren
 - 4.1.4 Kriterien

6. Operatoren und Funktionen

6.1 Rechenoperatoren

6.1.1 Einfache Berechnung (+ - * /)

6.3 Vergleichsoperatoren

6.3.1 Einfacher Vergleich (= < > <= >= <>)

6.3.2 Mustervergleich (Wie)

6.3.3 Zwischen ... Und ...

6.4 Logische Operatoren

6.4.1 Und

6.4.2 Oder

6.4.3 Nicht

7. Formate

7.1 Vordefiniertes Format auswählen

7.2 Dezimalstellen

9. Formulare

9.1 AutoFormular erstellen

9.2 Formular mit dem Assistenten erstellen

9.2.1 Feldauswahl für Formular

9.2.2 Formularlayout

9.2.3 Format des Formulars

Lernziele Datenbank Anwendung Aufbaukurs

1. Grundlagen

1.5 Datenbank-Dienstprogramme (konvertieren, komprimieren, reparieren)

2. Entwurf einer Tabelle

2.2.2 AutoWert

2.2.5 Nachschlageassistent

2.3 Feldeigenschaften

2.3.3 Standardwert

2.3.4 Gültigkeitsregel

2.3.5 Gültigkeitsmeldung

2.3.6 Indiziert

2.4 Primärschlüssel

3. Arbeiten mit Tabellen, Datenaustausch

3.3 Datenaustausch

3.3.1 Importieren

3.3.2 Exportieren

3.3.3 Verknüpfen

4. Auswahl- und Funktionsabfragen

4.1.5 Spitzenwerte

4.1.6 Berechnete Felder

4.2 Parameterabfrage

4.2.1 Einfacher Parameter

4.2.2 Parameter mit Platzhalterzeichen (Mustervergleich)

4.3 Funktionsabfrage

4.3.1 Funktionsabfrage erstellen

4.3.2 Abfrage gruppieren

4.3.3 Statistische Auswertungen

5. Aktionsabfragen

5.1 Aktionsabfragen

5.1.1 Tabellenerstellungsabfrage

5.1.2 Aktualisierungsabfrage

5.1.3 Anfügeabfrage

5.1.4 Löschabfrage

5.2 Aktion ausführen

6. Operatoren und Funktionen

- 6.1 Rechenoperatoren
- 6.1.2 Datums- und Zeitberechnungen (+ -)
- 6.2 Verkettung
- 6.3.4 Ist Null / Ist Nicht Null
- 6.5 Funktionen
- 6.5.1 Datum(), Jetzt()
- 6.5.2 Anzahl()
- 6.5.3 Summe(), Mittelwert()
- 6.5.4 Min(), Max()

7. Formate

- 7.3 Benutzerdefiniertes Format erstellen
- 7.3.1 Platzhalter für Zahlen (0 #)
- 7.3.2 Platzhalter für Datum (t m j)
und Uhrzeit (h n s)
- 7.3.3 Trennzeichen (. , - : /)
- 7.3.4 Beschreibender Text

8. Beziehungen zwischen Tabellen

- 8.1 Tabellen in einer Abfrage verknüpfen
- 8.2 Standardbeziehung erstellen und bearbeiten
- 8.2.1 Standardbeziehung erstellen
- 8.2.2 Beziehungstypen
(1:1-Beziehung, 1:n-Beziehung)
- 8.2.3 Referentielle Integrität
- 8.3 Verknüpfungseigenschaften
- 8.4 Felder aus mehreren verknüpften Tabellen verwenden

9. Formulare

- 9.3 Formularentwurf bearbeiten
- 9.3.1 Formularkopf/-fuß
- 9.3.2 Steuerelemente bearbeiten

10. Berichte

- 10.1 Tabellarischen Bericht mit dem Assistenten erstellen
 - 10.1.1 Feldauswahl für Bericht
 - 10.1.2 Bericht gruppieren
 - 10.1.3 Bericht sortieren
 - 10.1.4 Berichtslayout
 - 10.1.5 Hoch- und Querformat
 - 10.1.6 Format des Berichts
- 10.2 Etiketten mit dem Assistenten erstellen
 - 10.2.1 Etikettengröße
 - 10.2.2 Textdarstellung
 - 10.2.3 Feldauswahl für Etiketten
 - 10.2.4 Etikettenentwurf
 - 10.2.5 Etiketten sortieren
- 10.3 Berichtsentwurf bearbeiten
 - 10.3.1 Berichtsbereiche
 - 10.3.2 Steuerelemente bearbeiten
- 10.4 Bericht drucken
 - 10.4.1 Druckbereich
 - 10.4.2 Seitenränder







11. Steuerelemente

- 11.1 Steuerelemente erstellen und löschen
 - 11.1.1 Bezeichnungsfeld
 - 11.1.2 Textfeld
 - 11.1.3 Kontrollkästchen
 - 11.1.4 Listen- und Kombinationsfeld
 - 11.1.5 Rechteck, Linie
 - 11.1.6 Steuerelemente löschen
- 11.2 Steuerelement-Eigenschaften bearbeiten
 - 11.2.1 Steuerelementinhalt
 - 11.2.2 Herkunftstyp
 - 11.2.3 Datensatzherkunftstyp
 - 11.2.4 Schriftart, -grad und -farbe
 - 11.2.5 Feldgröße (Breite, Höhe)
 - 11.2.6 Textausrichtung (links, zentriert, rechts)
 - 11.2.7 Hervorhebung (fett, kursiv, unterstrichen)
 - 11.2.8 Füll-/Hintergrundfarbe
 - 11.2.9 Linien-/Rahmenbreite
- 11.3 Steuerelemente positionieren, anordnen und ausrichten







Einstufungstest Xpert Datenbank Anwendung

Name:

Zeit: 15 Minuten

<p>1. Sie bearbeiten einen Datensatz in der Tabellenansicht. Ihre Änderungen wurden noch nicht gespeichert. Welchen Aktionen können zu einem Datenverlust führen?</p>	<p> <input type="radio"/> Schließen der Tabelle <input type="radio"/> Drücken der Esc-Taste <input type="radio"/> Beenden des Programms <input type="radio"/> Ausführen des Befehls <Rückgängig> </p>	<p>2 P.</p>	
<p>2. Wie können Sie in einer Access-Tabelle erkennen, ob der ausgewählte Datensatz so gespeichert ist, wie er angezeigt wird?</p>	<p> <input type="radio"/> An der Taskleiste <input type="radio"/> An der Schriftfarbe <input type="radio"/> Am Datensatzmarkierer <input type="radio"/> An der Statusleiste </p>	<p>2 P.</p>	
<p>3. Welcher Felddatentyp eignet sich, um eine Telefonnummer in einer Access-Tabelle zu speichern?</p>	<p> <input type="radio"/> Text <input type="radio"/> Wert <input type="radio"/> Zahl <input type="radio"/> Number </p>	<p>2 P.</p>	
<p>4. Welche Felddatentypen bieten die Möglichkeit, Feldinhalte mathematisch zu addieren?</p>	<p> <input type="radio"/> Euro <input type="radio"/> Zahl <input type="radio"/> Dezimal <input type="radio"/> Datum/Uhrzeit <input type="radio"/> Summe <input type="radio"/> Währung </p>	<p>3 P.</p>	
<p>5. Welche der folgenden Symbole liefern Informationen über den Status eines Datensatzes?</p>	<p> <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  </p>	<p>3 P.</p>	
<p>6. Welche Datenbankobjekte können die Daten für eine Abfrage liefern?</p>	<p> <input type="radio"/> Tabellen <input type="radio"/> Abfragen <input type="radio"/> Formulare <input type="radio"/> Berichte </p>	<p>2 P.</p>	
<p>7. Mit welchen Kriterien können Sie aus einer Preisliste diejenigen Artikel auswählen, die mehr als 20 EUR kosten?</p>	<p> <input type="radio"/> > "20" <input type="radio"/> > 20 <input type="radio"/> >= 20 <input type="radio"/> <> 20 <input type="radio"/> Nicht <= 20 <input type="radio"/> Größer 20 <input type="radio"/> Mehr als 20 <input type="radio"/> Mindestens 20 </p>	<p>4 P.</p>	
<p>8. Mit welchem Kriterium können Sie aus einer Preisliste diejenigen Artikel auswählen, deren Preis zwischen 20 und 30 EUR liegt?</p>	<p> <input type="radio"/> 20-30 <input type="radio"/> Von 20 Bis 30 <input type="radio"/> Zwischen 20 und 30 <input type="radio"/> Größer 20 Und Kleiner 30 </p>	<p>2 P.</p>	
	<p>max.</p>	<p>20 P.</p>	

Einstufungstest Datenbank Anwendung - Lösung

<p>1. Sie bearbeiten einen Datensatz in der Tabellenansicht. Ihre Änderungen wurden noch nicht gespeichert. Welchen Aktionen können zu einem Datenverlust führen?</p>	<p> <input type="radio"/> Schließen der Tabelle <input checked="" type="radio"/> Drücken der Esc-Taste <input type="radio"/> Beenden des Programms <input checked="" type="radio"/> Ausführen des Befehls <Rückgängig> </p>	<p>2 P.</p>
<p>2. Wie können Sie in einer Access-Tabelle erkennen, ob der ausgewählte Datensatz so gespeichert ist, wie er angezeigt wird?</p>	<p> <input type="radio"/> An der Taskleiste <input type="radio"/> An der Schriftfarbe <input checked="" type="radio"/> Am Datensatzmarkierer <input type="radio"/> An der Statusleiste </p>	<p>2 P.</p>
<p>3. Welcher Felddatentyp eignet sich, um eine Telefonnummer in einer Access-Tabelle zu speichern?</p>	<p> <input checked="" type="radio"/> Text <input type="radio"/> Wert <input type="radio"/> Zahl <input type="radio"/> Number </p>	<p>2 P.</p>
<p>4. Welche Felddatentypen bieten die Möglichkeit, Feldinhalte mathematisch zu addieren?</p>	<p> <input type="radio"/> Euro <input checked="" type="radio"/> Zahl <input type="radio"/> Dezimal <input checked="" type="radio"/> Datum/Uhrzeit <input type="radio"/> Summe <input checked="" type="radio"/> Währung </p>	<p>3 P.</p>
<p>5. Welche der folgenden Symbole liefern Informationen über den Status eines Datensatzes?</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/>  </p>	<p>3 P.</p>
<p>6. Welche Datenbankobjekte können die Daten für eine Abfrage liefern?</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> Tabellen <input checked="" type="checkbox"/> Abfragen <input type="checkbox"/> Formulare <input type="checkbox"/> Berichte </p>	<p>2 P.</p>
<p>7. Mit welchen Kriterien können Sie aus einer Preisliste diejenigen Artikel auswählen, die mehr als 20 EUR kosten?</p>	<p> <input type="radio"/> > "20" <input checked="" type="radio"/> > 20 <input type="radio"/> >= 20 <input type="radio"/> <> 20 <input checked="" type="radio"/> Nicht <= 20 <input type="radio"/> Größer 20 <input type="radio"/> Mehr als 20 <input type="radio"/> Mindestens 20 </p>	<p>4 P.</p>
<p>8. Mit welchem Kriterium können Sie aus einer Preisliste diejenigen Artikel auswählen, deren Preis zwischen 20 und 30 EUR liegt?</p>	<p> <input type="radio"/> 20-30 <input type="radio"/> Von 20 Bis 30 <input checked="" type="radio"/> Zwischen 20 und 30 <input type="radio"/> Größer 20 Und Kleiner 30 </p>	<p>2 P.</p>
	<p>max.</p>	<p>20 P.</p>