

ER-Modell 11 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Eigenschaften kann ein Primärschlüssel nicht haben?

- ☒ Leer oder NULL ✓
- ☐ Minimalität ✗
- ☐ Unveränderbarkeit ✗
- ☐ Eindeutigkeit ✗

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Leer oder NULL
- ☐ Minimalität
- ☐ Unveränderbarkeit
- ☐ Eindeutigkeit

ER-Modell 11 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Eigenschaften kann ein Primärschlüssel nicht haben?

- ☒ Leer oder NULL ✓
- ☐ Minimalität ✗
- ☐ Unveränderbarkeit ✗
- ☐ Eindeutigkeit ✗

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Leer oder NULL
- ☐ Minimalität
- ☐ Unveränderbarkeit
- ☐ Eindeutigkeit

ER-Modell 11 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Eigenschaften kann ein Primärschlüssel nicht haben?

- ☒ Leer oder NULL ✓
- ☐ Minimalität ✗
- ☐ Unveränderbarkeit ✗
- ☐ Eindeutigkeit ✗

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Leer oder NULL
- ☐ Minimalität
- ☐ Unveränderbarkeit
- ☐ Eindeutigkeit

Datenbanksprache SQL (3 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussagen sind richtig?

- ☒ SQL (Structured Query Language) ist eine spezielle Programmiersprache, die zur Verwaltung und Abfrage von relationalen Datenbanken verwendet wird. ✓
- ☒ Fast alle relationalen Datenbanken unterstützen den Einsatz von SQL. ✓
- ☐ Die Scriptsprache ist objektorientiert es lassen sich damit auch Arrays abbilden. ✓

:

Sie haben 3 von 3 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ SQL (Structured Query Language) ist eine spezielle Programmiersprache, die zur Verwaltung und Abfrage von relationalen Datenbanken verwendet wird.
- ☒ Fast alle relationalen Datenbanken unterstützen den Einsatz von SQL.
- ☐ Die Scriptsprache ist objektorientiert es lassen sich damit auch Arrays abbilden.

DBSQL11 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welches Ergebnis gibt den Befehl „SELECT SUBSTRING(LAND, 1, 3) as 'Ausgabe', Land FROM Laender;“ wieder?

- ☐ Ausgabe = „Gr“ Land = Greenland ❌
- ☒ Ausgabe = „Gre“ von Land = Greenland ✔️
- ☐ Ausgabe = „en“ Land = Greenland ❌

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ausgabe = „Gr“ Land = Greenland
- ☒ Ausgabe = „Gre“ von Land = Greenland
- ☐ Ausgabe = „en“ Land = Greenland

DBSQL11 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welches Ergebnis gibt den Befehl „SELECT SUBSTRING(LAND, 1, 3) as 'Ausgabe', Land FROM Laender;“ wieder?

- ☐ Ausgabe = „Gr“ Land = Greenland ❌
- ☒ Ausgabe = „Gre“ von Land = Greenland ✔️
- ☐ Ausgabe = „en“ Land = Greenland ❌

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ausgabe = „Gr“ Land = Greenland
- ☒ Ausgabe = „Gre“ von Land = Greenland
- ☐ Ausgabe = „en“ Land = Greenland

SQL & Syntax 05 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche der folgenden Datenbankmanagementsysteme verwendet eine SQL-Sprache, die nicht SQL, sondern eine abgeleitete oder angepasste Version davon ist?

- ☐ MySQL 
- ☐ SQLite 
- ☐ PostgreSQL 
- ☒ NoSQL 

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:



- ☐ MySQL
- ☐ SQLite
- ☐ PostgreSQL
- ☒ NoSQL

DBSQL14 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wofür dient der Befehl Distinct:

`SELECT DISTINCT [Name] FROM [dbo].[Spieler];`

- ☐ Ausgabe = Es werden alle Daten einer Tabelle angezeigt. 
- ☒ Ausgabe = Es werden nur eindeutige Zeilen (Name) zurückgeliefert. 

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ausgabe = Es werden alle Daten einer Tabelle angezeigt.
- ☒ Ausgabe = Es werden nur eindeutige Zeilen (Name) zurückgeliefert.

DBSQL14 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wofür dient der Befehl Distinct:

```
SELECT DISTINCT [Name] FROM [dbo].[Spieler];
```

- ☐ Ausgabe = Es werden alle Daten einer Tabelle angezeigt. ❌
- ☒ Ausgabe = Es werden nur eindeutige Zeilen (Name) zurückgeliefert. ✔️

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ausgabe = Es werden alle Daten einer Tabelle angezeigt.
- ☒ Ausgabe = Es werden nur eindeutige Zeilen (Name) zurückgeliefert.

DBSQL14 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wofür dient der Befehl Distinct:

```
SELECT DISTINCT [Name] FROM [dbo].[Spieler];
```

- ☐ Ausgabe = Es werden alle Daten einer Tabelle angezeigt. ❌
- ☒ Ausgabe = Es werden nur eindeutige Zeilen (Name) zurückgeliefert. ✔️

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ausgabe = Es werden alle Daten einer Tabelle angezeigt.
- ☒ Ausgabe = Es werden nur eindeutige Zeilen (Name) zurückgeliefert.

DBSQL18 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussage ist richtig?

- ☐ Ein Data Lake ist dasselbe wie ein Datawarehouse. ❌
- ☒ Ein Data Lake ist eine zentrale Datenablage, in der große Mengen an Rohdaten in natives Format gespeichert werden. ✔️

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ein Data Lake ist dasselbe wie ein Datawarehouse.
- ☒ Ein Data Lake ist eine zentrale Datenablage, in der große Mengen an Rohdaten in natives Format gespeichert werden.

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussagen sind richtig?

ERM nach CHEN...

- ☒ ... ist eine Methode zur visuellen Darstellung und Modellierung von Datenbankstrukturen. ✔️
- ☐ ... ist eine Methode zur Darstellung von Abläufen innerhalb von Datenbank besser zu verstehen. ✔️
- ☒ ... wurde entwickelt, um die Beziehungen zwischen Entitäten (Datenobjekten) in einer Datenbank auf eine klare und verständliche Weise darzustellen. ✔️
- ☐ ... wurde entwickelt um Prozeduren und Funktionen besser darzustellen. ✔️
- ☒ Das ERM nach Peter Chen verwendet Symbole, um Entitäten, Attribute und Beziehungen zwischen Entitäten zu repräsentieren. ✔️

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ ... ist eine Methode zur visuellen Darstellung und Modellierung von Datenbankstrukturen.
- ☐ ... ist eine Methode zur Darstellung von Abläufen innerhalb von Datenbank besser zu verstehen.
- ☒ ... wurde entwickelt, um die Beziehungen zwischen Entitäten (Datenobjekten) in einer Datenbank auf eine klare und verständliche Weise darzustellen.
- ☐ ... wurde entwickelt um Prozeduren und Funktionen besser darzustellen.
- ☒ Das ERM nach Peter Chen verwendet Symbole, um Entitäten, Attribute und Beziehungen zwischen Entitäten zu repräsentieren.