



SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.




Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.




Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.




Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:



- ☐ Ja
- ☒ Nein

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.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:



- ☐ Ja
- ☒ Nein

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.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:



- ☐ Ja
- ☒ Nein

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.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:



- ☐ Ja
- ☒ Nein

[◀ Zurück zur Übersicht des Durchlaufs](#)

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.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:






Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

Welche Aussagen sind richtig?

Transaktionen folgen dem ACID-Prinzip. ACID steht für das Akronym (Abkürzung)

- ☒ A = Atomarität 
- ☐ A = Alleinig 
- ☒ C = Consistency 
- ☐ C = Cooperativ 
- ☒ D = Durability 
- ☐ D = Dominierend 
- ☐ I = Interaktion 
- ☒ I = Isolation 
- ☐ I = Inaktiv 

:

Sie haben 9 von 9 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ A = Atomarität
- ☐ A = Alleinig
- ☒ C = Consistency
- ☐ C = Cooperativ
- ☒ D = Durability
- ☐ D = Dominierend
- ☐ I = Interaktion
- ☒ I = Isolation
- ☐ I = Inaktiv

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.







Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

Normalisierung (6 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussagen sind richtig?

- ☒ Die Normalisierung von Datenbanken ist ein Prozess zur Strukturierung von Daten in relationalen Datenbanken, um Redundanzen zu minimieren und die Datenintegrität zu gewährleisten. 
- ☒ Sie erfolgt in verschiedenen Normalisierungsstufen, die als Normalformen bezeichnet werden. 
- ☐ Ohne den Prozess der Normalisierung kann ich kein SQL Script ausführen. 
- ☐ Erste Normalform (1NF): In dieser Stufe werden alle Werte in einer Spalte atomar sein, was bedeutet, dass sie nicht weiter unterteilt werden können. Jede Spalte enthält nur einfache, nicht wiederholte Werte. 
- ☒ In der dritten Normalform werden Abhängigkeiten zwischen Nicht-Schlüsselspalten beseitigt, indem sie in separate Tabellen verschoben werden. Dadurch wird die Transaktionsintegrität weiter verbessert. 
- ☒ Die erste Normalform ist das Ziel einer erfolgreichen Normalisierung in einem relationalen Datenbankmodell. 

:

Sie haben 4 von 6 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Die Normalisierung von Datenbanken ist ein Prozess zur Strukturierung von Daten in relationalen Datenbanken, um Redundanzen zu minimieren und die Datenintegrität zu gewährleisten.
- ☒ Sie erfolgt in verschiedenen Normalisierungsstufen, die als Normalformen bezeichnet werden.
- ☐ Ohne den Prozess der Normalisierung kann ich kein SQL Script ausführen.
- ☒ Erste Normalform (1NF): In dieser Stufe werden alle Werte in einer Spalte atomar sein, was bedeutet, dass sie nicht weiter unterteilt werden können. Jede Spalte enthält nur einfache, nicht wiederholte Werte.
- ☒ In der dritten Normalform werden Abhängigkeiten zwischen Nicht-Schlüsselspalten beseitigt, indem sie in separate Tabellen verschoben werden. Dadurch wird die Transaktionsintegrität weiter verbessert.
- ☐ Die erste Normalform ist das Ziel einer erfolgreichen Normalisierung in einem relationalen Datenbankmodell.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.







Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

Normalisierung (6 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussagen sind richtig?

- ☒ Die Normalisierung von Datenbanken ist ein Prozess zur Strukturierung von Daten in relationalen Datenbanken, um Redundanzen zu minimieren und die Datenintegrität zu gewährleisten. 
- ☒ Sie erfolgt in verschiedenen Normalisierungsstufen, die als Normalformen bezeichnet werden. 
- ☐ Ohne den Prozess der Normalisierung kann ich kein SQL Script ausführen. 
- ☐ Erste Normalform (1NF): In dieser Stufe werden alle Werte in einer Spalte atomar sein, was bedeutet, dass sie nicht weiter unterteilt werden können. Jede Spalte enthält nur einfache, nicht wiederholte Werte. 
- ☒ In der dritten Normalform werden Abhängigkeiten zwischen Nicht-Schlüsselspalten beseitigt, indem sie in separate Tabellen verschoben werden. Dadurch wird die Transaktionsintegrität weiter verbessert. 
- ☒ Die erste Normalform ist das Ziel einer erfolgreichen Normalisierung in einem relationalen Datenbankmodell. 

:

Sie haben 4 von 6 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Die Normalisierung von Datenbanken ist ein Prozess zur Strukturierung von Daten in relationalen Datenbanken, um Redundanzen zu minimieren und die Datenintegrität zu gewährleisten.
- ☒ Sie erfolgt in verschiedenen Normalisierungsstufen, die als Normalformen bezeichnet werden.
- ☐ Ohne den Prozess der Normalisierung kann ich kein SQL Script ausführen.
- ☒ Erste Normalform (1NF): In dieser Stufe werden alle Werte in einer Spalte atomar sein, was bedeutet, dass sie nicht weiter unterteilt werden können. Jede Spalte enthält nur einfache, nicht wiederholte Werte.
- ☒ In der dritten Normalform werden Abhängigkeiten zwischen Nicht-Schlüsselspalten beseitigt, indem sie in separate Tabellen verschoben werden. Dadurch wird die Transaktionsintegrität weiter verbessert.
- ☐ Die erste Normalform ist das Ziel einer erfolgreichen Normalisierung in einem relationalen Datenbankmodell.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.







Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

Normalisierung (6 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussagen sind richtig?

- ☒ Die Normalisierung von Datenbanken ist ein Prozess zur Strukturierung von Daten in relationalen Datenbanken, um Redundanzen zu minimieren und die Datenintegrität zu gewährleisten. 
- ☒ Sie erfolgt in verschiedenen Normalisierungsstufen, die als Normalformen bezeichnet werden. 
- ☐ Ohne den Prozess der Normalisierung kann ich kein SQL Script ausführen. 
- ☐ Erste Normalform (1NF): In dieser Stufe werden alle Werte in einer Spalte atomar sein, was bedeutet, dass sie nicht weiter unterteilt werden können. Jede Spalte enthält nur einfache, nicht wiederholte Werte. 
- ☒ In der dritten Normalform werden Abhängigkeiten zwischen Nicht-Schlüsselspalten beseitigt, indem sie in separate Tabellen verschoben werden. Dadurch wird die Transaktionsintegrität weiter verbessert. 
- ☒ Die erste Normalform ist das Ziel einer erfolgreichen Normalisierung in einem relationalen Datenbankmodell. 

:

Sie haben 4 von 6 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Die Normalisierung von Datenbanken ist ein Prozess zur Strukturierung von Daten in relationalen Datenbanken, um Redundanzen zu minimieren und die Datenintegrität zu gewährleisten.
- ☒ Sie erfolgt in verschiedenen Normalisierungsstufen, die als Normalformen bezeichnet werden.
- ☐ Ohne den Prozess der Normalisierung kann ich kein SQL Script ausführen.
- ☒ Erste Normalform (1NF): In dieser Stufe werden alle Werte in einer Spalte atomar sein, was bedeutet, dass sie nicht weiter unterteilt werden können. Jede Spalte enthält nur einfache, nicht wiederholte Werte.
- ☒ In der dritten Normalform werden Abhängigkeiten zwischen Nicht-Schlüsselspalten beseitigt, indem sie in separate Tabellen verschoben werden. Dadurch wird die Transaktionsintegrität weiter verbessert.
- ☐ Die erste Normalform ist das Ziel einer erfolgreichen Normalisierung in einem relationalen Datenbankmodell.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

SQL & Syntax 02 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Gegenwärtig ist SQL (Structured Query Language) unbestritten die verbreitetste Sprache für ...

- ☐ hierarchische Datenbanken 
- ☒ relationale Datenbanken 
- ☐ objektorientierte Datenbanken 
- ☐ Graphendatenbanken 

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ hierarchische Datenbanken
- ☒ relationale Datenbanken
- ☐ objektorientierte Datenbanken
- ☐ Graphendatenbanken

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

SQL & NoSQL 02 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche der folgenden Aussagen über SQL-Datenbanken ist korrekt?

- ☐ Sie sind schemafrei 
- ☐ Sie speichern Daten in Schlüssel-Wert-Paaren. 
- ☒ Sie sind in der Regel gut geeignet für komplexe Abfragen und Transaktionen. 
- ☐ Sie verwenden keine Tabellen zur Datenorganisation. 

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Sie sind schemafrei
- ☐ Sie speichern Daten in Schlüssel-Wert-Paaren.
- ☒ Sie sind in der Regel gut geeignet für komplexe Abfragen und Transaktionen.
- ☐ Sie verwenden keine Tabellen zur Datenorganisation.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

SQL & Syntax 02 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Gegenwärtig ist SQL (Structured Query Language) unbestritten die verbreitetste Sprache für ...

- ☐ hierarchische Datenbanken 
- ☒ relationale Datenbanken 
- ☐ objektorientierte Datenbanken 
- ☐ Graphendatenbanken 

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.




Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ hierarchische Datenbanken
- ☒ relationale Datenbanken
- ☐ objektorientierte Datenbanken
- ☐ Graphendatenbanken

DBSQL13 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welches Ergebnis gibt den Befehl „SELECT LEFT(LAND, 4) as 'Ausgabe', Land FROM Laender;“ zurück?


- ☐ Ausgabe = „Gr“ | Land Greenland 
- ☒ Ausgabe = „Gree“ | Land Greenland 
- ☐ Ausgabe = „ee“ | Land Greenland 

:

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

DBSQL04 (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussagen sind richtig?

- ☒ Eine Inkonsistenz tritt auf, wenn die in der Datenbank gespeicherten Daten widersprüchlich oder nicht zusammenpassend sind. 
- ☐ Eine Inkonsistenz tritt auf, wenn Tabellen keine Fremdschlüssel enthalten. 
- ☒ Inkonsistente Daten bedeuten, dass die Daten nicht mehr konsistent und verlässlich sind. Inkonsistenzen können zu Fehlern und Unzuverlässigkeit in Anwendungen führen, die auf diese Datenbank zugreifen. Benutzer können falsche oder verwirrende Informationen erhalten. 
- ☐ Inkonsistente Daten bedeuten, dass man keine SQL Abfragen mehr ausführen kann. 

:

Sie haben 4 von 4 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Eine Inkonsistenz tritt auf, wenn die in der Datenbank gespeicherten Daten widersprüchlich oder nicht zusammenpassend sind.
- ☐ Eine Inkonsistenz tritt auf, wenn Tabellen keine Fremdschlüssel enthalten.
- ☒ Inkonsistente Daten bedeuten, dass die Daten nicht mehr konsistent und verlässlich sind. Inkonsistenzen können zu Fehlern und Unzuverlässigkeit in Anwendungen führen, die auf diese Datenbank zugreifen. Benutzer können falsche oder verwirrende Informationen erhalten.
- ☐ Inkonsistente Daten bedeuten, dass man keine SQL Abfragen mehr ausführen kann.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein



2024-06-19 LEK Fach AnwP-DBSQL




Lernfeld: Daten systemübergreifend bereitstellen - Markus Trefzer

[← Zurück zur Übersicht des Durchlaufs](#)

DBSQL03 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussage ist falsch?

- ☐ 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 2 von 2 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.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

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

DBSQL07 (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussagen sind richtig?

- ☒ Eine Transaktion in relationalen Datenbanken ist ein Programm innerhalb der Datenbank. 
- ☒ Eine Transaktion in relationalen Datenbanken ist eine Sequenz von Datenbankoperationen, die als eine einzelne und atomare Einheit behandelt werden. 
- ☐ Transaktionen stellen sicher, dass die Datenbank regelmäßig initialisiert wird. 
- ☐ Transaktionen stellen sicher, dass die Datenbank in einem konsistenten und zuverlässigen Zustand bleibt, selbst wenn es zu unerwarteten Ereignissen wie Systemabstürzen kommt. 

:

Sie haben 2 von 4 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Eine Transaktion in relationalen Datenbanken ist ein Programm innerhalb der Datenbank.
- ☒ Eine Transaktion in relationalen Datenbanken ist eine Sequenz von Datenbankoperationen, die als eine einzelne und atomare Einheit behandelt werden.
- ☐ Transaktionen stellen sicher, dass die Datenbank regelmäßig initialisiert wird.
- ☒ Transaktionen stellen sicher, dass die Datenbank in einem konsistenten und zuverlässigen Zustand bleibt, selbst wenn es zu unerwarteten Ereignissen wie Systemabstürzen kommt.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.




Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

DBSQL10 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wofür dient folgende Funktion „SELECT LEN(LAND), Land FROM Laender; “ ?

- ☐ Ermittelt die Länge eines INT Wertes. 
- ☒ Ermittelt die Länge einer Zeichenkette. 
- ☐ Gibt die Länge einer Tabelle wieder. 

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ermittelt die Länge eines INT Wertes.
- ☒ Ermittelt die Länge einer Zeichenkette.
- ☐ Gibt die Länge einer Tabelle wieder.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

UPDATE ohne WHERE-Klausel (2) (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Was geschieht, wenn bei einer UPDATE-Anweisung die WHERE-Klausel fehlt?

- ☒ Die Wertzuweisung mit SET wird auf alle Zeilen der Tabelle angewendet. 
- ☐ Die Wertzuweisung mit SET wird nur auf die erste Zeile der Tabelle angewendet. 
- ☐ Es gibt keine Änderung der Daten, aber eine Warning wird ausgegeben. 
- ☐ Es gibt einen Error. 

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Die Wertzuweisung mit SET wird auf alle Zeilen der Tabelle angewendet.
- ☐ Die Wertzuweisung mit SET wird nur auf die erste Zeile der Tabelle angewendet.
- ☐ Es gibt keine Änderung der Daten, aber eine Warning wird ausgegeben.
- ☐ Es gibt einen Error.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

SQL & Syntax 01 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Mit welchem Befehl wählt man eine Tabelle aus ?

- ☐ SELECT 
- ☒ FROM 
- ☐ WHERE 
- ☐ INTEGER 

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ SELECT
- ☒ FROM
- ☐ WHERE
- ☐ INTEGER

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

ER-Modell 07 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Art von Attribut ist ein Primärschlüsselattribut?

- ☒ Ein Attribut, das die Entität eindeutig identifiziert. 
- ☐ Ein Attribut, das die Entität nicht eindeutig identifiziert. 
- ☐ Ein Attribut, das die Beziehung eindeutig identifiziert. 
- ☐ Ein Attribut, das die Beziehung nicht eindeutig identifiziert. 

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.


Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Ein Attribut, das die Entität eindeutig identifiziert.
- ☐ Ein Attribut, das die Entität nicht eindeutig identifiziert.
- ☐ Ein Attribut, das die Beziehung eindeutig identifiziert.
- ☐ Ein Attribut, das die Beziehung nicht eindeutig identifiziert.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

DBSQL16 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wofür dient der Befehl Union [ALL]?

- ☒ Ausgabe = Vereinigungsmenge gemeinsame Ergebnismenge aus zwei Mengen (Tabellen) mit Dubletten. 
- ☐ Ausgabe = Vereinigungsmenge gemeinsame Ergebnismenge aus beiden Abfragen ohne Dupletten. 

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.


Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Ausgabe = Vereinigungsmenge gemeinsame Ergebnismenge aus zwei Mengen (Tabellen) mit Dubletten.
- ☐ Ausgabe = Vereinigungsmenge gemeinsame Ergebnismenge aus beiden Abfragen ohne Dupletten.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:






- ☐ Ja
- ☒ Nein

DBSQL01 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Was ist eine relationale Datenbank?

Welche Aussage ist falsch?

- ☐ In einer relationalen Datenbank werden Daten in verschiedenen Tabellen organisiert, die miteinander in Beziehung stehen. 
- ☐ Diese ermöglichen, auf Daten in verschiedenen Tabellen zuzugreifen und diese miteinander zu verknüpfen. 
- ☒ Ein anderer Begriff für Zeile ist Key. 
- ☐ Diese Beziehungen werden durch Schlüssel definiert (Primär und Fremdschlüssel). 
- ☐ Eine relationale Datenbank ist eine Datenbank, die Informationen in tabellarischer Form speichert und verwaltet. 

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ In einer relationalen Datenbank werden Daten in verschiedenen Tabellen organisiert, die miteinander in Beziehung stehen.
- ☐ Diese ermöglichen, auf Daten in verschiedenen Tabellen zuzugreifen und diese miteinander zu verknüpfen.
- ☒ Ein anderer Begriff für Zeile ist Key.
- ☐ Diese Beziehungen werden durch Schlüssel definiert (Primär und Fremdschlüssel).
- ☐ Eine relationale Datenbank ist eine Datenbank, die Informationen in tabellarischer Form speichert und verwaltet.

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

Die Kategorie der SQL Befehle (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche Aussagen sind richtig?

- ☒ (DML) - SQL-Befehle für das ändern, einfügen, löschen und abfragen von Daten. 
- ☐ (DDX) - SQL-Befehle zum Programmieren der Masterdatenbank. 
- ☐ (DDA) - SQL-Befehle für die Definition von Systemdaten. 
- ☒ (DCL) - SQL-Befehle für die Verwaltung von Rechten und die Kontrolle von Transaktionen. 

:

Sie haben 4 von 4 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ (DML) - SQL-Befehle für das ändern, einfügen, löschen und abfragen von Daten.
- ☐ (DDX) - SQL-Befehle zum Programmieren der Masterdatenbank.
- ☐ (DDA) - SQL-Befehle für die Definition von Systemdaten.
- ☒ (DCL) - SQL-Befehle für die Verwaltung von Rechten und die Kontrolle von Transaktionen.



2024-06-19 LEK Fach AnwP-DBSQL

Lernfeld: Daten systemübergreifend bereitstellen - Markus Trefzer

[◀ Zurück zur Übersicht des Durchlaufs](#)



DBSQL12 (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

Abkürzung SQL (2) (5 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wofür steht die Abkürzung SQL?

- ☒ Structured Query Language 
- ☐ Search and Query Language 
- ☐ System Quality Line-Up 
- ☐ Secure Quantified Location 

:

Sie haben 5 von 5 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Structured Query Language
- ☐ Search and Query Language
- ☐ System Quality Line-Up
- ☐ Secure Quantified Location

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

SQL & Syntax 07 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die GROUP BY-Klausel in SQL verwendet, um Daten zu gruppieren?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.



Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☒ Ja
- ☐ Nein

SQL & Syntax 09 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Wird die HAVING-Klausel in SQL verwendet, um Zeilen vor der Gruppierung zu filtern?

- ☒ Ja 
- ☐ Nein 

:

Sie haben 0 von 2 möglichen Punkten erreicht.





Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ Ja
- ☒ Nein

SQL & Syntax 04 (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Welche SQL-Anweisung wird verwendet, um vorhandene Datensätze in einer Tabelle zu ändern?

- ☐ SELECT 
- ☐ INSERT 
- ☐ DELETE 
- ☒ UPDATE 

:

Sie haben 2 von 2 möglichen Punkten erreicht.

Die bestmögliche Lösung lautet:

- ☐ SELECT
- ☐ INSERT
- ☐ DELETE
- ☒ UPDATE