1. Liste folgende Informationen auf: Ortsname, Orteinwohner, Landesname, Landeshauptstadt und Kontinent

SELECT ort.Name, ort.Einwohner, land.Name, land.Hauptstadt

FROM ort INNER JOIN land

WHERE ort.Land = land.Name;

1. Alle Städte in Europa, die mehr als 1 Million Einwohner haben, sortiert nach Einwohnerzahl absteigend.

SELECT ort.Name, ort.Einwohner, land.Name, land.Hauptstadt, Land.Kontinent

FROM ort INNER JOIN land

ON ort.Land = land.Name

WHERE Land.Kontinent = 'Europa' AND ort.Einwohner > 1000000

ORDER BY ort.Einwohner DESC;

1. Alle Städte, die in Ländern mit einer Einwohnerzahl von über 50 Millionen liegen und mehr als 2° östlich vom Nullmeridian liegen, sortiert nach Längengrad absteigend.

SELECT ort.Name, ort.Einwohner, ort.Laengengrad, land.Name, land.Einwohner

FROM ort INNER JOIN land

ON ort.Land = land.Name

WHERE land.Einwohner > 50000000 AND ort.Laengengrad > 2

ORDER BY ort.Laengengrad DESC;

1. Zeige den Namen und die Einwohnerzahl der Hauptstädte auf dem amerikanischen Kontinent an, sortiert absteigend nach der Einwohnerzahl.

SELECT ort.Name, land.Einwohner

FROM ort INNER JOIN land

ON ort.Land = land.Name

WHERE land.Kontinent = 'Nordamerika' OR land.Kontinent = 'Südamerika'

ORDER BY land.Einwohner DESC;

1. Zeige den Namen und die Einwohnerzahl der Hauptstädte auf dem amerikanischen Kontinent an, sortiert absteigend nach der Einwohnerzahl.

SELECT ort.Name, land.Einwohner

FROM ort INNER JOIN land

ON ort.Land = land.Name

WHERE land.Kontinent = 'Nordamerika' OR land.Kontinent = 'Südamerika'

ORDER BY land.Einwohner DESC;

1. Alle Städte in Ländern, die auf dem Kontinent Afrika liegen und in denen mehr als 1 Million Menschen leben, sortiert nach Name absteigend.

SELECT ort.Name, ort.Einwohner, land.Name, land.Hauptstadt, Land.Kontinent

FROM ort INNER JOIN land

ON ort.Land = land.Name

WHERE Land.Kontinent = 'Afrika' AND ort.Einwohner > 1000000

ORDER BY ort.Name DESC;

1. Zeige den Namen und die Einwohnerzahl der Hauptstädte an, die auf dem afrikanischen Kontinent liegen und mehr als 2 Millionen Einwohner haben, sortiert absteigend nach der Einwohnerzahl.

SELECT ort.Name, ort.Einwohner

FROM ort

INNER JOIN land ON ort.Land = land.Name

WHERE land.Kontinent = 'Afrika' AND ort.Einwohner > 2000000

ORDER BY ort.Einwohner DESC;

1. Anzahl der Städte in jedem Land

SELECT land.Name AS "Land", COUNT() AS "Anzahl Städte"

FROM ort INNER JOIN land

ON ort.Land = land.Name

GROUP BY land.Name;

1. Anzahl der Städte auf jedem Kontinent

SELECT land.Kontinent AS "Kontinent", COUNT() AS "Anzahl Städte"

FROM ort INNER JOIN land

ON ort.Land = land.Name

GROUP BY land.Kontinent;

1. Wie viele Orte hat ein Kontinent?

SELECT COUNT(\*) AS AnzahlOrteProKontinent, land.Kontinent

FROM ort INNER JOIN land

WHERE ort.Land = land.Name

GROUP BY land.Kontinent;

1. Welche Hauptstädte haben mehr als 100.000, zeige den Landnamen, Ortsnamen und Einwohner ein und sortiere diese nach dem Ortsnamen.

SELECT land.Hauptstadt, land.Name, ort.Einwohner

FROM ort INNER JOIN land

WHERE ort.Land = land.Name

GROUP BY land.Hauptstadt

HAVING ort.Einwohner > 100000;