

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 1:

Wann und wo wurde Matthias Flacius geboren?

```
SELECT description  
FROM `persons`  
WHERE name='Flacius, Matthias'
```

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 2:

Welche Namensvarianten gibt es von Matthias Flacius?

```
SELECT name_variants  
FROM `persons`  
WHERE name='Flacius, Matthias'
```

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 3:

Wie viele Werke wurden vor 1200 veröffentlicht?

Antwort: 106

```
SELECT title, volume  
FROM `sources`  
WHERE date_start < '1200' AND date_start !=''
```

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 4:

Welche Personen heißen Alexander?

```
SELECT persons.name FROM `persons`  
WHERE persons.name LIKE "%Alexander%"
```

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 5:
...und wie viele sind es?

```
SELECT COUNT(persons.name)  
FROM `persons`  
WHERE persons.name LIKE "%Alexander%"
```

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 6:

Welche Personen in der Datenbank sind Drucker?

```
SELECT persons.name  
FROM `persons`  
INNER JOIN relations ON persons.uid=relations.person  
WHERE relations.role='2'
```

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 7:

Welche Titel wurden in Mainz veröffentlicht?

```
SELECT localities.name, roles.name, sources.title  
FROM `localities`  
INNER JOIN relations ON relations.locality=localities.uid  
INNER JOIN roles ON roles.uid=relations.role  
INNER JOIN sources ON relations.source=sources.uid  
WHERE roles.uid=12 AND localities.name='Mainz'
```

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 8:

Welche unterschiedlichen Rollen hat Matthias Flacius in seinen Schriften eingenommen?

```
SELECT DISTINCT roles.name  
FROM `persons`  
INNER JOIN relations ON relations.person=persons.uid  
INNER JOIN roles ON roles.uid=relations.role  
WHERE persons.name='Flacius, Matthias'
```

Datenbankabfragen

RDBMS/MYSQL

Lösungen für zusätzliche Aufgaben

Aufgabe 9:

Welche Titel hat Matthias Flacius verfasst?

Antwort: 106

```
SELECT DISTINCT persons.name, sources.title, roles.name  
FROM `persons`  
INNER JOIN relations ON relations.person=persons.uid  
INNER JOIN roles ON roles.uid=relations.role  
INNER JOIN sources ON sources.uid=relations.source  
WHERE persons.name='Flacius, Matthias' AND roles.name='Autor'
```