

ANLEITUNG – ZUGRIFF AUF DATENBANKEN

Für den Zugriff auf unsere Polizeidatenbank brauchst du einige Befehle. Ich habe sie dir hier aufgelistet. Probiere sie doch einfach mal aus.

Datenbank durchsuchen

Rufe alle Spalten der Tabelle Person auf.

```
SELECT *  
FROM person;
```

Rufe die Name und Geschlecht Spalten der Tabelle Beweise auf.

```
SELECT name, geschlecht  
FROM beweise;
```

Rufe die Namens-Spalte der Tabelle Person geordnet nach Geburtsdatum in aufsteigender/ absteigender Reihenfolge.

```
SELECT name  
FROM person  
ORDER BY geburtsdatum ASC/ DESC;
```

Rufe die Namens-Spalte der Tabelle Person auf, in denen der Wohnort Hamburg ist.

```
SELECT name  
FROM person  
WHERE wohnort = "Hamburg";
```

Rufe die Namens-Spalte der Tabelle Person auf, deren Name mit einem „P“ startet.

```
SELECT name  
FROM person  
WHERE name LIKE 'p%';
```

Rufe die Namens-Spalte der Tabelle Person auf, wo der Wohnort Hamburg ist und der Name mit „P“ startet.

```
SELECT name  
FROM person  
WHERE wohnort = "Hamburg"  
AND name LIKE 'p%';
```

Rufe die Namens-Spalte der Tabelle Person auf, wo der Wohnort Hamburg ist oder der Name mit „P“ startet.

```
SELECT name  
FROM person  
WHERE wohnort = "Hamburg"  
OR name LIKE 'p%';
```

Zähle die Anzahl aller Spalten der Tabelle Person.

```
SELECT COUNT(*)  
FROM person;
```

Verbinde die Tabellen Personen und Zeugenaussage über die Spalten Name und Zeuge.

```
SELECT *  
FROM person  
JOIN zeugenaussage  
ON zeugenaussage.zeuge = person.name;
```

Um auf Datenbanken zu zugreifen, ist es wichtig, dass man ihren Aufbau kennt. Für die Polizeidatenbank habe ich dir alles Wichtige an die Pinnwand gehängt.

ANLEITUNG – ÄNDERUNG VON DATENBANKEN

Es ist auch möglich Änderungen in Datenbanken vorzunehmen. Aber sei vorsichtig, wenn du Datenbanken grundlos veränderst, gehen eventuell wichtige Informationen verloren.

Datenbanken verändern

Ändere den Eintrag Name in der Tabelle Person zu „Frank Müller“, wo das Geburtsdatum der „14.04.1988“ ist.

```
UPDATE person
SET name = "Frank Müller";
WHERE geburtsdatum = "14.04.1988";
```

Lösche Einträge der Tabelle Person, wo das Geburtsdatum der „14.04.1988“ ist.

```
DELETE FROM person
WHERE geburtsdatum = "14.04.1988";
```