**Auto\_Increments:**

* Durch die automatische Inkrementierung kann automatisch eine eindeutige Nummer generiert werden, wenn ein neuer Datensatz in eine Tabelle eingefügt wird.
* Oftmals ist dies das Primärschlüsselfeld, das bei jedem Einfügen eines neuen Datensatzes automatisch erstellt werden soll.
* Standardmäßig **AUTO\_INCREMENT** ist der Startwert für 1 und wird für jeden neuen Datensatz um 1 erhöht.

**Primary Key:**

* Die **PRIMARY KEY** Einschränkung identifiziert jeden Datensatz in einer Tabelle eindeutig.
* Eine Tabelle kann nur **EINEN** Primärschlüssel haben; und in der Tabelle kann dieser Primärschlüssel aus einzelnen oder mehreren Spalten (Feldern) bestehen.
* Primary Key im nach hinein hinzufügen:

🡪 ALTER TABLE Personen ADD PRIMARY KEY (ID);

**Operatoren:**

* Alle unter:[**https://www.w3schools.com/mysql/mysql\_operators.asp**](https://www.w3schools.com/mysql/mysql_operators.asp)

**Expressions:**

* SQL-Ausdrücke sind **Kombinationen von Werten, Operatoren und SQL-Funktionen,** die in Abfragen verwendet werden, um Datenbankdatensätze zu filtern. Diese Ausdrücke werden in der WHERE-Klausel einer SQL-Abfrage definiert, um Bedingungen für die Datenselektion festzulegen. Es gibt drei Haupttypen von Ausdrücken:
  + **Boolesche Ausdrücke** 🡪SELECT column1, column2, columnN FROM table\_name WHERE BOOLEAN EXPRESSION;
  + **Numerische Ausdrücke 🡪** SELECT 15 + 6;
  + **Datums- und Uhrzeitausdrücke 🡪** SELECT CURRENT\_TIMESTAMP;