

(2) SQL

1. SQL: Structured Query Language - Sprache um Informationen von einer Datenbank zu haben oder Veränderungen in einer Datenbank zu machen.

“Accessing & Manipulating“

SQL: Standard Sprache seit 1986 (**ANSI**: **A**merican **N**ational **S**tandards **I**nstitute) und 1987 (**ISO**: **I**nternational **O**rganization for **S**tandardization).

Mithilfe einer **Abfrage** lassen sich bestimmte Informationen aus einer Tabelle wiederum als Tabelle ausgeben.

2. Syntax und Befehle

2.1 Select * from

```
SELECT * FROM Tabelle;
.....
.....
```

2.2 Select * from ... WHERE ...

```
SELECT * FROM Tabelle
WHERE Bedingung;
.....
.....
```

```
SELECT Spalten(liste) FROM
Tabelle WHERE Bedingung;
.....
.....
```

3. Abfrage: Commands

3.1	SELECT	
3.2	UPDATE	
3.3	DELETE	
3.4	INSERT INTO	
3.5	CREATE TABLE	
3.6	ALTER TABLE	
3.7	DROP TABLE	
3.8	CREATE INDEX	
3.9	CREATE DATABASE	
3.10	ALTER DATABASE	