

Was ist MySQL?



<https://kinsta.com/de/wissensdatenbank/was-ist-mysql/>

**Daten
sammeln**

Organisation

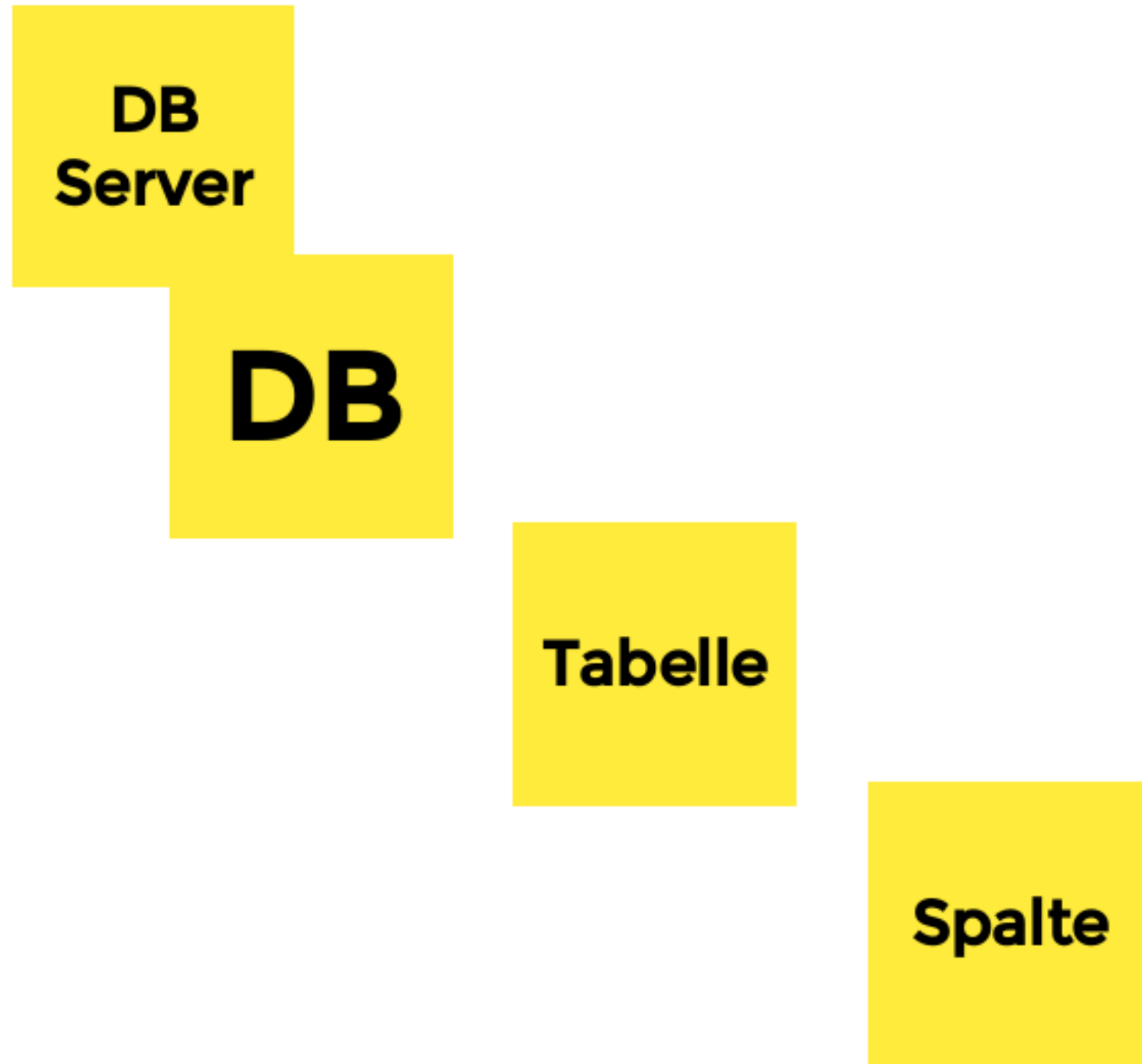
**open
source**

Tabellen

Relational

Beziehungen

Datenbank-Struktur



SQL als Sprache

S

structured (strukturierte)

Q

query (Abfrage)

L

language (Sprache)

C

create

R

read

U

update

D

delete

Was gehört zusammen?

versucht, die vier Datenmanipulations-Statements
zusammenzubringen



**INSERT
INTO**

'post'

**('title',
'text',
'datum')**

VALUES

**('Mein
Testpost',
'Heute teste
ich den
liveticker',
NOW())**

'post'

**DELETE
FROM**

ID=21

SELECT

'post'

FROM

**'title',
'text'**

UPDATE

'post'

Was gehört zusammen?

versucht, die vier Datenmanipulations-Statements
zusammenzubringen

SELECT

*

'title',
'text'

FROM

'post'

WHERE

'status' =1

**ORDER
BY**

'datum'
ASC

R

READ

('tit
'te

SE

WH

'po

WH

publis

ID

II

Was gehört zusammen?

versucht, die vier Datenmanipulations-Statements
zusammenzubringen



SELECT

FROM

'post'

WHERE

ID=21

UPDATE

'post'

SET

'status' =1

WHERE

ID=3

**DELETE
FROM**

'post'

WHERE

ID=21

**INSERT
INTO**

'post'

**('title',
'text',
'datum')**

VALUES

**('Mein
Testpost',
'Heute teste
ich den
liveticker',
NOW())**

**'title',
'text'**

published=1

**(username,
email,
password)**

Was gehört zusammen?

versucht, die vier Datenmanipulations-Statements
zusammenzubringen

D

DELETE
FROM

'post'

WHERE

ID=21

ID=3

DELETE

WHERE

SET

'Heute teste
ich den
liveticker',
NOW())

INSERT
INTO

'status' =1

WHERE

|

post

Die verschiedenen Elemente eines Statements

Befehl

Bezeichnung

Daten

Filter
Argument

C

CREATE

INSERT
INTO

post

(title ,
text ,
datum)

VALUES

('Mein
Testpost',
'Heute teste
ich den
liveticker',
NOW())

R

READ

SELECT

*

FROM

post

WHERE

ID =21

U

UPDATE

UPDATE

post

SET

status =1

WHERE

ID =3

D

DELETE

DELETE
FROM

post

WHERE

ID =21