

Zutaten anzeigen, die höchstens XY als Bestand haben:

```
$query = "SELECT
          z.Bestand as Bestand,
          z.BEZEICHNUNG as Bezeichnung
        FROM
          zutat z
        WHERE z.BESTAND <= $search;
```

Bestellung finden nach Nachname

```
SELECT Bestellnr, Bestelldatum, Vorname, Nachname
      FROM bestellung NATURAL JOIN kunde
     WHERE Nachname = '$search';
```

Kundendaten löschen (DSGVO)

```
DELETE
      FROM KUNDE
     where Nachname='$search'
    and Vorname='$searchy';
```

Multiselect-Dropdown: Rezepte nach Ernährungsweise, Unverträglichkeiten und max. Zutaten wählen

```
SELECT COUNT(*) AS anzahl, r.name, z.bezeichnung AS zutat, rz.menge
      FROM rezepte AS r
     INNER JOIN rezept_zutaten AS rz
        ON rz.rezept_id=r.ID
     INNER JOIN zutat AS z
        ON z.zutatennr=rz.zutat_id
     WHERE $search = 1
    and $searchthree = 1
     GROUP BY r.name
    HAVING anzahl<$searchtwo
```

Multiselector-Dropdown: Rezepte nach Ernährungsweise und Proteingehalt (insgesamt, nicht auf 100g)

```
SELECT r.name as Rezeptname, sum(z.protein*rz.menge) AS Protein
      FROM rezepte AS r
     INNER JOIN rezept_zutaten AS rz
        ON rz.rezept_id=r.ID
     INNER JOIN zutat AS z
        ON z.zutatennr=rz.zutat_id
     WHERE $search=1
     GROUP BY r.name
    HAVING Protein>$searchtwo
```

## Zutaten für Rezepte anzeigen lassen, nach Rezeptname

```
SELECT z.bezeichnung AS zutat, rz.menge as menge, z.einheit as einheit
FROM rezepte AS r
INNER JOIN rezept_zutaten AS rz
ON rz.rezept_id=r.ID
INNER JOIN zutat AS z
ON z.zutatennr=rz.zutat_id
WHERE r.name = '$search'
```

## Nährwertangaben auf 100g anzeigen lassen, nach Rezeptname

```
SELECT ROUND(ProtPro100,2) AS ProtPro100Dec, ROUND(CarbPro100,2) AS
CarbPro100Dec, ROUND(KalPro100,2) AS KalPro100Dec, Rezeptname
FROM (SELECT Rezeptname, SUM((Protein/grammgesamt)*100) AS
ProtPro100, SUM((Carbs/grammgesamt)*100) AS CarbPro100,
SUM((Kalorien/grammgesamt)*100) AS KalPro100
FROM (SELECT r.name as Rezeptname,
SUM(z.protein*rz.menge) AS Protein,
SUM(z.KOHLENHYDRATE*rz.menge) AS Carbs,
SUM(z.KALORIEN*rz.menge) AS Kalorien,
SUM(z.Gramm*rz.menge) AS grammgesamt
FROM rezepte AS r
INNER JOIN rezept_zutaten AS rz
ON rz.rezept_id=r.ID
INNER JOIN zutat AS z
ON z.zutatennr=rz.zutat_id
WHERE r.name= '$search'
GROUP BY r.name ) AS s) AS asdasd
```

## Lieferant finden, nach Zutat

```
SELECT Bezeichnung, Lieferantename, Email
FROM lieferant JOIN zutat
ON lieferant.LIEFERANTENNR=zutat.LIEFERANT
WHERE BEZEICHNUNG = '$search'
```

Rezepte finden mit max. Kalorienanzahl (insgesamt, nicht auf 100g)

```
SELECT r.name as Rezeptname, sum(z.KALORIEN*rz.menge) AS KGG
FROM rezepte AS r
INNER JOIN rezept_zutaten AS rz
ON rz.rezept_id=r.ID
INNER JOIN zutat AS z
ON z.zutatennr=rz.zutat_id
GROUP BY r.name
HAVING KGG<$search"
```

Rezepte finden, die bestimmte Zutat enthalten

```
SELECT r.name as rezeptname
FROM rezepte AS r
INNER JOIN rezept_zutaten AS rz
ON rz.rezept_id=r.ID
INNER JOIN zutat AS z
ON z.zutatennr=rz.zutat_id
WHERE z.bezeichnung = '$search'
```

Zutaten finden, die in keinem Rezept verwendet werden

```
SELECT
    z.BEZEICHNUNG AS Zutat, z.bestand as Bestand
FROM
    rezept_zutaten rzz
right JOIN
    zutat z ON (rzz.Zutat_ID = z.ZUTATENNR)
WHERE rzz.Zutat_ID is Null and z.ZUTATENNR IS NOT Null
```

Zutaten anzeigen lassen, nach Rezept

```
SELECT z.bezeichnung AS zutat, rz.menge as menge
FROM rezepte AS r
INNER JOIN rezept_zutaten AS rz
ON rz.rezept_id=r.ID
INNER JOIN zutat AS z
ON z.zutatennr=rz.zutat_id
WHERE r.name = '$search'
```

## Durchschnittliche Nährwerte aller Bestellungen eines Kunden

```
SELECT ROUND(Durchschnittkal, 2) AS DurchschnittKalDec, ROUND(DurchschnittKohl,2)
AS DurchschnittKohlDec, ROUND(DurchschnittProt,2) AS DurchschnittProtDec, NAMEFINAL
FROM
    (SELECT SUM(YAYA/YOYO) AS DurchschnittKal, SUM(YEYE/YOYO) AS
DurchschnittKohl, SUM(YUYU/YOYO) AS DurchschnittProt, NAMEFINAL
FROM
    (SELECT finalbest.AnzahlBest AS YOYO, finalkal.kalogesamt AS YAYA,
finalkohl.kohlgesamt AS YEYE, finalprot.protgesamt AS YUYU, finalbest.nachname AS
NAMEFINAL FROM

        (SELECT final2.AnzahlBest, final2.bzfinal, final2.nachname FROM
        (SELECT COUNT(FINAL) as AnzahlBest, bzfinal, asd.nachname
FROM
        (SELECT b.BESTELLNr AS FINAL, bz.bestellnr AS bzfinal, k.NACHNAME
FROM bestellung AS b
inner JOIN bestellungzutat AS bz
on b.BESTELLNr=bz.BESTELLNr
inner JOIN zutat AS z
on z.ZUTATENNR=bz.ZUTATENNR
INNER JOIN kunde AS k
ON k.kundennr=b.KUNDENNR
WHERE k.NACHNAME='$search'
GROUP BY b.bestellnr) AS asd) AS final2) AS finalbest

INNER JOIN
    (SELECT final.kalogesamt, final.bestellnr
FROM
    (SELECT SUM(bz.MENGE*z.kalorien) AS kalogesamt, b.bestellnr, k.nachname
FROM bestellung AS b
inner JOIN bestellungzutat AS bz
on b.BESTELLNr=bz.BESTELLNr
inner JOIN zutat AS z
on z.ZUTATENNR=bz.ZUTATENNR
INNER JOIN kunde AS k
ON k.kundennr=b.KUNDENNR
WHERE k.NACHNAME='$search'
GROUP BY b.KUNDENNR) AS final) AS finalkal

INNER JOIN
    (SELECT final2.kohlgesamt, final2.bestellnr
FROM
    (SELECT SUM(bz.MENGE*z.kohlenhydrate) AS kohlgesamt, b.bestellnr
FROM bestellung AS b
inner JOIN bestellungzutat AS bz
on b.BESTELLNr=bz.BESTELLNr
inner JOIN zutat AS z
on z.ZUTATENNR=bz.ZUTATENNR
INNER JOIN kunde AS k
ON k.kundennr=b.KUNDENNR
WHERE k.NACHNAME='$search'
GROUP BY b.KUNDENNR) AS final2) AS finalkohl

INNER JOIN
    (SELECT final3.protgesamt, final3.bestellnr
FROM
    (SELECT SUM(bz.MENGE*z.protein) AS protgesamt, b.bestellnr
FROM bestellung AS b
inner JOIN bestellungzutat AS bz
on b.BESTELLNr=bz.BESTELLNr
inner JOIN zutat AS z
on z.ZUTATENNR=bz.ZUTATENNR
INNER JOIN kunde AS k
ON k.kundennr=b.KUNDENNR
WHERE k.NACHNAME='$search'
GROUP BY b.KUNDENNR) AS final3) AS finalprot) AS rerere) AS asd
```