

Ermittlung  
Kohlenhydrat-  
Insulin-  
Verhältnis



t:slim X2™  
Insulinpumpe

Spontanität ist Einstellungssache.

Die t:slim X2 Insulinpumpe ermöglicht für die Berechnung des Mahlzeitenbolus die Eingabe von Insulin-einheiten oder die direkte Eingabe der in einer Mahlzeit enthaltenen Kohlenhydrate (KH) in Gramm. Bei Verwendung von Kohlenhydraten in Gramm wird der Bolus anhand des Kohlenhydrat-Insulin-Verhältnisses (KH-Verhältnis) berechnet.

## Umrechnung KE-Faktor in KH-Verhältnis

Eingabe in der t:slim X2 als KH-Verhältnis in Gramm (1 IE : X g KH)

### Berechnung KH-Verhältnis

KE-Faktor entspricht 1 KE = 10 g Kohlenhydrate

$$10 : \text{KE-Faktor} = \text{KH-Verhältnis}$$

**Beispiel 1:** KE-Faktor = 2

$$10 : 2 = 5$$

Eingabe des KH-Verhältnis in die t:slim X2:

$$1 : 5 \text{ g}$$

**Beispiel 2:** KE-Faktor = 2,5

$$10 : 2,5 = 4$$

Eingabe des KH-Verhältnis in die t:slim X2:

$$1 : 4 \text{ g}$$

KE-FAKTOR	KH-VERHÄLTNIS
10	1
9	1,1
8	1,2
7	1,4
6,5	1,5
6	1,6
5,5	1,8
5	2
4,5	2,2
4	2,5
3,5	2,9
3	3,3
2,5	4
2	5
1,75	5,7
1,5	6,6
1,25	8
1	10
0,5	20
0,45	22
0,40	25
0,35	28
0,3	33
0,25	40
0,2	50
0,15	66
0,1	100



BE-FAKTOR	KH-VERHÄLTNIS
12	1
10	1,2
9	1,3
8	1,5
7	1,7
6	2
5,5	2,2
5	2,4
4,5	2,6
4	3
3,5	3,4
3	4
2,5	4,8
2	6
1,75	6,8
1,5	8
1,25	9,6
1	12
0,5	24
0,45	26
0,4	30
0,35	34
0,3	40
0,25	48
0,2	60
0,15	80
0,1	120

## Umrechnung BE-Faktoren in KH-Verhältnis

Eingabe in der t:slim X2 als KH-Verhältnis in Gramm (1 IE : X g KH)

### Berechnung KH-Verhältnis

BE-Faktor entspricht 1 BE= 12 g Kohlenhydrate

#### 12 : BE-Faktor = KH-Verhältnis

**Beispiel 1:** BE-Faktor = 2

$$12 : 2 = 6$$

Eingabe des KH-Verhältnis in die t:slim X2:

1: **6g**

**Beispiel 2:** BE-Faktor = 2,5

$$12 : 2,5 = 4,8$$

Eingabe des KH-Verhältnis in die t:slim X2:

1: **4,8g**



**Bei weiterführenden Fragen stehen wir Ihnen  
rund um die Uhr zur Verfügung:**

VitalAire GmbH  
diabetes@vitalaire.de  
die-clevere-insulinpumpe.de

**0800 / 100 16 44**

Gebührenfrei aus dem deutschen Festnetz.  
Geschäftszeiten: 8.00–17.00 Uhr (Notdienst: 17.00–8.00 Uhr)

**Gender-Hinweis**

Wir möchten darauf hinweisen, dass sämtliche verwendeten Begriffe als geschlechtsneutral zu verstehen sind und die Wahl der maskulinen Form ausschließlich der besseren Lesbarkeit dient. Wir setzen uns für Vielfalt und Inklusion ein und respektieren die unterschiedlichen Identitäten unserer Leserinnen und Leser.

© Tandem Diabetes Care und Control-IQ sind Marken von Tandem Diabetes Care, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

t:slim X2 und t:simulator sind Marken von Tandem Diabetes Care, Inc.

Dexcom, Dexcom G6 und Dexcom G7 sind entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke von Dexcom, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.