

# Bauchumfang und Body Mass Index

«Die Formel für Ihr Wohlbefinden!»



Schweizerische Diabetes-Gesellschaft  
Association Suisse du Diabète  
Associazione Svizzera per il Diabete

[www.diabetesgesellschaft.ch](http://www.diabetesgesellschaft.ch)

Spendenkonto: PC 80-9730-7



## Was haben der Bauchumfang und der BMI mit Diabetes zu tun?

Übergewicht und besonders eine Fettansammlung um den Bauchbereich ist eine bedeutende Ursache für Typ-2-Diabetes.

Deshalb ist die genaue Einschätzung des Körpergewichts und der Gewichtsverteilung sehr wichtig. Die Fettverteilung - insbesondere die Fettanlagerung am Bauch - hat einen Einfluss auf das Risiko, an Diabetes Typ 2 und an Herz-Kreislauf-Krankheiten zu erkranken.

Der Bauchumfang erlaubt es, Fettanlagerungen am Bauch zu erkennen. Der BMI («Body Mass Index» oder «Körpermassindex») hingegen, hilft Ihnen festzustellen, ob Sie normalgewichtig sind.

**Bereits ein um wenige Zentimeter reduzierter Bauchumfang oder wenige Kilogramm Gewichtsverlust verbessern Ihre Blutzuckerwerte im Falle von Übergewicht!**

## Wie bestimmen Sie Ihren Bauchumfang und was hat er für eine Bedeutung?

Messen Sie einfach Ihren Bauchumfang auf Höhe der Taille zwischen Hüftknochen und Rippenbogen.

Der Bauchumfang ist ein Risiko-Indikator für Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Diabetes.

Besteht bei mir das Risiko, an einer Herz-Kreislauf-Erkrankung, an einem Hirnschlag oder an Diabetes zu erkranken?

	Männer	Frauen
Erhöhtes Risiko	Bauchumfang über 102 Zentimeter	Bauchumfang über 88 Zentimeter
Schwächeres Risiko	Bauchumfang zwischen 94 und 102 Zentimeter	Bauchumfang zwischen 80 und 88 Zentimeter
Schwaches Risiko	Bauchumfang unter 94 Zentimeter	Bauchumfang unter 80 Zentimeter

## Wie ermitteln Sie Ihren BMI?

Bei der Berechnung des BMI teilen Sie Ihr Körpergewicht in Kilogramm durch Ihre Körpergröße in Meter im Quadrat:

$$\text{BMI} = \frac{\text{Körpergewicht in Kilogramm}}{\text{Körpergröße in Meter} \times \text{Körpergröße in Meter}}$$

Beispiel: Bei einer Körpergröße von 1,70 Meter und einem Gewicht von 65 Kilogramm errechnet sich so ein BMI von 22,49.

## Was bedeutet Ihr BMI?

### **BMI < 18,5:**

Sie sind wahrscheinlich untergewichtig. Ihr Arzt oder Ihre dipl. ErnährungsberaterIn berät Sie gerne, wie Sie Ihr Gewicht schrittweise steigern können.

### **BMI 18,5 - 25:**

Sie sind normalgewichtig. Bemühen Sie sich, mit einer ausgewogenen Ernährung und regelmäßiger körperlicher Aktivität, Ihr Gewicht zu halten.

### **BMI > 25**

Sie sind übergewichtig. Bei einem BMI > 30 stark übergewichtig. Bereits ab einem BMI > 25 nimmt das Risiko für Diabetes und andere Erkrankungen deutlich zu. Durch veränderte Essgewohnheiten und mehr körperlicher Aktivität sollten Sie Ihr Gewicht zuerst stabilisieren und anschliessend schrittweise reduzieren. Lassen Sie sich von ausgebildeten Fachpersonen dabei helfen.

## Wie erreichen Sie ideale Werte bei Bauchumfang und BMI?

Viele Menschen ernähren sich heute zu reichhaltig und zu wenig ausgewogen. Die tägliche Kalorienzufuhr ist häufig höher als der Bedarf, und der Kalorienverbrauch durch Bewegung und Sport zu niedrig. Entsprechend steigt das Gewicht.

**Eine ausgewogene Ernährung mit bedarfsgerechter Kalorienzufuhr und ein aktives Bewegungsprogramm sind der Schlüssel für ein kontrolliertes Gewicht.**

Wichtig ist, dass Ihr individueller Ernährungs- und Bewegungsplan auf Ihre persönliche Lebenssituation zugeschnitten ist, damit Sie ihn auch erfolgreich umsetzen können.

## Wie viele Kalorien brauchen Sie schätzungsweise pro Tag?

Der tägliche Kalorienbedarf einer Person hängt von vielen Faktoren wie z.B. Alter, Grösse, Gewicht, Geschlecht und selbstverständlich der körperlichen Aktivität ab.

Man unterscheidet einerseits zwischen dem Grundumsatz des Körpers (Ruhe-Energieverbrauch), welcher der Aufrechterhaltung der normalen Körperfunktionen dient und andererseits dem zusätzlichen Energiebedarf für körperliche Aktivität.

**Lassen Sie sich bei der Berechnung und der Interpretation Ihres Kalorienbedarfs von einer Fachperson helfen!**

Mit folgender Formel nach Harris-Benedict können Sie Ihren ungefähren Kalorienbedarf zur Gewichtserhaltung abschätzen:

Ermitteln Sie zuerst Ihren Grundumsatz:

Geschätzter Grundumsatz bei Frauen:

$$(9.6 \times \text{Gewicht in kg}) + (1.8 \times \text{Körpergrösse in cm}) \\ - (4.7 \times \text{Alter in Jahren}) + 655$$

Geschätzter Grundumsatz bei Männern:

$$(13.8 \times \text{Gewicht in kg}) + (5 \times \text{Körpergrösse in cm}) \\ - (6.8 \times \text{Alter in Jahren}) + 66.5$$

Multiplizieren Sie anschliessend Ihren Grundumsatz je nach Grad Ihrer körperlichen Aktivität mit:

- 1.4 bei weitgehend sitzender oder stehender Tätigkeit mit wenig Bewegung
- 1.7 bei mässiger körperlicher Aktivität im Beruf oder in der Freizeit (1 bis 2 Stunden Sport pro Woche)
- 2.0 bei körperlich anstrengender Tätigkeit im Beruf oder regelmässigem Ausdauersport von mindestens drei Stunden pro Woche

## Wie ermitteln Sie den Kaloriengehalt von Lebensmitteln?

Bei vorgefertigten Lebensmitteln können Sie den Kaloriengehalt häufig auf der Verpackung finden.

Angaben zum Kalorien- und auch Kohlenhydratgehalt von Grundnahrungsmitteln wie Obst, Gemüse, Fleisch und Brot erfahren Sie aus der «Schweizer Nährwerttabelle für Konsumentinnen und Konsumenten», herausgegeben von der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung.

Der Kalorien- und Kohlenhydratgehalt von Fast Food-Produkten, Glace und Tiefkühlkost können Sie dem Büchlein «Kohlenhydrate - worin sind wie viele enthalten?» von der Berner Diabetes Gesellschaft entnehmen.

Beide Bücher können Sie bei der Schweizerischen Diabetes-Gesellschaft bestellen.

**Denken Sie daran: Achten Sie bei der Gewichtsreduktion besonders auf eine ausgewogene Ernährung. Die Lebensmittelpyramide liefert Ihnen hierfür einen Überblick!**

**Die Lebensmittelpyramide und weitere Antworten zu Fragen rund um Ihre Ernährung erhalten Sie bei Ihrem Arzt oder einer diplomierten ErnährungsberaterIn!**

## Wie viel Bewegung ist ‚richtig‘?

Mindestens 30 Min. Bewegung pro Tag wird für alle empfohlen. Wenn Sie sich täglich 45-60 Min. bewegen, ist das der beste Garant dafür, dass Sie nach einer Gewichtsreduktion Ihr Gewicht halten - z.B. 4-5 km Gehen (Arbeitsweg, Einkaufen), Schwimmen, Velofahren, usw.

**Die Intensität der Aktivität bestimmt die empfohlene Dauer der Aktivität. 5 km Jogging während 30 Minuten entspricht z.B. der Bewegung von 5 km Gehen in 60 Minuten.**

Damit verbessern sich nicht nur alle Stoffwechselwerte (inkl. Blutdruck), sondern Sie haben auch einen allgemeinen gesundheitlichen Nutzen. Langandauernde Bewegung kann je nach Ihrer medikamentösen Therapie Unterzuckerungen auslösen. Besprechen Sie diese Situation mit Ihrer Diabeteschfachperson.

## Wo bekommen Sie zusätzliche Informationen?

Bei der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung, Bern. [www.sge-ssn.ch](http://www.sge-ssn.ch)

Bei einer Diabetes-Gesellschaft in Ihrer Nähe:

Aargauer Diabetes-Gesellschaft	Kantonsspital/Haus 16	5000 Aarau	T. 062 824 72 01
Diabetes-Gesellschaft Region Basel	Mittlere Strasse 35	4056 Basel	T. 061 261 03 87
Berner Diabetes Gesellschaft	Falkenplatz 1	3012 Bern	T. 031 302 45 46
Diabetes-Gesellschaft GL-GR-FL	Engadinstrasse 25	7001 Chur	T. 081 253 50 40
Diabetes-Gesellschaft Oberwallis	Bachhalteweg 9	3900 Brig	T. 027 924 36 78
Ostschweizerische Diabetes-Gesellschaft	Neugasse 55	9000 St. Gallen	T. 071 223 67 67
Diabetes-Gesellschaft des Kantons Schaffhausen	Vordergasse 32/34	8200 Schaffhausen	T. 052 625 01 45
Solothurner Diabetes-Gesellschaft	Solothurnerstrasse 7	4601 Olten	T. 062 296 80 82
Zentralschweizerische Diabetes-Gesellschaft	Falkengasse 3	6004 Luzern	T. 041 370 31 32
Diabetes-Gesellschaft Zug	Artherstrasse 25	6300 Zug	T. 041 709 87 69
Zürcher Diabetes-Gesellschaft	Hegarstrasse 18	8032 Zürich	T. 044 383 00 60
Association Fribourgeoise du Diabète	Route des Daillettes 1	1709 Fribourg	T. 026 426 02 80
Association Genevoise des Diabétiques	Rue de la Synagogue 41	1204 Genève	T. 022 329 17 77
Association Jurassienne des Diabétiques	Case postale 50	2800 Delémont	T. 032 422 72 07
Association des Diabétiques du Jura bernois	Rue Neuve 52	2613 Villeret	T. 032 941 41 21
Association Neuchâteloise des Diabétiques	Rue de la Paix 75	2301 La Chaux-de-Fonds	T. 032 913 13 55
Association Valaisanne du Diabète	Rue des Condémines 16	1950 Sion	T. 027 322 99 72
Association Vaudoise du Diabète	Chemin de Rovéréaz 5	1012 Lausanne	T. 021 657 19 20
Associazione Ticinese per i Diabetici	Via Motto di Mornera 4	6500 Bellinzona	T. 091 826 26 78

«Die Formel für Ihr Wohlbefinden!»

Mit freundlicher Unterstützung von:



**sanofi aventis**

Das Wichtigste ist die Gesundheit

[www.sanofi-aventis.ch](http://www.sanofi-aventis.ch)