



**Mangelernährung  
trotz Überfluss?!**

# Impressum

Herausgeber:



**sge** Schweizerische Gesellschaft für Ernährung

**ssn** Société Suisse de Nutrition

**ssn** Società Svizzera di Nutrizione



Gesellschaft für klinische Ernährung der Schweiz



**SVDE ASDD**

Schweizerischer Verband der Ernährungsberater/innen

**Autorin:** Maya Rühlin, BSc Ernährung und Diätetik

**Fachliche Mitarbeit und Koordination:** Peter Ballmer, Mette Berger, Brigitte Christen-Hess, Carmen Sangin, Beatrice Conrad, Gabi Fontana, Angelika Hayer, Esther Infanger, Véronique Girod, Annette Matzke, Rémy Meier, Raphaël Reinert, Zeno Stanga, Daniela Stehrenberger

Mit freundlicher finanzieller Unterstützung durch die Swiss Medical Nutrition Industries (SMNI) und das Bundesamt für Gesundheit BAG

(Vertragsnummer 09.006242/414.0003/-1)

© 2011 – Überarbeitung Juli 2015



# Machen Sie den Test!

## Sind auch Sie von Mangelernährung betroffen?

→ Haben Sie in den vergangenen Wochen ungewollt an Gewicht verloren, respektive sind Ihnen Ihre Kleider ungewollt zu weit geworden?

Ja

Nein

→ Haben Sie in den vergangenen Wochen weniger Appetit als üblich gehabt?

Ja

Nein

→ Haben Sie in den vergangenen Wochen deutlich weniger als die gewohnte Menge gegessen?

Ja

Nein

Haben Sie eine oder mehrere Fragen mit JA beantwortet, leiden Sie möglicherweise an einer Mangelernährung, d.h. Sie nehmen zu wenig Energie (Kalorien) und/oder wichtige Nährstoffe wie zum Beispiel Eiweiss (Protein), Vitamine und Mineralstoffe zu sich.

# Mangelernährung ist häufig!

Wussten Sie, dass bei jedem 5. Patienten bei Spitaleintritt Anzeichen für Mangelernährung bestehen? Und dies, obwohl das Angebot an Nahrungsmitteln in der Schweiz reichhaltig und abwechslungsreich ist und fast 40% der Schweizer und Schweizerinnen zu viel Gewicht auf die Waage bringen. Denn Mangelernährung betrifft nicht nur Untergewichtige. Auch Personen mit einem normalen Gewicht können betroffen sein und sogar Übergewicht schützt nicht vor Mangelernährung.

„Lebensmittel“ brauchen wir um zu leben. Der Zusammenhang zwischen Ernährung, Gesundheit und Wohlbefinden ist allgemein bekannt und unbestritten.

Deshalb ist eine ausgewogene und bedarfsdeckende Ernährung von Geburt an bis ins fortgeschrittene Alter wichtig.

Mangelernährung kann durch eine zu geringe wie auch durch eine zu einseitige Nährstoffzufuhr entstehen. Krankheitsbedingte Nährstoffverluste oder ein erhöhter Bedarf an Nährstoffen sind weitere Faktoren, welche die Entstehung einer Mangelernährung begünstigen.

Dieser Leitfaden will aufzeigen, wie Sie Mangelernährung vorbeugen, erkennen sowie beheben und behandeln können und wo Sie fachkundige Unterstützung erhalten.



# Auswirkung der Mangelernährung

Sie fühlen sich müde, ausgepumpt, niedergeschlagen? Sie leiden unter Schlafstörungen, haben keinen Appetit... und kennen den Grund dafür nicht? Es könnten die Folgen einer unerkannten und unbehandelten Mangelernährung sein.

Wenn über eine längere Zeit zu wenig oder zu einseitig gegessen und getrunken wird, kann dies den Körper schon nach wenigen Wochen stark beeinträchtigen. Die Funktion wichtiger Organe ist gestört, das Abwehrsystem geschwächt, die Anfälligkeit für Krankheiten erhöht und allgemein nimmt die Lebensqualität ab.





## Ursachen der Mangelernährung

Mangelernährung ist keine „akute Erkrankung“, sondern meist ein schleichender, nicht selten verborgen ablaufender Prozess, dem mehrere Ursachen zugrunde liegen können. Mögliche Ursachen sind beispielsweise:

### Ursachen | Symptome, Zeichen, Probleme

#### Krankheiten und Medikamente

- Akute und chronische Erkrankungen
- Appetitmangel
- Übelkeit, Erbrechen, Durchfall
- Schmerzen
- Veränderte Geschmackswahrnehmung

▶ **Veränderungen  
im Alter**

- Verminderter Geschmacks- und Geruchssinn
- Erhöhter Nährstoffbedarf resp. verminderte Aufnahme von Nährstoffen im Darm
- Eingeschränkte Beweglichkeit bzw. Einkaufsmöglichkeiten
- Niedergeschlagenheit, Depression

**Körperliche  
Einschränkungen**

- Eingeschränkte Beweglichkeit z.B. der Arme und Hände
- Eingeschränkte Kau- oder Schluckfähigkeit

**Psychosoziales**

- Niedergeschlagenheit, Depression
- Einsamkeit, Alleinsein
- Abhängigkeit von Drittpersonen
- Hohe (Arbeits)belastung, Stress
- Ungesunde Körperideale (z.B. untergewichtige Models) und Modetrends

**Ess- und  
Trinkverhalten**

- Einseitige Nahrungsauswahl
- Ungenügende Nahrungsmenge
- Zu hoher Alkoholkonsum



# Mangelernährung vorbeugen

Mangelernährung muss nicht sein! Erkennen Sie die Risiken und handeln Sie rechtzeitig. Die folgenden Empfehlungen und Tipps helfen Ihnen dabei.

## Risiken für eine Mangelernährung

**Sie haben keinen Appetit**

**Sie lassen Mahlzeiten aus**

**Sie essen einseitig**

**Sie haben unbemerkt oder ungewollt an Gewicht verloren**

## Empfehlungen und Tipps

Verteilen Sie mehrere, kleinere Mahlzeiten über den Tag. Nehmen Sie energie- und/oder eiweisshaltige Zwischenmahlzeiten und Getränke zu sich. Reichern Sie die Speisen mit Energie und Eiweiss an (praktische Tipps zur Umsetzung dieser Empfehlungen finden Sie auf den nächsten Seiten).

Planen Sie über den Tag verteilt bewusst regelmässige Hauptmahlzeiten sowie Zwischenmahlzeiten ein.

Beachten Sie die Empfehlungen zur ausgewogenen und gesunden Ernährung.

Kontrollieren und notieren Sie Ihr Körpergewicht regelmässig beim Hausarzt<sup>1</sup> oder zu Hause. Informieren Sie Ihren Hausarzt bei ungewolltem oder unerwartetem Gewichtsverlust. ►





- ▶ **Bekannte und Freunde machen sich Sorgen und äussern sich zu Ihrem Gewichtsverlust oder Ernährungsverhalten**

Nehmen Sie diese Hinweise ernst. Überprüfen Sie Ihr Körpergewicht und Ihre Nahrungszufuhr und prüfen Sie mögliche Ursachen und Massnahmen.

**Sie haben Schmerzen beim Kauen bzw. das Kauen fällt Ihnen schwer**

Lassen Sie dies durch einen Arzt oder Zahnarzt abklären.

**Sie haben Mühe beim Schlucken**

Lassen Sie dies durch einen Arzt abklären.

**Das Gehen fällt Ihnen schwer und Sie können nicht (mehr) selbständig einkaufen gehen**

Lassen Sie sich helfen, z.B. mittels Mahlzeiten-dienst, Einkaufshilfe, Interneteinkauf resp. Bestell-service. Lassen Sie gezielte Therapien und Hilfsmittel durch den Hausarzt prüfen.

**Sie können Ihre Arme und Hände nur mit Mühe bewegen, was Sie beim Kochen und Essen einschränkt**

Verwenden Sie Spezialbesteck und Hilfsmittel. Lassen Sie gezielte Therapien durch den Hausarzt prüfen.



<sup>1</sup> Zur besseren Leserlichkeit wurde bei den Berufsbezeichnungen jeweils nur eine Geschlechtsform angegeben. Diese Schreibweise beinhaltet aber selbstverständlich immer beide Geschlechter.



# Mangelernährung beheben und behandeln

Wird bei Ihnen eine Mangelernährung festgestellt, ist es wichtig, dass Sie die möglichen Ursachen abklären und behandeln lassen. Wenden Sie sich für die Abklärung an Ihren Hausarzt und für die ernährungstherapeutische Betreuung an eine gesetzlich anerkannte Ernährungsberaterin<sup>2</sup>.

Ziel ist es, eine auf Ihre Situation abgestimmte Nahrungs- und Flüssigkeitszufuhr zu gewährleisten sowie bestehende Mängel zu beheben. Falls dies durch übliches Essen und Trinken nicht ausreichend möglich ist, beachten Sie die aufgeführten praktischen Empfehlungen und Tipps.

Die Ernährungsberaterin wird mit

Ihnen die konkreten und auf Sie und Ihre Situation abgestimmten Möglichkeiten und Massnahmen besprechen. Sie gewährleistet zusammen mit dem Arzt und wenn nötig weiteren Fachpersonen die für Sie notwendige Unterstützung wie auch die Umsetzung der empfohlenen Massnahmen zu Hause.

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die verschiedenen Massnahmen, wie eine bestehende Mangelernährung behoben werden kann.

<sup>2</sup> Gesetzlich anerkannte Ernährungsberater/innen haben die notwendigen Kompetenzen erworben, um nach Art. 50a KVV sowohl beratend als auch ernährungstherapeutisch tätig zu sein und ihre Leistungen auf ärztliche Verordnung hin über die Grundversicherung zu verrechnen.



## Massnahmen

### Essen und Trinken

### Anreicherungen von Speisen mit Energie (= Kalorien) und/oder Eiweiss

## Empfehlungen und Tipps

- Nehmen Sie mehrere kleine Mahlzeiten sowie energiereiche Lebensmittel (z.B. Nüsse, Schokolade, Süßspeisen, Dörrfrüchte, Käse, Rahmquark) über den Tag verteilt ein.
- Reichern Sie Speisen mit kalorien- und eiweissreichen Lebensmitteln (z.B. Reibkäse, Rahmquark) an.
- Trinken Sie kalorienhaltige Getränke (z.B. Milchgetränke, Fruchtsäfte, Süßgetränke, Sirupe).
- Nehmen Sie Getränke und Suppen möglichst zwischen den Mahlzeiten ein.
- Essen Sie Gemüse, Salat und Obst nur in kleinen Mengen als „Gluschtportionen“. Bevorzugen Sie gegebenenfalls Gemüse- und/oder Fruchtsäfte.

### Anreicherung mit Kalorien aus Fett oder Zucker(arten):

- Reichern Sie Speisen und Suppen mit Olivenöl, Rapsöl, Butter oder Rahm an.
- Reichern Sie Speisen und Getränke mit Honig, Zucker oder geschmacksneutralen Zusätzen (z.B. Maltodextrinpulver) an.

### Anreicherung mit Eiweiss:

- Reichern Sie Speisen, Getränke und Suppen mit Käse, Ei, Speisequark, Eiweiss- oder Milchpulver an. ▶

▶ **Vitamin-/Mineralstoffzusätze**

**Trinknahrung<sup>3</sup>**

**Sondenernährung<sup>3</sup> zur Ernährung  
über eine Sonde in den Magen  
oder Dünndarm**

**Nährlösungen<sup>3</sup> zur direkten  
Ernährung über die Vene  
(= parenterale Ernährung)**

- Nehmen Sie Vitamin-/Mineralstoffzusätze nur bei nachgewiesenem Mangel und gemäss Empfehlung durch den Arzt bzw. die Ernährungsberatung ein.
- Ergänzen Sie Ihre Ernährung gemäss Empfehlung durch Arzt/Ernährungsberatung/Apotheke mit kalorien- und/oder eiweissreicher Trinknahrung.
- Wählen Sie Produkte nach Ihren Geschmacksvorlieben (neutral, süss, salzig).
- Nehmen Sie die Produkte nach individueller Temperaturvorliebe (gekühlt, Zimmertemperatur oder gewärmt) ein.
- Nehmen Sie die Produkte zwischen den Mahlzeiten ein, um die reguläre Nahrungsmenge nicht zu reduzieren.
- Eine Ernährung über eine Sonde wird gemäss einer ärztlichen Verordnung verabreicht und durch eine gesetzlich anerkannte Ernährungsberaterin individuell auf Sie abgestimmt (z.B. nur nachts und ergänzend zur Gewährleistung der bedarfsgerechten Ernährung).
- Parenterale Nährlösungen sind sehr selten notwendig, wenn die Ernährung über den Magen-Darm-Trakt nicht möglich ist.

<sup>3</sup> Ernährungsberaterin respektive Hausarzt klären die Kostenübernahme durch die Krankenkasse ab und übernehmen die Organisation von Trinknahrung, Sondenernahrung und parenteraler Ernährung für zu Hause.



# Glossar

<b>Energie</b>	Umgangssprachlich „Kalorien“ genannt.
<b>Mangelernährung</b>	Ernährungszustand ausgelöst durch eine zu geringe und/oder einseitige Nahrungszufuhr. Kommt sowohl bei unter-, normal- wie auch übergewichtigen Personen vor.
<b>Maltodextrin</b>	Abbauprodukt von Stärke (häufig aus Mais) in Pulverform. Ist geschmacksneutral und gut löslich in Flüssigkeiten. Wird zur Anreicherung von Kalorien in Form von Kohlenhydraten eingesetzt.
<b>Nährstoffe</b>	Bestandteile von Lebensmitteln, welche der menschliche Körper für ein optimales Funktionieren benötigt.
<b>Parenterale Ernährung</b>	Eine Form der künstlichen Ernährung, bei welcher der Magen-Darm-Trakt umgangen wird und eine Nährlösung direkt über eine Vene in den Körper eingeleitet wird.
<b>Protein</b>	Andere Bezeichnung für den Nährstoff Eiweiss.
<b>Sondenernährung</b>	Eine Form der künstlichen Ernährung, bei welcher eine Nährlösung durch eine feine Sonde direkt in den Magen oder Darm geleitet wird.
<b>Trinknahrung</b>	Nahrung in flüssiger Form. Erhältlich in verschiedenen Zusammensetzungen (z.B. eiweissreich, energiereich etc.) und in diversen Geschmacksrichtungen.

# Wer hilft weiter?



**sge** Schweizerische Gesellschaft für Ernährung  
**ssn** Société Suisse de Nutrition  
**ssn** Società Svizzera di Nutrizione

[www.sge-ssn.ch](http://www.sge-ssn.ch)

Hier finden Sie alle Informationen und praktische Tipps für eine gesunde Ernährung.

## Informationsdienst **nutrinfo**®

Haben Sie Fragen zur Ernährung? Der Informationsdienst gibt kostenlos Auskunft:

Tel. 031 385 00 08 (Mo-Fr: 8.30 – 12 Uhr)  
E-Mail: [nutrinfo-d@sge-ssn.ch](mailto:nutrinfo-d@sge-ssn.ch)

## Ernährungstest **nutricalc**® der **SGE**

Wollen Sie wissen, ob Sie sich gesund und ausgewogen ernähren oder wie Sie Ihre Ernährung optimieren können? Der Ernährungstest **Nutricalc**® der **SGE** hilft Ihnen weiter (kostenpflichtig).

Weitere Informationen unter:  
[www.nutricalc.ch](http://www.nutricalc.ch) oder Tel. 031 385 00 00



**SVDE ASDD**

**Schweizerischer Verband  
der Ernährungsberater/  
innen**

[www.svde-asdd.ch](http://www.svde-asdd.ch)

Hier finden Sie qualifizierte, gesetzlich anerkannte Ernährungsberater/innen in Ihrer Nähe.



**Gesellschaft für klinische  
Ernährung der Schweiz**

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

Hier finden Sie alle wichtigen Informationen zu Trinknahrung sowie zur künstlichen Ernährung zu Hause.

