

DR. MED. ANNE FLECK

# **SCHLANK!**

und gesund mit der Doc Fleck Methode –  
Die Grundlagen



### *Buch*

Dr. med. Anne Fleck behandelt Patienten konsequent nach aktuellsten Erkenntnissen der Medizinforschung und Ernährungswissenschaft. So hat etwa die größte weltweite Ernährungsstudie (PURE Study) mit 135 000 Menschen aus 18 Ländern gezeigt, dass Fett nicht fett macht, aber dass übermäßig verzehrte Kohlenhydrate verantwortlich sind für unzählige gesundheitliche Komplikationen. Als Folge entwickeln sich bei vielen Menschen äußere oder innere Fettdepots mit hoher hormoneller Aktivität, die chronische Entzündungsprozesse im Körper in Gang setzen.

Die gute Nachricht: Viele Menschen legen nur deshalb Fettpolster an, weil ihre Darmflora durch dauerhafte falsche Ernährung mehr Kalorien aus der gleichen Nahrung aufnimmt. Mit der konsequenten Ernährungsumstellung über mehrere Wochen nach Dr. Anne Flecks ganzheitlichen Empfehlungen lässt sich der Organismus aber wieder nachhaltig auf schlank und gesund programmieren.

### *Autorin*

**Dr. med. Anne Fleck** – kurz »Doc Fleck« – ist eine international anerkannte Expertin für innovative Präventiv- und Ernährungsmedizin und Gesundheit. Mit ihren ganzheitlich orientierten, modernen Konzepten etablierte sie überzeugende Strategien zum Gesunderhalt. Als Fachärztin für Innere Medizin und Rheumatologie mit Expertise in Naturheilverfahren und ganzheitlichen Heilmethoden verfolgt sie den Ansatz aus effektiver Kombination modernster Spitzenmedizin, Zuwendung und Naturheilkunde. Sie gilt in Deutschland als Pionierin, indem sie moderne Forschung und tradierte Heilverfahren innovativ miteinander verbindet. Einem breiten Publikum bekannt ist sie aus der Fernsehserie »Die Ernährungs-Docs« sowie durch ihre zahlreichen Bestseller. Anne Fleck lebt in Hamburg und arbeitet dort in eigener Praxis.

### *Außerdem von Dr. Anne Fleck im Programm*

Schlank und gesund mit der Doc Fleck Methode – Das Kochbuch

Schlank! für Berufstätige

Die 70 einfachsten Gesund-Rezepte

Schlank! Ganz einfach

DR. MED. ANNE FLECK  
**SCHLANK!**

und gesund mit der Doc Fleck Methode

**Die Grundlagen**

GOLDMANN

Alle Ratschläge in diesem Buch wurden von der Autorin und vom Verlag sorgfältig erwogen und geprüft. Eine Garantie kann dennoch nicht übernommen werden. Eine Haftung der Autorin beziehungsweise des Verlags und seiner Beauftragten für Personen-, Sach- und Vermögensschäden ist daher ausgeschlossen.

Der Verlag behält sich die Verwertung des urheberrechtlich geschützten Inhalts dieses Werkes für Zwecke des Text- und Data-Minings nach § 44 b UrhG ausdrücklich vor. Jegliche unbefugte Nutzung ist hiermit ausgeschlossen.

*Schlank und gesund mit der Doc Fleck Methode – Die Grundlagen* und *Schlank und gesund mit der Doc Fleck Methode – Das Kochbuch* sind 2017 bereits in einem Band als Hardcover im Becker Joest Volk Verlag erschienen unter dem Titel *Schlank und gesund mit der Doc Fleck Methode*.



Penguin Random House Verlagsgruppe FSC® N001967

11. Auflage

Gekürzte Taschenbuchausgabe Mai 2019

Wilhelm Goldmann Verlag, München,

in der Penguin Random House Verlagsgruppe GmbH,

Neumarkter Str. 28, 81673 München

Copyright © 2017 der Originalausgabe:

Becker Joest Volk Verlag GmbH & Co. KG, Hilden

Autorenfotos: Justyna Schwertner

Grafiken: Dipl.-Des. Melanie Müller-Illigen, Ellen Schlüter

Umschlag: Uno Werbeagentur, München, nach einem Entwurf

des Becker Joest Volk Verlags

Umschlagmotive: Adobe Stock

Satz: Uhl + Massopust, Aalen

Druck und Bindung: Pixartprinting, Lavis

Printed in Italy

KW · Herstellung: IH

ISBN 978-3-442-17817-9

[www.goldmann-verlag.de](http://www.goldmann-verlag.de)

# Inhalt

## **VORWORT 8**

---

## **ÜBERGEWICHT: STAND DER FORSCHUNG – EIN UPDATE 12**

---

Von dicken Dicken und dünnen Dicken	13
Die größten Irrtümer über Schlanksein und Diäten	17
Faktencheck – neues Denken braucht das Land	22
Hormone gut, alles gut	33
Übergewicht – der stille Killer	38

## **SCHLANK MIT DER DOC FLECK METHODE 46**

---

Entzündungshemmung macht schlank	48
Heißhunger abstellen	51
Darmbakterien auf schlank programmieren	56
Verhalten auf schlank programmieren	69
Sport ist anfangs kein Muss	87
Die drei W des Essens – was, wie und wann?	90
Das SCHLANK!-Tellerprinzip	114
Bedarf ermitteln – individuell die Portionen anpassen	119

## **DIE VORBEREITUNGSPHASE – 10 TAGE, DIE IHR LEBEN VERÄNDERN 122**

---

Wind of Change	123
Erfolg will geplant sein – warum Vorbereitung wichtig ist	125
Ordnung ins System bringen	126
Stunde null – Motiv finden und loslegen	126

Welcher Hungertyp sind Sie?	129
Bestandsaufnahme	134
Das Tagesprotokoll und das Monatsprotokoll	139
Der Darmcheck	140
Die Bauchmassage	141
Die Rosinenübung	144
Warum guter Schlaf hilft, schlank zu werden	145
Der Schlafzimmercheck	148
Orangefarbene Sonnenbrille	154
Der Kühlschrankcheck	156
Einkaufen: Was Sie an Lebensmitteln im Haus haben sollten	158

## **SELBSTMOTIVATION UND AUTOSUGGESTION – GEDANKEN AUF SCHLANK**

### **PROGRAMMIEREN 162**

---

Ihre SCHLANK!-Formel zum Abnehmen	163
Verlangen überwinden	164
Übersprungshandlungen	165
Stoppschild raus!	165
Neue Rituale	166
Dankbarkeit als Ritual	167

## **PHASE 1 – ZUCKER RAUS, HEIßHUNGER ABSTELLEN UND DARM SCHÜTZEN**

**168**

---

Warum ist diese Phase entscheidend?	169
Was passiert im Körper?	172
Die ersten Kilos schwinden – und vieles mehr	172
Körperliche und emotionale Veränderungen folgen sich gegenseitig	174
Das Tellerprinzip für Phase 1	175

## **PHASE 2 – GESUND SCHLANK WERDEN** **176**

---

Das Tellerprinzip – was sich ändert	177
Schlanksein will geplant sein	179
Ziele im Auge behalten	179
5 oder 55 kg? So lange wird es etwa dauern	182
Überleben in Kantine, Restaurant, auf Partys und unterwegs	183
Wer mehr Kohlenhydrate isst, muss sich mehr bewegen	187
Schneller: Fastentag als Turbo	188

## **DAUERHAFT GESUND SCHLANK** **192**

---

Das Tellerprinzip – Beibehalten lohnt sich	193
Kohlenhydrate und Alkohol im Auge behalten	195
Alles im Leben ist eine Entscheidung	199

## **ANHANG** **200**

---

Lebensmittel nach glykämischem Wert	201
Portionsrechner, Kalorienbedarfsrechner und automatische Einkaufszettel	208
Notfallsnacks	209
Tages- und Monatsprotokoll	210
Stichwortverzeichnis	213

# VORWORT

*»Wir sind nicht nur verantwortlich für das, was wir tun, sondern auch für das, was wir nicht tun.«*

*Voltaire, französischer Philosoph und Autor*

## **SCHLANK! SCHLANK?**

Dünn zu sein ist gesund – ein fataler Irrtum! Denn eine schlanke Linie allein ist kein Garant für Gesundheit. Dieser Fakt ist zu wenig bekannt. Dünn zu sein ist auch kein sinnvolles Lebensziel, es macht nicht glücklich. »Dünn und gesund« stimmt genauso wenig wie »dick und gesund«. Diese weitverbreiteten Mythen sind aufzuklären. Ungesundes Dünn- oder Dicksein birgt unterschätzte Risiken.

Halten Sie eine Sekunde inne und malen sich aus: Wie wollen Sie altern? Gestaltet sich der Lebensabschnitt ab 70 mit Arztbesuchen, Krankheiten und Pflegestufe, oder genießen Sie mit vielen Lachfalten im Gesicht stattdessen schöne Momente in Vitalität mit Kindern, Enkeln, vielleicht auf Reisen mit dem Segelboot oder Wohnmobil. Entscheiden Sie sich für ein solches aktives Leben im Alter? Kann man sich überhaupt dafür entscheiden? Ge-

wiss, nicht alles liegt in unserer Hand, aber vieles eben doch.

Dann gilt es, jetzt vorzusorgen, das Leben und die Gesundheit aktiv in die Hand zu nehmen. SCHLANK! soll Ihre Initialzündung werden, der Aufbruch und treue Begleiter in ein gesünderes Leben mit Wohlfühlgewicht. Mein Wunsch für Sie ist – mit einem kräftigen Augenzwinkern formuliert –, dass Sie auch morgen noch knusprig um die Ecke biegen. Vielleicht gehören auch Sie zu den etwa 40% der ahnungslosen normalgewichtigen, äußerlich schlanken Menschen, die von anderen der schlanken Taille wegen beneidet werden, aber als dünne Dicke, im Fachjargon sogenannte TOFIs (Thin Outside, Fat Inside), ein hohes Risiko für Diabetes mellitus, Herzinfarkt, Schlaganfall, Unfruchtbarkeit, Depression, sogar Krebs und Demenz haben. Oder Sie zählen zur Gruppe der dicken Dicken mit bekanntermaßen ähnlichen Gesundheitsrisi-

ken. Die gesundheitlichen Drohszenarien bei- der Gruppen werden in der Öffentlichkeit und im Gesundheitswesen weder treffend noch angemessen thematisiert, geschweige denn angepackt.

Zeit, Dinge zu ändern! In diesem Buch geht es nicht ums Schlanksein im klassischen Sinn. Es geht nicht um eine Modediät, die ein paar Kilos weghext, um absurde Figurideale, schlanke Silhouetten, rigides Kalorienzählen oder eine neue Zauberformel nach Hollywood-, Kohlsuppen- oder Wodka-Wurst-Diät. Es geht nicht um freudlose, fettarme Diätstrategien, die schon am ersten Tag den letzten Tag der Diät ersehnen lassen.

Es geht um Ihre Gesundheit und das Feingespür, bereits die ersten krank machenden Veränderungen in puncto Gewicht und Lebensstil wie ein guter Hirtenhund aufzuspüren und gezielt, aber entspannt gegenzusteuern. Es geht nicht um Selbstkasteiung, es geht mir um Ihr lebenslanges Gesund- und Schlanksein. Natürlich soll Ihnen SCHLANK! auch eine nachhaltige Strategie für den erfolgreichen Gewichtsverlust bieten.

Das Thema »Übergewicht« darf nicht weiter verniedlicht werden. Inzwischen sind wir Opfer einer verzerrten Wahrnehmung: Leichtes Übergewicht nehmen wir als Normalgewicht wahr, krankhaftes Übergewicht, die schwere Adipositas, erscheint uns als »gerade mal etwas zu dick«. Unsere Augen sind so an den Anblick stattlicher Kilos gewöhnt, dass ein normal Schlanker sogar potenziell als zu dünn bewertet und mit Appellen à la »Iss mal was!« gegängelt wird. Dicksein wird nach unserem Au-

genmaß inzwischen anders definiert als nach den Klassifikationskriterien moderner Wissenschaft. Dabei sind statistisch die Übergewichtigen das mit weitem Abstand »fette« Problem, nicht die krankhaft Mageren.

Die Übergewichtsepidemie überrollt inzwischen die Bevölkerung der Industrienationen als leise, gigantische Lawine. Das dramatische Unterschätzen von Dicksein ist ein gefährlicher Trend, der auch langfristig die sozioökonomische Sprengkraft besitzt, Gesundheitssysteme auszuhebeln.

Viele Menschen haben sich über die Jahre von Diät zu Diät durch den Jo-Jo-Effekt dick gehungert. Viele schlafen schlecht, bewegen sich kaum und verharren in der Überzeugung: »Ich kann daran nichts mehr ändern.« Nicht wenige sind eingeschnürt in diesen Denkkorsetts, in der Identität der Dicken oder der freudlos Frustrierten.

Das Feststecken in dieser Mentalität kann korrigiert werden. Es gilt, die alten Fesseln zu lösen, die eigene Gesundheit mit einer Prise Mut und Optimismus neu in die Hand zu nehmen. Denn allen inneren und äußeren Widerständen zum Trotz: Gesund schlank werden ist mit einer ganzheitlichen Methode möglich, die moderne Ernährungswissenschaft einbezieht und eine individuell passende Ernährungsform entwickelt. Krank machende Verhaltensmuster bei Lebensstil, Bewegung und Schlaf sowie das Milieu der Darmbakterien werden aufgespürt und peu à peu umprogrammiert. Dass dieser Weg möglich ist, hat meine Arbeit mit unzähligen Patienten, die ich in den vergangenen 15 Jahren betreuen durfte, eindrucksvoll

gezeigt. Das hat mir geholfen, eine Methode daraus zu entwickeln.

In SCHLANK! geht es um mehr als um Kilos. Es geht darum, Gesundheit und Lebensqualität zu verbessern. Langfristige Schäden gilt es abzuwenden. Die Bombe tickt kaum hörbar leise. Nur die offensichtlich Übergewichtigen ahnen, dass es ein schwerwiegendes Problem gibt, das man anpacken sollte. Ahnungslos, in echter Gefahr sind die TOFIs. So hoffe ich, dass SCHLANK! möglichst viele Menschen – auch die vermeintlich Fitten und Dünnen – erreicht.

Dieses Buch stellt eine bewährte Methode vor, die den Menschen als Ganzes berücksichtigt – egal, ob Sie dünn-dick oder dick-dick sind. Dieses Buch soll Ihnen helfen, Ihre Gesundheit durch moderne Ernährungsumstellung, Lebensstil- und Verhaltensänderung in die Hand zu nehmen. Die neue Ernährung stabilisiert nicht nur Stoffwechsel, Darmmilieu und Immunzellen des Darms, sondern Körperzusammensetzung, Blutwerte, Schlaf, Energielevel, Stimmung, Konzentration, Gedächtnis und Wohlbefinden. Heißhunger und Zuckersucht werden abgestellt und eine neue, sinnlich-genussvolle Beziehung zum Essen wird entwickelt. Und noch eine gute Nachricht: Es ist einfacher, ein gesundes Schlankziel und Normalgewicht zu erreichen und zu halten, als Sie denken. Der Schlüssel zum Erfolg liegt in der Ganzheitlichkeit der angewandten Methode.

Indem wir die Puzzleteile nicht nur aus moderner Ernährung, sondern auch Lebensstilfaktoren und Verhalten sensibel umpro-

grammieren und neu zusammenfügen, mit Gelassenheit und Freude an Veränderung, ist vieles – sogar vermeintlich Unmögliches – realisierbar. In diesem Buch werden einige Themen wiederholt aufgegriffen. Das ist gewünscht, um das Wissen zu verfestigen und so eine Verhaltensveränderung zu erleichtern.

Bleiben Sie offen für Neues und seien Sie stolz auf Ihren ersten Schritt! Denn diesen entscheidenden Schritt haben Sie mit dem Lesen dieser Zeilen schon gewagt. Nutzen Sie dieses Buch als Wegweiser zu einer dauerhaften gesunden Veränderung. Ich weiß, es kann Ihr gesamtes Leben verändern. Legen Sie los! Denken und handeln Sie ab heute schlank!



Herzlichst, Ihre Dr. med. Anne Fleck



# ÜBERGEWICHT: Stand der Forschung – ein Update

---

Von dicken Dicken und dünnen Dicken

---

Die größten Irrtümer über Schlanksein und Diäten

---

Faktencheck – neues Denken braucht das Land

---

Hormone gut, alles gut

---

Übergewicht – der stille Killer

---

## Von dicken Dicken und dünnen Dicken

Die Welt steht vor einem fetten Problem. Dicksein ist nicht nur in Deutschland und Europa auf dem Vormarsch. Die Übergewichtsepidemie zündete in den siebziger Jahren des vorigen Jahrhunderts in den USA. Mittlerweile sind auch ärmere Schwellenländer betroffen, und nicht nur die reichen Wohlstandsländer platzen aus den Nähten.

Eine Pressemitteilung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (März 2017) schlägt Alarm: »So dick war Deutschland noch nie.« Statistische Daten von 2008 bis 2011 belegen: 59% der Männer und 37% der Frauen sind übergewichtig oder adipös. Im Jahr 2013 lebten auf der Welt 2,1 Milliarden Menschen mit Übergewicht, 671 Millionen Menschen mit Adipositas. Jüngste Artikel aus dem renommierten »New England Journal of Medicine« bestätigen für das Jahr 2015 weltweit 107 Millionen stark übergewichtige Kinder. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) gibt keine Entwarnung. Man befürchtet vielmehr die Ruhe vor dem Sturm. Prognosen vermuten, dass im Jahr 2030 in Deutschland 89% der Männer und 68% der Frauen übergewichtig sein werden.

Übergewicht – die weltweite Tragödie. Dicksein betrifft insbesondere Männer mit zunehmendem Alter. Der normalgewichtige Mann ist hierzulande bereits mit 30 bis 35 Jahren in der Minderheit. Bei Frauen ist die Gewichtszu-

nahme in den jüngeren Jahren weniger ausgeprägt, erst ab dem 55. Lebensjahr tendiert das weibliche Geschlecht zu stärkerem Übergewicht.

Besorgniserregend ist der explosionsartige Anstieg der Adipositas, des extremen Übergewichts. Im Zeitraum von 1999 bis 2013 wuchs der Anteil adipöser Männer um 40% und adipöser Frauen um 24,2%. In dieser Zeit stieg auch die Anzahl der übergewichtigen Senioren. Bei den über 65-Jährigen hat die Anzahl extremer Adipositas (BMI größer/gleich 40) bei den Männern um 300%, bei den Frauen um 175% zugelegt.

Die weltweite Fettleibigkeit stellt somit ein gesundheitsrelevantes Problem dar – für den Menschen, die Gesellschaft und das Gesundheitswesen. Das Risiko für chronisch degenerative Erkrankungen und Zivilisationskrankheiten wie Fettleber, Diabetes mellitus, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Depression, Demenz und Krebs steigt, die Kosten explodieren.

Schuld an der weltweiten Übergewichtsepidemie sind nicht nur Gene, falsche Ernährung sowie überall greifbare günstige und zuckerreiche Nahrungsmittel, sondern auch die Prägung von Gewicht und Geschmacksvorlieben bereits als Embryo im Mutterleib. Die klassischen Lebensstilfallen des modernen Menschen bringen das Fass zum Überlaufen: Wir schlafen schlecht, wir sitzen auf dem Sofa, und

wir leiden unter innerem Stress. Das sind sie, die Dickmacher par excellence!

Aber was ist dick? Übergewicht wird nach dem Body-Mass-Index (BMI) klassifiziert, der die Körpermasse auf das Quadrat der Körpergröße bezieht. Der BMI dient als grober Richtwert. Ein BMI größer/gleich 25 gilt als Übergewicht, ein BMI größer/gleich 30 bedeutet Adipositas, also krankhaftes Übergewicht.

Sie denken sich vielleicht, dass Sie das zum Glück nicht betrifft. Sie sind normalgewichtig, äußerlich schlank? Pardon! Die Gefahr ist nicht gebannt. Ich kann auch die Dünnen unter Ihnen an dieser Stelle nicht pauschal beruhigen. Leider!

Der BMI als alleiniges Kriterium für Übergewicht wird zu recht kritisiert. Zwar ist er ein kluges Instrument, um Übergewicht zu detektieren. Da er aber nicht zwischen Muskel- und Fettmasse unterscheidet, also potenziell ein unbedenkliches Gewicht angezeigt werden kann, obwohl der Körperfettanteil kritisch erhöht ist, entgeht dem BMI die besonders gefährdete Gruppe der dünnen Dicken. Die Gruppe, an die keiner denkt und die bisher weder offiziell als bedroht eingestuft noch systematisch behandelt wird. Die dünnen Dicken haben eine gute Figur, gelten als gesund und fit. Gewaltiger Irrtum! Sogar ein BMI im hochnormalen Bereich erhöht bereits das Krebsrisiko. Dünn zu sein ist nicht gleichbedeutend mit gesund sein.

Die dünnen Dicken – in der Fachsprache nennt man sie TOFIs (aus dem Englischen: Thin Outside, Fat Inside) – sind Menschen, die zwar nach BMI Normalgewicht haben, jedoch

innerlich verfettet sind. Die scheinbar schlanken Menschen sind nach ihrer Körperzusammensetzung alles andere als gesund, haben zu viel Fett und zu wenig Muskulatur. In der Fachliteratur spricht man von »normal weight obesity«, Fettleibigkeit trotz Normalgewicht. Im Internet diskutiert man das Thema unter »skinny fat«, schlank, aber fett.

Neue Studien sind alarmierend. Eine Untersuchung aus Finnland prüft bei 4786 Probanden im Alter von 25 bis 74 Jahren, welche Rolle Ernährung und Lebensstil bei den dünnen Dicken spielen. Bei der Erstuntersuchung wird der BMI ermittelt. Unter den Teilnehmern sind 28 % Prozent der Männer und 42 % der Frauen normalgewichtig, also äußerlich schlank. Dennoch entlarven sich 34 % von diesen Männern und sogar 45 % der Frauen als dünne Dicke mit viel Fett und kaum Muskeln.

Man schätzt, dass rund 40 % der Schlanken echte TOFIs sind. Eine schockierende Zahl! Normalgewichtig, innerlich fett, äußerlich schlank spazieren sie mit einem deutlich erhöhten Krankheitsrisiko etwa für Schlaganfall, Unfruchtbarkeit und Krebs durch die Welt. Hier entschlüsselt sich für Sie das Rätsel, warum schlanke Menschen Bluthochdruck entwickeln oder urplötzlich an Diabetes mellitus erkranken.

Die TOFIs sitzen besonders in der Patsche. Was passiert genau? Sie haben oft mehr Bauchfett, sogenanntes viszerales Fett. Das entsteht durch unseren Lebensstil: Bewegungsmangel und eine chronische Fehlernährung – beispielsweise durch die gängige

Kohlenhydratmast mit Schokolade, Kuchen, Franzbrötchen, Keksen, Pudding, Eis, Bonbons, Laugenbrezel, Käsesemmel, Cheeseburger und Salamisandwich. Die Kombination von Zucker und Stärke – weiße Semmel mit Fett, also Brot mit Wurst, Käse, Fleisch – ist besonders dick machend. Studien belegen, dass auch zu viele Kohlenhydrate aus Brot, Kartoffeln, Reis, Nudeln und Alkohol ungünstig sind. Dagegen mangelt es an Gemüse, Salat, Ballaststoffen und Eiweiß.

Dramatische Konsequenz: Es kommt nicht nur zur Fettansammlung in der Bauchhöhle, sondern auch Leber, Bauchspeicheldrüse, Nieren, Gehirn, Herz und Arterien und sogar die Knochen verfetten. Dieses ektopische, ausgelagerte Fett ist ein aggressiver Entzündungsherd. Es produziert Botenstoffe, die im gesamten Körper eine chronische systemische Entzündung befeuern. Dabei handelt es sich um eine bisher noch nicht vollständig geklärte Reaktion des Immunsystems. Diese gefährliche, still ablaufende Entzündungsreaktion ist Benzin im Feuer der Krankheitsentwicklung von Diabetes, Übergewicht, Herz-Kreislauf-Krankheiten, Herzinfarkt, Schlaganfall, chronischer Niereninsuffizienz – und Krebs.

Bei den TOFIs kommt nicht selten Rauchen als Risikofaktor hinzu. Studien zeigen, dass sich Rauchen besonders ungünstig auf die Verteilung der Fettpolster im Körper auswirkt. Fett wird nicht regulär subkutan unter der Haut, sondern viszeral im Bauchraum etc. gebunkert und schadet durch den Prozess der chronischen Entzündung dem gesamten Organismus.

## **SIND SIE EIN DÜNNER DICKER, EIN TOFI?**

Klassischerweise sieht ein dünner Dicker nach Studiendaten etwa so aus: schlankes Äußeres, schmale Gelenke, kaum Muskulatur, eingefallene Schultermuskeln, eingesunkene Brust und kleine Speckröllchen am Bauch.

Man erkennt an der sogenannten Apfelform des Körpers die tendenzielle Zunahme an Bauchfett, die zarte Neigung zu Rettungsringen oder – salopp gesagt – den kleinen Muffin über dem Hosenbund. Menschen mit birnenförmiger Fettverteilung, die Fett im Bereich von Po und Oberschenkeln speichern, die bevorzugte Fettverteilung bei Frauen, haben im Vergleich zu den Apfelförmigen einen besseren Schutz vor chronischer Entzündung oder Insulinresistenz. Sie sind in diesem Punkt der Diskussion im klaren Überlebensvorteil. Wenn Sie den Verdacht hegen, dass Sie betroffen sein könnten, hilft Ihnen die medizinische Bestandsaufnahme über einen Hausarztbesuch und Labortests weiter.

## **GIBT ES WARNSIGNALE FÜR DÜNNE DICKE?**

Ein leises Warnzeichen ist die bei TOFIs häufig anzutreffende Stoffwechselstörung »Insulinresistenz«. Die Körperzellen reagieren nicht mehr auf Insulin. Jeder zweite bis dritte Erwachsene in den Industrienationen ist davon in unterschiedlichem Ausmaß betroffen. Die Insulinresistenz zerreibt uns nicht mit quälenden Schmerzen, sie ist tückisch, mucksmäuschen-

still, lange unerkant – und brandgefährlich. Sie ist die kurze Zündschnur für Übergewicht und Diabetes mellitus. Ohne eine ernährungsmedizinische Korrektur sind gesundheitlich negative Folgen vorprogrammiert. Der Insulinresistenz kommt man auf die Schliche, indem man den Nüchternblutzucker beim Arzt testet. Nur wenn man gezielt danach sucht, kann man die Insulinresistenz entlarven und heilen. Daran zu denken ist der erste Schritt.

Aber man kann noch weiter Detektiv spielen und nach Spuren suchen, ob man ein TOFI ist. Im Labortest zeigen dünne Dicke im Vergleich zu Normalgewichtigen häufig Blutbildveränderungen: erhöhte Entzündungswerte, schlechte Blutfette und nicht selten auch einen erhöhten Blutdruck. Studien mutmaßen sogar, dass dünne Dicke mehr Risikofaktoren als dicke Dicke haben, da sie keine gute Muskelmasse besitzen wie der »normale« Dicke. Deshalb weisen TOFIs mit einer vorbestehenden Herzkrankheit unter allen Übergewichtsriskogruppen die höchste Sterblichkeit auf. Denn gesunde Muskulatur wirkt über die Produktion von Myokinen, Botenstoffen aus dem Muskel, einer den Herzkreislauf schädigenden Entzündungsreaktion entgegen.

Dünn- und Dicksein tut nicht weh, niemand ahnt die Gefahr. TOFIs sind erst seit wenigen Jahren Gegenstand der Forschung. Als vermeintlich schlank fliegt man bislang unerkant unter dem Radar der Medizin. Es muss etwas passieren – auch darum dieses Buch.

Eine Ernährungsumstellung und ein konsequenter Muskelaufbau sind für die dünnen Dicken essenziell. Wahrscheinlich ist es in den

Augen unserer Gesellschaft für einen dünnen Dicken sogar schwieriger, dem sozialen Umfeld klarzumachen, dass er an sich arbeiten muss, obwohl er normalgewichtig ist. Die breite Masse denkt meistens »schlank = fit«. Das ist ein Irrtum, der leider bislang auch gesundheitspolitisch nicht angefasst wird. Von strukturierten Empfehlungen für dünne Dicke sind wir bei der Trägheit der Leitlinienentwicklung Lichtjahre entfernt. Jetzt ist Zeit und Notwendigkeit zu handeln, konkret zu werden.

Es wäre wünschenswert, dass dieses Buch viele der dünnen Dicken per Zufall oder durch Ihre Empfehlung erreicht und sie im wahrsten Sinne des Wortes zum Aufbruch in ein gesundes Schlanksein bewegt.

**Fazit** Mit der wachsenden Anzahl der dicken Dicken und dünnen Dicken steigen die Fallzahlen schwerwiegender chronischer Erkrankungen wie Diabetes, Herzinfarkt, Demenz und Krebs. Die Übergewichtslawine gefährdet Gesundheits- und Sozialsysteme weltweit. Egal, ob Sie ein dicker Dicker oder ein dünner Dicker sind: Es geht darum, endlich das Ruder herumzureißen. Die Zeit läuft.

## Die größten Irrtümer über Schlanksein und Diäten

### »DIE GENE SIND SCHULD.«

Jeder von uns steckt in seinem individuellen genetischen Korsett. Der Genpool ist in Stein gemeißelt – unvergänglich, zementierte Realität. Und trotzdem lehrt uns die Epigenetik, dass wir den Genen nicht hoffnungslos ausgeliefert sind. Wir müssen nicht verzweifeln, wenn ein Verwandter aus engster Familie schwer erkrankt oder übergewichtig ist. Wir sollten uns gedanklich niemals von der Vorstellung infizieren lassen, dass uns das gleiche düstere Schicksal erwartet. Nicht ein mystisches Gen macht uns krank oder dick – auch wenn es sein mag, dass Appetit und Spaß an Bewegung tatsächlich genetisch fixiert sind: Menschen mit Dickmachergen spüren reichlich Hunger und essen dadurch mehr. That's it!

Die Gene sind also nicht per se Schicksalsbringer für das Schlanksein oder ein Leben als Dicker mit verminderter Lebensqualität. Ich habe Patienten, die extrem schlank sind und adipöse Eltern haben – bei diesen Fällen handelt es sich definitiv nicht um Adoptionen. Gene wirken nie direkt, sie werden durch den Lebensstil aktiviert oder deaktiviert. Da die Übergewichtsepidemie erst seit Ende des Zweiten Weltkriegs einen dramatischen Anstieg verbucht, lässt sich zu Recht mutmaßen, dass das Dickwerden nicht allein in unseren Genen begründet liegt. Doch wenn nicht

in den Genen, worin dann? Das liegt in erster Linie am heutigen Lebensstil und an der Macht der bedeutsamen Darmbakterien.

Der Mensch von heute ist zum Sitztäter degeneriert. Ein Erwachsener ist im Durchschnitt täglich 11,5 Stunden in Büro, Bus, Zug und Auto sowie auf der geliebten Couch. Ein klassischer Büroangestellter verbringt etwa 80 000 Stunden seines Berufslebens im Sitzen. Bereits Grundschüler sitzen circa neun Stunden täglich. Das geht nicht spurlos an uns vorüber. Nicht nur das Normalgewicht ist in Gefahr. Belegt sind auch negative Auswirkungen auf die Psyche. Das dramatisch gute Sitzfleisch schadet Rücken, Muskeln und Allgemeinzustand und verkürzt die Lebenserwartung. Sitzen schwächt fatalerweise auch die Verdauung und dadurch das heimliche Schlankmacherorgan, den Darm. Denn unsere Darmbakterien bestimmen wie Di(c)ktatoren über Gesundheit und Gewicht. Studien zeigen, dass eine Bakteriengroßfamilie, die sogenannten Firmicutes, bei Menschen mit Übergewicht dominiert. Diese fleißigen Darmmikroben nehmen ihre Arbeit genau, fast schon zu präzise, und saugen selbst aus unverdaulichen Ballaststoffen Kalorien. Das Wachstum dieser Dickmacher wird durch Bewegungsmangel, schlechte Verdauung und falsche Ernährung angesprochen – und an jeder Ecke warten schnell resorbierbare Kohlenhydrate mit großer Verführungskraft.

Viele essen nur noch nebenbei und schlucken, statt zu kauen. Hastiges Schlingen am Morgen, Essen to go am Mittag, TV, Internet, Ohrensessel und Sofa am Abend mit einer Tüte Chips in der Hand: Es sind die äußeren Lebensumstände, die die Veranlagung für Übergewicht nähren oder hemmen. Die veränderte Ess- und Bewegungskultur der Neuzeit und ihr Einfluss auf unsere Darmmikroben sind die wahren Schuldigen. Freispruch für die Gene.

### »DIE FETTE SIND SCHULD.«

Fett macht fett! Seit den Sechzigerjahren des vorigen Jahrhunderts wird den Menschen das Fettarmdogma in die Wiege gelegt. Die Theorie: 1 g Fett hat 9 Kalorien und gilt als dickmachender Kalorien Spitzenreiter. 1 g Kohlenhydrate beziehungsweise Eiweiß liefern im Vergleich nur 4 Kalorien. Die historische Fehlentscheidung, das Fett komplett zu verteufeln, mündet in kuriose, fast schon makabre Empfehlungen für reichlich Kohlenhydrate und Getreideprodukte. Die Industrie zieht nach und ersetzt den wichtigen Geschmacksträger Fett durch kostengünstigen und süchtigmachenden Zucker. Brot, Frühstückscerealien, fettarmer Joghurt, Saucen und Dressings, »Balance«-Käse in allen Varianten werden gepriesen, erobern die Supermarktregale. Die klassischen fettreichen Nahrungsmittel, die den Namen »Lebensmittel« tatsächlich verdienen – etwa Nüsse, Mandeln, Avocados oder Olivenöl –, werden als üble Dickmacher abgewertet. Es gilt: Nur wer wenig Fett isst, spart Kalorien,

bleibt und wird rank und schlank. Wissenschaftlich hinkt diese Theorie gewaltig. Neue Daten verdichten die Annahme, dass die Makronährstoffe Kohlenhydrate, Eiweiß und Fett jeweils anders im Körper verstoffwechselt werden und dass das Verteufeln von Fett ein schwerwiegender Irrtum ist. Wenn Fett nicht der Böse im Spiel ist, wer dann?

### »ESSEN HAT NICHTS MIT HORMONEN ZU TUN.«

Es sind die Hormone! Allen voran Insulin. Das blutzuckersenkende Hormon wird in der Bauchspeicheldrüse produziert. Studien belegen, dass eine hohe Insulinausschüttung ein extremes Abfallen des Blutzuckerspiegels mit sich zieht. Das rasante Abstürzen des Blutzuckerspiegels, die plötzliche Unterzuckerung (Hypoglykämie), provoziert starken Hunger und Gewichtszunahme, sogar bei sehr wenig und kalorienarmer Nahrung.

Das Problem: Unsere moderne kohlenhydratlastige Ernährung verursacht einen zu großen Insulinausstoß. Zu viel Insulin lässt wie ein großer strömender Amazonas zu viele Kalorien in die Fettzellen, verhindert aber, dass diese freigegeben werden. Insulin verriegelt die Fettzelle und schließt Zucker in der Zelle ein. Es fehlt an Zucker. Nicht im Körper, sondern im Blutkreislauf. Zucker braucht aber das stets hungrige Gehirn, der kalorienverschlingende Dirigent aller Organe. Das hat zur Folge, dass das Gehirn Hungeralarm auslöst. Im akuten Zustand der durch Insulin ausgelösten Unter-

zuckerung, wenn die Hand bereits etwas zitterig am Computer wird, greifen wir wie ferngesteuert zu kohlenhydratdichter Nahrung. Der Irrtum, in Nahrungsmitteln Fett durch Zucker und Kohlenhydrate zu ersetzen, formt uns zu einem Vielfraß und verantwortet die Übergewichtsepidemie weltweit. Die zuckerreiche, kohlenhydratbetonte Ernährung verursacht jedoch nicht nur hormonellen Insulinfehlschlag und Heißhunger, sondern programmiert die Darmmikroben auf Gewichtszunahme – ein doppelter Teufelskreis.

#### **»NUR DIE KALORIENBILANZ ZÄHLT.«**

Zweifelsfrei ist es möglich, mit strenger Kalorienbilanz abzunehmen. Die Vorstellung, einfach weniger zu essen und sich mehr auf dem Fahrrad abzu trampeln, ist in unserem Denken zementiert. Mit Kalorien sparen lässt sich das Gewicht für einen Zeitraum reduzieren. Man schafft es sogar, ungesund abzunehmen: Experimente zeigen, dass Probanden, die täglich etwa 1800 Kalorien entweder in Form von Fast Food oder Süßkram verzehrten, über einen längeren Zeitraum erfolgreich durch Kalorienrestriktion abnehmen. Schlanksein und Kalorien zählen ist im Umkehrschluss aber eben nicht gesund. Die Dunkelziffer der TOFIs warnt: Ungesundes Schlanksein ist mit einem Krankheitsrisiko verbunden. Studien belegen zudem, dass eine kalorienarme Ernährung, die bevorzugt Kohlenhydrate aufischt, einen schlechten Abnehmerfolg und eine langfristige Gewichtszunahme, vor allem als Bauchfett, begünstigt.

#### **»ICH BIN SO WILLENSSCHWACH.«**

Das Scheitern einer Diät hat oft nichts mit Willensschwäche zu tun. Nein, Sie sind kein disziplinloser Versager. Vielmehr vermutet man Zusammenhänge zwischen dem, was wir essen, und den physiologischen Reaktionen im Körper. Beachtliche Studienergebnisse konnten mit funktioneller Magnetresonanztomografie des Gehirns zeigen, dass eine bestimmte Gehirnregion, der sogenannte Nucleus accumbens, als ein heimliches Zentrum für Verlangen und Sucht durch den Verzehr von stark verarbeiteten Kohlenhydraten aktiviert wird. Es liegt also nicht nur an mangelnder Disziplin, sondern unser Gehirn reagiert auf Kohlenhydrate, lähmt unseren Widerstand, macht uns verführbar und gierig. Es fordert Sie wie mit vorgehaltener Waffe zum Verzehr von kohlenhydratreichen Nahrungsmitteln auf: »Iss das! Jetzt!« Gleichzeitig pusht eine solche Ernährung den Insulinausstoß (»Hormone sind schuld«) und schaltet den Körper auf Dickwerden: Kalorien strömen in die Fettzellen, gelangen aber nicht einfach in den Blutkreislauf zurück, da Insulin die Zelle verriegelt. Das unterversorgte Gehirn als chronischer Pessimist, der täglich eine plötzliche Hungersnot erwartet, listet als Wunschspeise bevorzugt Kohlenhydrate und zuckerreiche Lebensmittel auf. Das pessimistische Gehirn lenkt uns zu genau den Speisen, die den Blutzucker möglichst rasch nach oben jagen und dick machen. Verlangen und Sucht sind also nicht zwingend Ausdruck von Willensschwäche, sondern Resultat einer chronisch falschen Ernährung, die das gesunde Ziel verhindert.