

Rücken stärken – Schmerzen lindern

Ein Ratgeber für Betroffene



Deutsche | RHEUMA-LIGA

• GEMEINSAM MEHR BEWEGEN •



Autorin

Carola Welt, Medizinjournalistin und Filmemacherin

Herausgeber

Deutsche Rheuma-Liga Bundesverband. e.V.
Maximilianstr. 14, 53111 Bonn

Fachliche Beratung

Prof. Dr. Karsten E. Dreinhöfer
Prof. Dr. Josef Zacher
Prof. Dr. med. Erika Gromnica-Ihle
Ludwig Hammel, DVMB
Rotraut Schmale-Grede

Gestaltung

KonzeptQuartier® GmbH, Fürth

Druck

MedienHaus Plump GmbH, Rheinbreitbach

6. Auflage – 25.000 Exemplare, 2017

Drucknummer A27/BV/10/17

Bilder

Deutsche Rheuma-Liga: Bildschön
Fotolia: brainsil, danilkorolev, industrieblick, lev dolgachov,
Maurice Metzger, photo 5000, Photographee.eu, pressmaster,
Robert Kneschke, WavebreakmediaMicro
Photocase: greycoast, Helgi, mclo, MPower, sylvie.bechle

Gefördert durch das
Bundesministerium für Gesundheit



Bundesministerium
für Gesundheit

Bei allen Bezeichnungen, die auf Personen bezogen sind, meint die gewählte Formulierung beide Geschlechter, auch wenn aus Gründen der leichteren Lesbarkeit die männliche Form genannt ist.

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

irgendwann im Leben leidet fast jeder Mensch an Rückenschmerzen. In den meisten Fällen nur wenige Tage oder Wochen lang. Die Schmerzen sind auf einmal da und ebenso schnell wieder verschwunden. Es gibt aber auch Fälle, in denen die Schmerzen dauerhaft und hartnäckig sind. Ihre Ursache bleibt meist unklar. Und das ist einer der Gründe dafür, warum über Rückenschmerzen so viele Mythen im Umlauf sind.

Einer der größten Irrtümer ist, dass ein schmerzender Rücken vor allem Ruhe braucht. Die medizinische Forschung bestätigt das nicht. Untersuchungen kommen zu einem anderen Ergebnis: Wer seinen Rücken trainiert, hat weniger Schmerzen.

Ebenfalls weit verbreitet ist die Überzeugung, dass einzelne Ursachen wie zu langes Sitzen oder falsches Heben die Schmerzen auslösen. Auch das ist so nicht richtig. Fast immer spielen mehrere Faktoren eine Rolle – auch psychische oder soziale. Stress im Beruf oder private Probleme etwa können die Schmerzen verschlimmern.

Die Belastung unseres Rückens im Beruf oder im Alltag ist nicht so schädlich, wie viele vermuten. Ihr Anteil am Verschleiß der Lendenwirbelsäule macht nur etwa fünf Prozent aus. Wie sehr sich die Wirbelsäule abnutzt, bestimmt vor allem die Genetik.

Diese Broschüre soll Ihnen dabei helfen, die Ursachen und medizinischen Zusammenhänge von Rückenschmerzen zu verstehen. Sie erklärt, welche Rolle Rheuma dabei spielen kann. Sie zeigt auf, welche Therapien möglich sind. Und sie gibt Tipps für den Alltag, die Ihnen helfen, Ihren Rücken so zu belasten, dass er gesund bleibt.

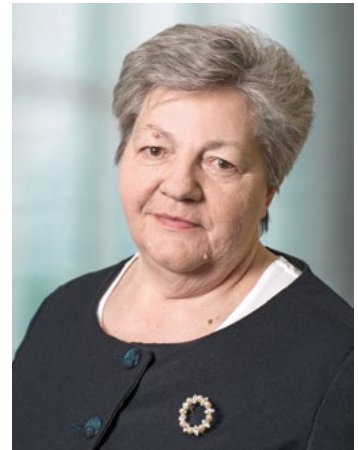
Leider gibt es kein Allheilmittel gegen Rückenschmerzen. Aber wir wissen, worauf Sie achten müssen, um Ihr Schmerzzisiko deutlich zu verringern. Am wichtigsten sind ein gesunder Lebensstil und vor allem: viel Bewegung.

Die Deutsche Rheuma-Liga unterstützt Sie dabei. Unsere Landes- und Mitgliedsverbände bieten Ihnen viele Bewegungsangebote. Tun Sie Ihrer Gesundheit einen Gefallen und nutzen Sie sie.

Ich wünsche Ihnen dabei viel Erfolg!



Ihre Rotraut Schmale-Grede





Vorwort	5
1 Der Rücken – ein sensibles Bollwerk	8
1.1 Die 10 größten Rückenmythen auf dem Prüfstand	8
1.2 Steckbrief Rücken	9
2 Vielfältige Ursachen – warum der Rücken schmerzen kann	12
2.1 Rückenschmerzen – häufige Auslöser	12
2.2 Rückenbeschwerden innerhalb des rheumatischen Formenkreises	14
2.3 Der Rücken als Sprachrohr	17
3 Therapiemöglichkeiten bei Rückenschmerzen	18
3.1 Hilfe bei akuten Rückenschmerzen	18
3.2 Welche Medikamente helfen?	19
3.3 Rücken stärken, Schmerzen lindern – weitere Therapiemaßnahmen	21
3.4 Seelenballast abwerfen und entspannen	22
3.5 Multimodale Schmerztherapie	23
3.6 Operative Eingriffe	23
4 So helfe ich mir selbst! Vorbeugen und Gegenstrategien entwickeln	25
4.1 Bewegung macht fit	25
4.2 Die besten Übungen für ihren Rücken	28
4.3 Den inneren Schweinehund überwinden: Motivationstipps	30
4.4 So stehen, sitzen, heben, tragen und bücken Sie sich richtig	31
4.5 Weitere Tipps für einen rückschonenden Alltag	34
4.6 Ich bin stark! Lernen, mit dem Schmerz zu leben	35
Im Einsatz für rheumakranke Menschen	36
Anschriften der Deutschen Rheuma-Liga	38
Informationsmaterial der Deutschen Rheuma-Liga	40

1 Der Rücken – ein sensibles Bollwerk

1.1 Die 10 größten Rückenmythen auf dem Prüfstand

Der erste Schritt zum gesünderen Rücken ist ein besseres Verstehen von Zusammenhängen. Testen Sie Ihr Wissen, indem Sie die Antworten zuhalten. Hätten Sie es gewusst?

1. Die häufigste Ursache für Rückenschmerzen sind kaputte Bandscheiben

Falsch. Mehr als 90% aller Rückenbeschwerden entstehen aufgrund von muskulären Verspannungen – ausgelöst durch Fehlhaltungen, bewegungsarme Lebensweise und Überlastungen. Damit überfordert man Muskelgruppen, sie verkürzen oder verhärten. Die Folge sind Verspannungen und Schmerzen. Dagegen hilft Bewegung!

2. Rückenschmerzen kommen vom aufrechten Gang

Stimmt teilweise. Durch das Aufrichten auf zwei Beine im Lauf der Evolution ist unsere Wirbelsäule anfälliger geworden, zum Beispiel für Bandscheibenvorfälle. Aber die meisten Rückenschmerzen kommen nicht vom aufrechten Gang, sondern vom übermäßigen Sitzen: in statischer Körperhaltung, etwa mit gerundetem Rücken und ohne ausgleichende Bewegung. Erwachsene in den Industrieländern verbringen 50 bis 60% ihres Tages im Sitzen.

3. Bei Rückenschmerzen ist Schonung angesagt

Falsch. Gerade bei akuten Schmerzen bringt Bewegung eine schnellere Heilung. Schonung führt zu Muskelabbau und langfristig zu noch mehr Schmerzen. Regelmäßige, im Falle von Schmerzen vorsichtige Bewegung, etwa in Form von Krankengymnastik, trägt dazu bei, die Muskeln zu lockern und bewirkt langfristig eine Kräf-

tigung des Rückens. Und ein kräftiger stabiler Rücken sieht nicht nur gut aus, sondern schmerzt auch seltener.

4. Bei Rückenschmerzen ist meistens die Matratze zu weich

Falsch. Selten ist die Matratze alleine der Grund für Rückenschmerzen. Sie kann allerdings vorhandene Probleme wie Verspannungen und Schmerzen verstärken. Auch im Liegen sollte die Wirbelsäule ihre natürliche Form beibehalten. Gute Schlafunterlagen passen sich an den Körper an, nicht umgekehrt. In jedem Fall beim Matratzenkauf Probe liegen und sich fachlich beraten lassen.

5. Wer viel sitzt, bekommt automatisch Rückenschmerzen

Falsch. Nicht jeder, der beispielsweise aus beruflichen Gründen viel sitzt, entwickelt automatisch Rückenschmerzen. Der Rücken eines Vielsitzers braucht jedoch mehr körperlichen Ausgleich und Bewegungspausen: Deshalb etwa alle 20 Minuten die Sitzposition verändern!

6. Manche sind für einen Hexenschuss anfälliger als andere

Richtig. Menschen, deren Rückenmuskulatur schlecht ausgebildet ist, erleiden schneller einen Hexenschuss als jene mit gut trainierten Rückenmuskeln. Meist wird ein Hexenschuss durch eine Blockade eines Wirbelgelenkes verursacht. Gleichzeitig verspannt sich die Rückenmuskulatur stark – und das ist für den Betroffenen sehr schmerzhaft. Je schwächer die Muskeln, desto weniger Halt geben sie der Wirbelsäule.

7. Wärme hilft immer

Falsch. Bei Ischiasreizung und anderen entzündlichen Erkrankungen sind Wärmeanwendungen ungeeignet, weil sie die Entzündung noch befeuern. Kühlen ist hier angezeigt. Wärme hilft dagegen zur Entspannung der Rückenmuskeln bei akuten Beschwerden, wie Hexenschuss oder Bandscheibenvorfall.

8. Wer regelmäßig Sport treibt bekommt keine Rückenschmerzen

Falsch. Nicht alle Sportarten sind geeignet. Bei einigen ist die Belastung für den Rücken sehr groß, etwa bei Sportarten mit abrupten Stopps, wie Tennis und Squash, oder bei den meisten Mannschaftssportarten. Falsches Brustschwimmen, bei dem der Kopf aus dem Wasser ragt, kann die Halswirbelsäule stark belasten. Günstiger sind Nordic Walking, Rückenschwimmen, Fahrrad fahren und gezieltes Krafttraining.

9. Bei Rückenschmerzen muss man auch die Bauchmuskeln stärken

Richtig. Nicht nur die Rücken-, sondern auch die Bauchmuskeln sind wichtig, um die Wirbelsäule zu stabilisieren und zu entlasten. Zusammen bilden die Muskeln sozusagen ein natürliches Korsett. Um die Muskeln in Bauch und Rücken aufzubauen sind Physiotherapie, gezielte Gymnastikübungen und Gerätetraining sinnvoll. Auch Pilates und Yoga sind hilfreich.

10. Rauchstopp lindert Rückenschmerzen

Richtig. Obwohl Rauchen und Rückenschmerzen auf den ersten Blick nicht miteinander zusammenhängen, gibt es doch eine Verbindung – und zwar im Gehirn, wie amerikanische Forscher herausfanden. Rauchen beeinflusst die Art und Weise, wie das Gehirn auf Rückenschmerzen reagiert. Raucher sind demnach weniger belastbar. Das ist der Grund, warum Raucher dreimal häufiger als Nichtraucher unter chronischen Rückenschmerzen leiden.

1.2 Steckbrief Rücken

Laufen, sitzen, sich bücken, den Kopf drehen – das alles geht nur dank unserer starken vertikalen Körperachse. Die Wirbelsäule besteht aus einer Vielzahl von Wirbeln, Gelenken, Muskeln, Bändern, Sehnen und Nerven. Nur ihr perfektes Zusammenspiel ermöglicht die Bewegungen.

Die Wirbelsäule

Die Wirbelsäule verläuft nicht schnurgerade sondern in einer Doppel-S-Form. Damit ist sie flexibel und sie kann Erschütterungen besser abfedern (Abbildung 1).

Die fünf größeren Lendenwirbel (L1 bis L5) müssen unser Körpergewicht tragen. Hier liegt der Schwachpunkt der Wirbelsäule – zwischen dem 5. Lendenwirbel und dem nachfolgenden Kreuzbein. Das Kreuzbein besteht aus fünf zusammengewachsenen Wirbeln, an die sich vier bis fünf starre Steißbeinwirbel anschließen. Von den 12 Brustwirbel (Th1 bis Th12) gehen die Rippen aus. Sie sind mit den Wirbeln und deren Querfortsätzen durch Bänder und Gelenke verbunden.

Der erste Halswirbel (Ärzte nennen ihn auch C1) hält den Kopf und wird Atlas genannt. Indem der Atlas sich um den zweiten Halswirbel wie um eine Achse bewegt, können wir unseren Kopf auch drehen, anheben und senken. Die fünf restlichen Halswirbel (C3 bis C7) sind weniger beweglich als die ersten beiden.

Fasst man sich an den Rücken, lassen sich die nach hinten gerichteten Dornfortsätze der einzelnen Wirbelkörper gut ertasten. Wirbel sind miteinander durch Wirbelgelenke (Facettengelenke) verbunden. Die Wirbelbögen umgeben den Wirbelkanal (Spinalkanal), in dem das Rückenmark verläuft (Abbildung 2). Die Wirbel der einzelnen Rückenabschnitte sind unterschiedlich groß und verschieden geformt – entsprechend ihren Anforderungen. Die Halswirbel etwa sind deutlich kleiner als die Lendenwirbel. Sie müssen schließlich „nur“ das Gewicht des Kopfes tragen, während auf den Lendenwirbeln die Last des Rumpfes, der Arme und des Kopfes ruht. Die fünf miteinander verwachsenen Wirbel des Kreuzbeins liegen zwischen den

beiden Beckenschaufeln und sind mit ihnen über die Kreuz-Darmbein-Gelenke (Iliosakralgelenke) verbunden. Sie sind häufige „Störfelder“ im Rückenbereich, da sie beim Gehen und Stehen hohen Belastungen ausgesetzt sind.

Die Bandscheiben

Im Laufe des Tages „schrumpft“ die Wirbelsäule. Der Grund: Durch die Belastung beim Stehen und Gehen verlieren die Bandscheiben Flüssigkeit und werden schmaler. Doch das gleicht sich nachts wieder aus, wenn sich die Bandscheiben wieder vollsaugen. Morgens ist man daher stets am größten.

Unsere 23 Bandscheiben sitzen als „Puffer“ zwischen den einzelnen Wirbelkörpern. Sie müssen einiges an Druck aushalten: Beim Stehen sind es rund 100 Kilogramm. Wenn man einen vollen Wasserkasten mit rundem Rücken hebt, sind es sogar über 500 Kilogramm. Die einzelne Bandscheibe besteht aus einem weichen Gallertkern und dem Faserring, einem festen, faserartigen Bindegewebe, das den Kern umschließt. Wie ein Schwamm gibt die Bandscheibe unter Druck Flüssigkeit ab, die sie bei Druckentlastung – angereichert mit Nährstoffen aus ihrer Umgebung – wieder aufnehmen kann. Bandscheiben brauchen also regelmäßige Bewegung, damit sie ernährt werden und gesund bleiben.

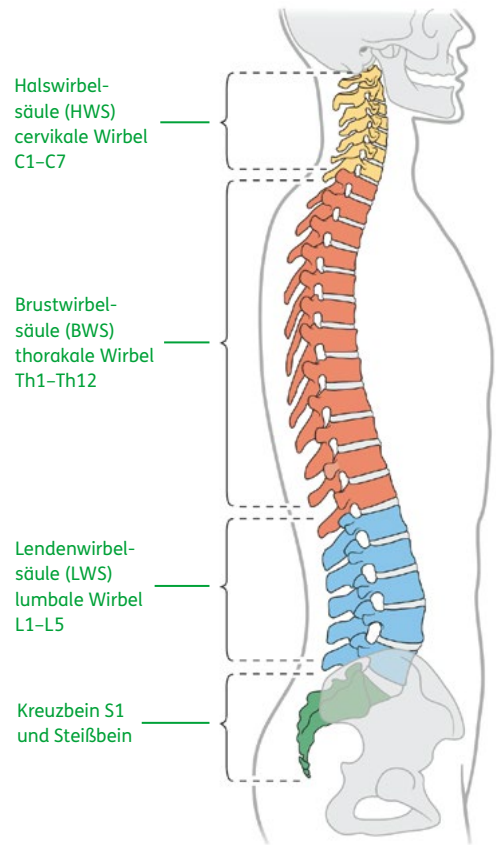


Abb. 1: Der Aufbau der Wirbelsäule

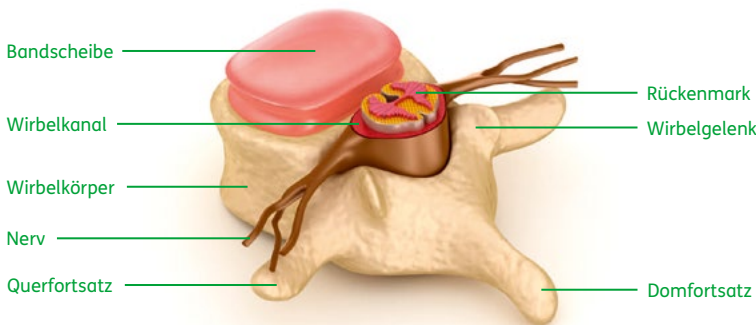


Abb. 2: Wirbelkörper

Muskulatur und Bänder

Ein Stützwerk aus Muskeln und Bändern verbindet und bewegt die einzelnen Bausteine der Wirbelsäule. Etwa 300 Muskeln liegen in mehreren Schichten übereinander – erst die kurzen und darüber die langen Rückenmuskeln.

Sie bilden ein kräftiges, die Wirbelsäule stabilisierendes Muskelgeflecht (Abbildung 3). Für einen starken gesunden Rücken braucht man neben kräftigen Rückenmuskeln auch trainierte Bauchmuskeln. Sie unterstützen als Gegenspieler die Rückenmuskulatur. Ist die Bauchmuskulatur schwach, ergibt sich ein Ungleichgewicht, das zu Rückenschmerzen führen kann.



Abb. 3: Muskulatur und Bänder

Gerlinde Bendzuck

hat rheumatoide Arthritis. Sie macht mehrmals pro Woche Gymnastik mit Gewichten



Weil ich im Rollstuhl sitze ist es natürlich wichtig für mich, dass ich mich trotzdem bewege und den Rücken mobilisiere und Muskelaufbau im Rücken betreibe.

Ich habe 20 Jahre überhaupt keinen Sport gemacht. Und vor ungefähr zweieinhalb Jahren hat mich dann die Eitelkeit gepackt und ich habe beschlossen mich mehr zu bewegen.



Ich mache das nicht, weil ich das muss, sondern weil ich merke, dass es mir sehr gut tut. Dass ich zum Beispiel längere Strecken mit dem Rollstuhl alleine fahren kann weil eben die Arm- und Rückenmuskulatur stärker geworden ist.

Mein Sport ist für mich eine inzwischen schöne Notwendigkeit.

Ein Videoportrait von Gerlinde Bendzuck finden Sie hier: www.rheuma-liga.de/ruecken-filme





Deutsche Rheuma-Liga Bundesverband e. V.

Maximilianstr. 14
53111 Bonn

Telefon 02 28-766 06-0

Fax 02 28-766 06-20

E-Mail bv@rheuma-liga.de

Internet www.rheuma-liga.de

Spendenkonto

Deutsche Rheuma-Liga Bundesverband e. V.

Deutsche Apotheker- und Ärztebank Köln

IBAN: DE33 3006 0601 0005 9991 11

BIC: DAAEDED