

Verbraucherinformation

---

Für ein neues  
Hörgefühl

ortho  
aurinor



---

## Inhalt

Das Ohr - mehr als „nur“ Hören	5
Das Ohr unter Stress	7
Hörsturz - Eile geboten	10
Tinnitus - Alarm im Ohr	12
Tipps und aktuelle Therapieansätze	14
Ernährungsmedizinische Unterstützung für Ihr Gehör	16
Mikronährstoffe für ein neues Hörgefühl	17



---

Liebe Leserin, lieber Leser,

Bei einer wilden Achterbahnfahrt kann einem schon mal „Hören und Sehen vergehen“, sagt der Volksmund. Auch der Alltag kann ganz schön laut und aufregend sein. Manchmal wünscht man sich, die Welt um einen herum würde einen Moment verstummen. Tatsächlich kommen unter großer Anspannung unsere Sinnesorgane oft an ihre Leistungsgrenze. Ein rasantes Leben kann dem Nervensystem und seinen Antennen zur Wirklichkeit, wie etwa den Ohren, viel abverlangen.

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über das menschliche Ohr, wie Sie erste Anzeichen eines Tinnitus und Hörsturzes erkennen und wie Sie mit einer gesunden und nährstoffreichen Ernährung Ihre Gesundheit unterstützen können.

Ihr Orthomed-Team

---

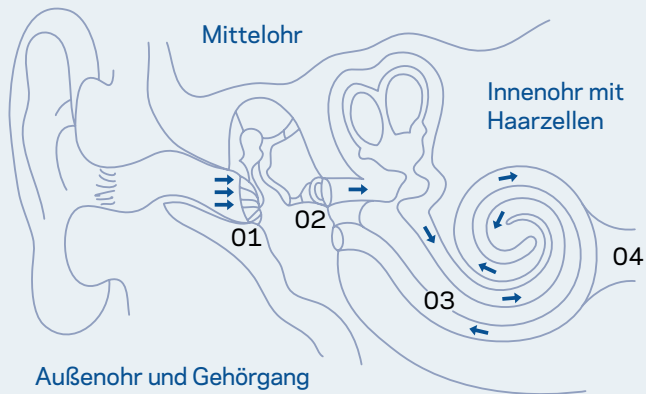
## Das Ohr - mehr als „nur“ Hören

Spricht man vom Ohr, denken die meisten Menschen spontan an die sichtbare Ohrmuschel. Das menschliche Ohr ist jedoch mehr als dieser äußere Teil: Es besteht neben dem Außenohr aus dem Mittel- und Innenohr. Über die Aufgabe des Hörens hinaus fungiert unser Ohr als Gleichgewichtsorgan.

Außen- und Mittelohr sind in erster Linie für das Auf-  
fangen, Weiterleiten und Verstärken von Schallwellen zuständig. In einem vielschichtigen Prozess werden die empfangenen Schwingungen verarbeitet und weitergegeben. Im Innenohr werden diese dann in bioelektrische Signale umgewandelt und über den Hörnerv zum Gehirn weitergeleitet. Dort werden die Informationen entschlüsselt und gedeutet.



## Das menschliche Ohr



### 01 Trommelfell

Schallwellen werden zu mechanischen Schwingungen umgewandelt

### 02 Gehörknöchelchen

übertragen die Schwingungen auf das Innenohr

### 03 Hörschnecke

verstärkt die Schwingungen; Umwandlung von Schwingungen in Nervenimpulse

### 04 Hörnerv

leitet die Nervenimpulse an das Gehirn weiter

## Das Ohr unter Stress

Die moderne Welt, in der wir leben, wird immer hektischer, lauter und anspruchsvoller. Die beruflichen und privaten Anforderungen sind für viele größer denn je. Körperliche und geistige Erschöpfung sind weit verbreitet. Phasen der Ruhe werden kürzer und seltener, gleichzeitig geht es in unserem täglichen Umfeld schneller und geräuschvoller zu. Die Folge: Stress, Erschöpfung und Reizüberflutung. Wir stehen sozusagen ständig „unter Strom“.

Auch an unserem Körper geht diese Belastung nicht spurlos vorbei: Durch Stress und Lärm entstehen vermehrt sehr reaktionsfähige Moleküle, die als freie Radikale bezeichnet werden. Diese können schädigend auf den Organismus wirken, indem sie gesunde Zellen angreifen. Ein wichtiger Zellbestandteil sind die sogenannten Mitochondrien. Diese sind u. a. verantwortlich für den Energiestoffwechsel im Ohr und werden deshalb auch „Kraftwerke“ der Zelle genannt. Zur Abwehr freier Radikale bildet der Körper einen Schutzmechanismus, u. a. aus Antioxidanzien, auch als „Radikalfänger“ bezeichnet. Sie besitzen die Fähigkeit, freie Radikale, die im Organismus zirkulieren, einzufangen und unschädlich zu machen.

Eine vermehrte Bildung dieser freien Radikale (oxidativer Stress) kann u. a. die Gefäße schädigen und zu Durchblutungsstörungen (Mikrozirkulationsstörungen) im Innenohr beitragen. Man geht heute davon aus, dass Erkrankungen des Innenohrs, wie Hörsturz oder Tinnitus, durch das Eintreten oder Zusammentreffen der genannten Faktoren begünstigt werden können.



Als mögliche Ursachen von Hörsturz und Tinnitus kommen verschiedene Einflussfaktoren auf die Haarzellen des Innenohrs in Betracht.

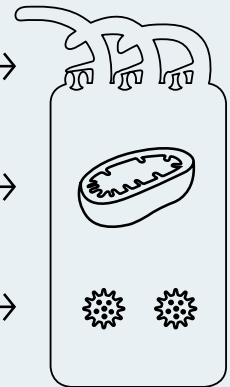
Durchblutungsstörungen



Hoher Energiebedarf



Oxidativer Stress



Der Hörvorgang ist ein sehr komplexer und energieintensiver Vorgang im Ohr. Deshalb spielt der Energiestoffwechsel eine zentrale Rolle beim Hören.

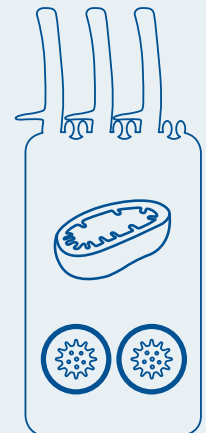
Unterstützung der Gefäßfunktion



Unterstützung des Energiestoffwechsels



Antioxidativer Schutz



## Hörsturz – Eile geboten

Für die Betroffenen kommt der Hörsturz meist plötzlich – von jetzt auf gleich. Sie berichten von meist einseitig verminderter Hörfähigkeit bis hin zur Taubheit. Bei den meisten (80%) treten gleichzeitig Ohrgeräusche (Tinnitus) auf. Weitere Symptome können Druckgefühl, das Gefühl, als hätte man Watte im Ohr, oder Schwindel sein.

### **Wichtig ist, bei Anzeichen eines Hörsturzes sofort einen Arzt aufzusuchen!**

Nur er kann eine fundierte Diagnose stellen und die richtige Behandlung einleiten. Grundsätzlich gilt: Je schneller und besser die sofortige medizinische Versorgung, desto größer können Ihre Heilungschancen sein.

Experten gehen davon aus, dass beim Hörsturz u. a. die Blutversorgung im Innenohr gestört ist. Betroffen sind in vielen Fällen Menschen, die Stress und Überforderung oder zu viel Lärm ausgesetzt sind. Außerdem gibt es weitere Risikofaktoren wie Übergewicht, zu hohen Blutdruck und Diabetes mellitus.

### Mögliche Anzeichen im Vorfeld eines Hörsturzes

- Druckgefühl
- Langsam anschwellendes Rauschen
- Vermindertes oder dumpfes Hören
- Ohrgeräusche unterschiedlichster Ausprägung und Intensität

### Symptome bei Hörsturz und mögliche Begleiterscheinungen

- Schlechtes Hören auf einem oder selten beiden Ohren
- Ausfall des Gehörs auf einem oder selten beiden Ohren
- Das Gefühl, als hätte man Watte im Ohr
- Oft Ohrensausen unterschiedlicher Intensität
- Schwindel (selten)
- Gefühl von Benommenheit (selten)



## Tinnitus - Alarm im Ohr

Ohrgeräusche (Tinnitus) sind eine immer häufiger auftretende Begleiterscheinung verschiedener Erkrankungen. Ähnlich wie Schmerzen sind Ohrgeräusche zunächst kein eigenes Krankheitsbild, sondern Symptome, die Warnsignale des Körpers darstellen. Jeder Vierte von uns war schon einmal mit kurzfristigen Ohrgeräuschen konfrontiert, wie z. B. nach einem lauten Konzert, Silvestergeknalle oder dem Besuch einer Diskothek.

Tritt Ohrensausen allerdings ohne erkennbare Ursache auf, ist dies ein ernst zu nehmendes Signal. Am besten ist es daher, früh einen Arzt aufzusuchen, unabhängig von der Intensität des Ohrgeräusches. Ebenso wie bei Schmerzen ist die Wahrnehmung individuell unterschiedlich: Was den einen wenig stört, empfindet der andere als unerträglich. Der Arzt wird seine Diagnose auf einer sachlichen Basis und unter Einbeziehung persönlicher Eindrücke des Betroffenen stellen. Liegen körperliche Ursachen vor, klingen mit der Behandlung meist auch die Ohrgeräusche wieder ab. Je länger die Geräusche anhalten, desto unwahrscheinlicher wird es, dass sie von allein weggehen.

Laut der Gesundheitsberichterstattung des Bundes sind ca. 60% der Bevölkerung zu irgendeinem Zeitpunkt ihres Lebens von Tinnitus/Schwerhörigkeit betroffen.

### Mögliche Ursachen für einen Tinnitus

- Hörsturz
- Durchblutungsstörungen im Innenohr
- Stress und Überforderung
- Lärmschäden
- Altersschwerhörigkeit
- Erkrankungen der Halswirbelsäule
- Probleme im Zahn-Kiefer-Bereich

### Schnell handeln!

Besonders wichtig ist es daher, nicht zu viel Zeit nach Auftreten der ersten Symptome verstreichen zu lassen. Beginnen Sie eine Behandlung frühzeitig, dann besteht die Chance, dass eine Besserung oder Heilung möglich wird.

## Tipps und aktuelle Therapieansätze

### Auf die Ohren hören

Bei Hörsturz und Tinnitus können Sie auch als Patient aktiv werden. Häufig kann eine Veränderung Ihrer Lebenssituation oder Ihres Verhaltens zusätzlichen Nutzen bringen.

- Ruhe ist wichtig! Akzeptieren Sie eine Auszeit und nutzen Sie die Zeit, um abzuschalten oder möglicherweise Ihren Lebensstil zu überdenken.
- Räumliche Distanz kann helfen, Abstand und somit eine bessere Sicht auf die persönlichen Belastungen zu bekommen.
- Positives Denken und Erleben sind wichtig für den Prozess der Selbstheilung.
- Information und Aufklärung tragen dazu bei, mit dem Phänomen Tinnitus besser zurechtzukommen.
- Es gibt eine große Zahl Betroffener, die sich in Selbsthilfegruppen organisieren. Nutzen Sie solche Plattformen, um sich auszutauschen und zu erfahren, was anderen geholfen hat.
- Neueren Erkenntnissen zufolge spielt bei Innenohrerkrankungen die Zufuhr von Mikronährstoffen eine wichtige Rolle. Überprüfen und überdenken Sie Ihren Speiseplan: Möglicherweise benötigt Ihr Körper mehr Mikronährstoffe, als Sie durch Ihre Ernährung aufnehmen.

### Folgende Maßnahmen kommen bei Hörsturz und Tinnitus u. a. zum Einsatz

- Infusionen, die die Durchblutung verbessern
- Medikamente, die die Bluteigenschaften positiv beeinflussen
- Entzündungshemmende Maßnahmen
- Einsatz von Antioxidanzien, z. B. durch die ernährungsmedizinische Zufuhr von Mikronährstoffen wie Vitaminen, Spurenelementen und sekundären Pflanzenstoffen





## Ernährungsmedizinische Unterstützung für Ihr Gehör

Essen bedeutet für die meisten Menschen der westlichen Industrieländer Genuss; es hat einen sozialen Stellenwert innerhalb der Familie oder im Freundeskreis. Da ist es gar nicht verwunderlich, dass sich viele keine Gedanken darüber machen, wie wir uns ernähren. Wir essen am liebsten, was uns schmeckt und achten nicht immer auf eine ausgewogene Zufuhr an Mikronährstoffen.

Vitamine und Mineralstoffe, sogenannte Mikronährstoffe, sind für den menschlichen Körper lebensnotwendig, d. h. sie müssen regelmäßig in ausreichender Menge zugeführt werden. Sie erfüllen vielfältige Funktionen im Körper und spielen auch für unser Gehör eine bedeutende Rolle. Der Mikronährstoffbedarf kann bei bestimmten Erkrankungen ganz unterschiedlich ausfallen. Deshalb ist eine spezifische Auswahl und gezielte Zusammensetzung der Stoffe besonders wichtig. Hier setzt die orthomolekulare Medizin an. Begründet wurde das Prinzip der orthomolekularen Medizin in den USA - vom Nobelpreisträger Linus Pauling. Auch in Europa hat dieser nutritive Ansatz zunehmend an Bedeutung gewonnen. Bei stressbezogenen Innenohrerkrankungen, insbesondere Hörsturz und Tinnitus, spielen Mikro-nährstoffe eine wichtige Rolle.

## Mikronährstoffe für ein neues Hörgefühl

Mikronährstoffe, die wir durch unsere Nahrung oder im Rahmen einer ernährungsmedizinischen Behandlung aufnehmen, erfüllen im Organismus unterschiedliche Aufgaben. Zu den Mikronährstoffen zählen Vitamine, Mineralstoffe (Mengenelemente, Spurenelemente), sekundäre Pflanzenstoffe und Omega-3-Fettsäuren.



## Wichtige Mikronährstoffe    Nutritive Eigenschaften

---

Vitamin B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub> und B<sub>12</sub>,  
L-Carnitin, Coen-zym Q<sub>10</sub>,  
Panto-thensäure, Niacin,  
Vitamin C, Biotin,  
Magnesium, Kupfer  
und Mangan

---

Vitamin B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub> und B<sub>12</sub>,  
Vitamin C, Niacin, Biotin,  
Magnesium und Kupfer

tragen zum normalen  
Energiestoffwechsel bei

tragen zur normalen  
Funktion des Nervensystems  
bei

---

Vitamin C und E,  
Vitamin B<sub>2</sub>, Zink,  
Selen, Kupfer und  
Mangan

tragen zum Schutz der  
Zellen vor oxidativem  
Stress bei

orthomed

Orthomed GmbH & Co. KG, Herzogstraße 30, 40764 Langenfeld  
Telefon 02173 9064-0, [www.orthomed-online.de](http://www.orthomed-online.de)

87213110 12/23