

Nei Yang Gong - Übung zur inneren Regulation

Inhaltsübersicht:

[Einleitung – Indikationen aus Sicht der Chinesischen Medizin](#)

[Wirkung der Bauchatmung auf **Psyche** und **Gehirn** – Stressregulation](#)

[Übungsbeschreibung – Vorbereitung & Ablauf](#)

[Wann üben - Wie oft üben](#)

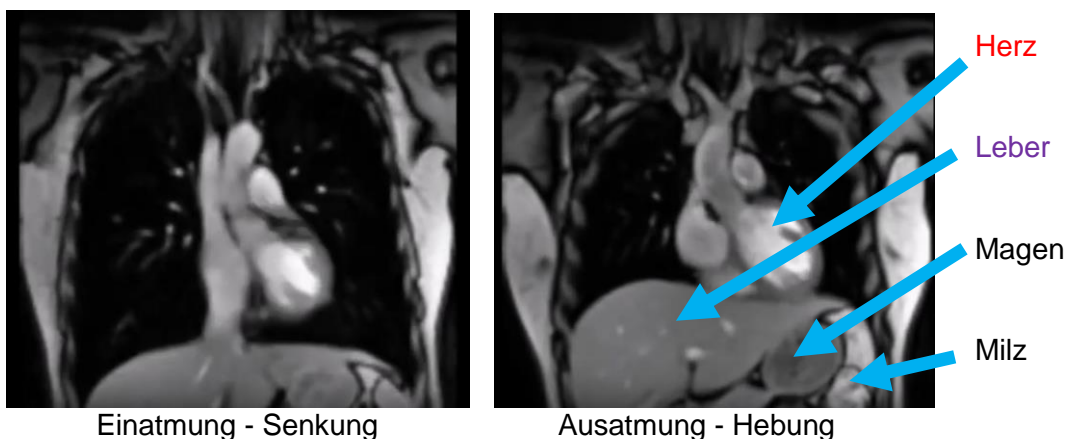
[Faktor „körperliche Bewegung“ beachten](#)

[Wirkung der Übung auf **Organe**, **Nerven**, **Muskulatur**, **Stoffwechsel**, **Blut-/Lymphzirkulation**](#)

[Test „Wie gut ist meine Bauchatmung“](#)

Natürliche Zwerchfellatmung – Heben und Senken des Zwerchfells

- > Stimulation Blut- und Lymphzirkulation
- > verbesserte Sauerstoffversorgung
- > Stimulation der Funktion aller Organe und verbesserte Regenerationsprozesse
- > Stressregulation – Regulation des vegetativen Nervensystems
- > „Massage“ der Brust- und Bauchorgane sowie Druckwirkung auf alle Organe
- > Stimulation Verdauung, Stoffwechselprozesse, Entgiftung, Immunabwehr u.s.w



MRT <https://www.youtube.com/watch?v=JIEogUI4YmM>
Animation <https://www.youtube.com/watch?v=iz4AibgB5Vk>
MRT Hornbläser https://www.youtube.com/watch?v=fRaT0WlvQ_k

Eine eingeschränkte oder fehlende Zwerchfellatmung kann Beschwerden, Verschleißprozesse, Schmerzen, Krankheiten und Stressbelastung begünstigen

Nei Yang bedeutet wörtlich „inneres Pflegen“ oder „inneres Ernähren“.

Durch diese Übung wird aus Sicht der Traditionellen Chinesischen Medizin **TCM Qi aufgebaut, reguliert und stabilisiert**. Dies ist eine wichtige Grundlage um **Heilungsprozesse zu fördern und die Gesundheit zu erhalten**.

Nei Yang Gong besteht aus einer Reihe von verschiedenen Übungen, die in ihrer Vorgehensweise und Wirkung recht ähnlich sind. Bei der hier gezeigten Übung handelt es sich aufgrund ihrer wohltuenden Wirkung und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten um eine der verbreitetsten Übungen in China.

Aus Sichtweise der Chinesischen Medizin eignet sich diese Übung hervorragend **zur Behandlung von Erkrankungen der inneren Organe im Brust- und Bauchraum** wie z.B.:

- **Asthma bronchiale**
- **Bronchitis**
- **Harnblasenbeschwerden**
- **Herzfunktionschwäche**
- **Leberentzündungen**
- **Magen- und Zwölffingerdarmgeschwür**
- **Magensenkung**
- **Menstruationsbeschwerden**
- **Verdauungsstörungen**
- **Verstopfung** u.a.

In China – wo heute noch in ca. 50 Kliniken mit Qi Gong Übungen Krankheiten behandelt werden – wird diese Übung zudem bei der Behandlung von **Krebserkrankungen** ergänzend eingesetzt, da diese Übung dazu beiträgt den Körper zu stärken und zu regulieren und keine Kraft für die Ausführung notwendig ist.

Des Weiteren hilft die Übung gut bei:

- **nervösen Beschwerden** und wird daher oft zur Behandlung von psychosomatischen und funktionellen Beschwerden in chinesischen Kliniken eingesetzt. Funktionelle Störungen sind Beschwerden oder Krankheitsbilder mit erheblichen körperlichen Beeinträchtigungen, bei denen jedoch im Rahmen der Medizinischen Diagnostik kein körperlicher Befund zu erheben ist.

Qi Gong Übungen sind seit ca. 3000 Jahren ein fester Bestandteil der chinesischen Medizin, wie z.B. Akupunktur oder Heilkräuter und haben sich an Millionen Menschen empirisch bewährt.

Darauf sollten Eltern achten

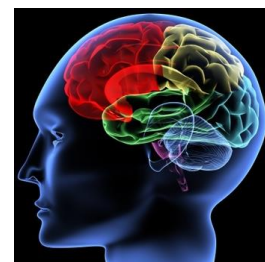
Bereits sehr viele **Kinder und Jugendliche** können heute nicht mehr gut „in den Bauch“ atmen, wie wir im Rahmen unserer Arbeit als Heilpraktiker - Osteopathie feststellen.

Begünstigt wird dies erheblich durch Stressfaktoren – wobei eine „flache“, „falsche“ Atmung die Stressproblematik noch zusätzlich erhöht.

Im Rahmen unserer Behandlung geben wir diese Übung deshalb sehr oft auch an Kinder und Jugendliche - weiter und die Wirkung ist beachtlich.

Problematik des 21. Jahrhunderts – Stress und Angst

Nachfolgend einige interessante physiologische / anatomische Aspekte bzgl. Atmung und Einfluss auf Psyche, Stress und Gehirn:



(Dauer)Stress führt dazu, dass der **Sympathikus-Tonus** erhöht wird – unser Kampf- bzw. Aktionsmodus im vegetativen Nervensystem. Über den Sympathikus wird die Ausschüttung des (Dauer)**Stresshormons** Cortisol in der Nebenniere reguliert.

Die Folge von Dauerstress ist somit eine Übersteuerung des Sympathikus und eine erhöhte Ausschüttung von Cortisol.

Cortisol wiederum begünstigt eine **Hippocampusatrophie** (= Verkleinerung) und eine **Amygdalahypertrophie** (= Vergrößerung).

Die Schädigung des **Hippocampus** – eine zum limbischen System gehörende Struktur, die vor allem an der **Gedächtnisbildung** beteiligt ist - begünstigt Störungen des **Kurzzeitgedächtnisses** und der nächtlichen Abspeicherung von evtl. wichtigen Informationen im **Langzeitgedächtnis**.

Die Schädigung der **Amygdala** - unser Zentrum für Emotionen und Gefühle wie Furcht und Angst – begünstigt **Angst- und Panikattacken**.

Gleichzeitig fördert Stress eine **Verkrampfung des Zwerchfells** – dem Hauptatemmuskel – und die **Atmung wird immer flacher**.

Durch eine bewusste Tiefenatmung werden **Dehnungsrezeptoren** in den **unteren Lungenabschnitten** stimuliert, die eine Verbindung zum **Hirnstamm** haben, und dort den **Parasympathikus** (Ruhe- und Regenerationsmodus) stimulieren.

Dies trägt dazu bei, dass der Sympathikus-Tonus „runter reguliert wird“, was dazu beiträgt die Ausschüttung von Stresshormonen (z.B. Cortisol) zu reduzieren.

Regelmäßig ausgeführte meditative Übungen mit **bewusster Bauchatmung** / Achtsamkeitsübungen / bewusst ausgeführte Qi Gong Übungen, sind somit Techniken die dazu beitragen Heilungs-, Regenerations- und Umbauprozesse im Gehirn zu fördern.



Gleichzeitig tragen diese Übungen dazu bei, die körperlichen Folgen von Stress (z.B. geschwächte Immunabwehr, Minderdurchblutung von Organen, verringerte Verdauungs- und Stoffwechselfunktionen, erhöhter Blutdruck, erhöhte Herzfrequenz u.a.) zu reduzieren und verbessern auch die Fähigkeit mit Stress besser umgehen zu können.

Kerzenmeditation – eine weitere Übung die hilft sich zu zentrieren und zur Ruhe zu kommen, wenn die Gedanken ständig „kreisen“

<http://heilpraktiker-osteopathie.info/resources/Kerzenmeditation.pdf>

Wie gefährlich **Dauerstress** für unsere Gesundheit tatsächlich ist, ist vielen Menschen in unserer leistungsorientierten Welt nicht (mehr) bewusst – und dies mündet oft in schweren Krankheiten, da zu wenig auf „Ruhe“, „Regeneration“ und „Entspannung“ geachtet wird.

Der Internist Dr. Wolfram Kersten hat dazu einen sehr interessanten **medizinisch** fundierten Aufsatz geschrieben „**Stress – Porträt eines Killers**“ in dem er die biochemischen und organischen Folgen von Stress aufzeigt

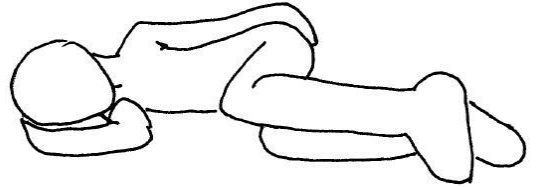
https://www.raum-und-zeit.com/cms/upload/Newsletter/raumzeit_Newsletter_210_Artikel.pdf

Übungsbeschreibung

Vorbereitung der Übung:

Die Übung sollte in Seitenlage ausgeführt werden, wobei es auch Ausführungen in Rückenlage (Fang Song Gong) oder im Sitzen (Zuo Gong) gibt.

- ❖ Auf die rechte Seite legen
So bequem wie möglich hinlegen
- ❖ Den Kopf bequem auf ein Kissen legen, welches so hoch ist, dass die **Wirbelsäule möglichst waagrecht** gerade liegt und Halswirbelsäule nicht „gebogen“. Der Kopf kann ggf. leicht nach vorne geneigt werden – aber so, dass keine Spannung oder Druck in der Halswirbelsäule entsteht.
- ❖ Die Wirbelsäule nicht überstrecken (Hohlkreuz) oder zu stark abrunden, sondern trotz der Seitenlage möglichst gerade hinlegen.
- ❖ Den rechten Arm bequem gebeugt oder locker entspannt vor das Kissen legen
- ❖ Die linke Hand stabil auf den **Hüftknochen / Becken** legen, damit er nicht abrutscht – **Ellbogen / Schultern / Hand entspannen, Arm nicht halten** > Ellbogen sinkt nach unten Richtung Boden
- ❖ Die **Beine** leicht in einem Winkel von **30 bis 60 Grad** beugen und bequem übereinander oder das obere Bein nach vorne nehmen.
Ggf. können sie auch zwischen die Beine ein Kissen legen, wenn dies für Sie bequemer ist.
- Es gilt der Grundsatz das die Lage **stabil, bequem und natürlich** sein soll, weshalb die Lage von dieser Beschreibung auch abweichen kann



In der **Schwangerschaft** kann die Lagerung auf die rechte Seite Probleme bereiten, da ggf. durch das Baby die Hohlvene (Vena Cava) im linken Bauchraum eingeschränkt wird, wodurch es ggf. zu Kreislaufproblemen kommt (Vena Cava Syndrom).
Deshalb ggf. in diesem Fall die Übung nicht ausüben – oder auf die linke Seite legen.

Übungsablauf:

Übungsdauer: **10 bis 20 Minuten** (oder auch länger)

1. **Bauchaftung:**

- Atmen Sie durch die Nase ein und aus.
- Beobachten Sie bewusst ihren Atem und ihren Körper.
- Beobachten Sie während der **Einatmung** wie die Atemluft in die Luftröhre und die Lungen **einströmt** und den **Brustkorb füllt**, wie sich ihr **Zwerchfell nach unten bewegt** und wie sich die **Atembewegung im Körper bis in die Wirbelsäule und das Becken verteilt**. > **Nur wahrnehmen**.
- Beobachten Sie während der **Ausatmung** wie ihre Atemluft aus ihrem Körper und aus der Lunge **ausströmt**, das **Zwerchfell nach oben hebt** und die Bewegung ihres Brustkorbs. Folgen Sie einfach während der gesamten Atmung mit ihrer Wahrnehmung den Bewegungen ihres Körpers.
- Wenn Sie gestört oder abgelenkt werden, fangen sie einfach ganz ruhig wieder an ihre Wahrnehmung auf Ihre Atmung zu lenken. > Nur wahrnehmen
- Der Atemvorgang soll während der Übung natürlich und fließend sein. Auf keinen Fall soll man dabei übermäßig heftig einatmen, den Bauch rausstrecken, übertrieben tief atmen oder etwas erzwingen wollen.
Die Konzentration auf das Atmen und die Atmung kann ggf. durch Zählen der Atemzüge unterstützt werden – zählen Sie z.B. immer 10 Atemzüge und dann die nächsten 10 u.s.w.
- Sobald es Ihnen möglich ist, beginnen Sie sich während der Atmung auf Ihr **unteres Dan-Tien** – ca. 4 Fingerbreit unter dem Bauchnabel zu konzentrieren und fühlen Sie wie ihr Atem fein, tief, langsam, ruhig und gleichmäßig dorthin strömt. Somit sind Sie in der Lage einen tiefen Ruhezustand zu erreichen. Sie können sich das untere Dan-Tien wie eine mit Licht gefüllte Schale oder wie einen Feuerball vorstellen.

2. **Intervallatmung mit Pause:**

Diesen Übungsteil erst beginnen, wenn die Bauchaftung ausdauernd und dauerhaft leicht und fließend ausgeführt werden kann

- A) Wenn sie ganz ruhig und innerlich bereit sind beginnen Sie mit der Intervallatmung. Atmen sie wie oben beschrieben ein und aus und machen Sie **nach der Ausatmung eine kurze Atempause**.
Wenn Sie wollen können Sie während der Atempause eine für Sie und ihre Gesundheit positive Affirmation innerlich vorsprechen.

Die Atempause soll anfänglich ca. 2 bis 6 Sekunden, später 4 bis 8 Sekunden. Beachten Sie, dass **nicht die Luft anhalten**, da dadurch unangenehme Zwischenfälle wie Herzklopfen, Würgegefühl, Druckgefühl, Luftnot und ähnliches provoziert werden kann, sondern das Sie einfach für eine kurze Zeit mit dem Atmen aufhören / pausieren.

Wenn Ihnen am Anfang die Intervallatmung schwer fällt, sollten Sie ggf. die Atempause nur nach jedem 6. oder 8. Atemzug machen und ggf. weniger lang. Nach einiger Übung können Sie dann den Rhythmus schrittweise erhöhen. Wie oft und wie lange Sie die Atempause machen hängt letztendlich von ihrem körperlichen Zustand ab und wie Sie daran gewöhnt sind.

Nächster Schritt wenn Sie sich an die Atempause gewöhnt haben:

B) Legen Sie während der Atempause locker die Zungenspitze hinter den Schneidezähnen an den harten Gaumen.

Danach bringen Sie die Zunge wieder in ihre normale Position und atmen wieder ein und aus

Menschen mit **Bluthochdruck, Herz- und Kreislaufbeschwerden** sollten im Besonderen darauf achten, dass die Atem- und Herzschlagfrequenz während und nach der Übung nicht wesentlich erhöht ist und deshalb ggf. anfänglich den Rhythmus der Intervallatmung entsprechend reduzieren.

Idealer Zeitpunkt für diese Übung?

Grundsätzlich immer – und es gibt **keine unerwünschte Nebenwirkung**

Gut ist es z.B. die Übung abends im Bett zu machen – besonders bei Kindern.

Viele Anwender erzählen uns, dass sie dabei viel besser und schneller einschlafen – und Schlafprobleme haben heute auch immer mehr Menschen.

Letztendlich sollte das Ziel sein im Alltag wieder „natürlich“ zu atmen.

Wie oft üben?

Die wohltuende und entspannende Wirkung können Übende i.d.R. sehr schnell wahrnehmen.

Um jedoch eine **nachhaltige Wirkung** zu erzielen – besonders wenn Heilungsprozesse gefördert werden sollen – wird diese Übung in chinesischen Kliniken und Sanatorien über einen Zeitraum von **einigen Wochen 1 bis 2x täglich jeweils 10 – 20 Minuten** ausgeführt.

Um eine dauerhafte Wirkung zu erzielen muss die Übung über einen längeren Zeitraum regelmäßig ausgeübt werden bis Sie diese „natürliche“ Atmung wieder im Alltag praktizieren.

Wenn sich Ihre Körperwahrnehmung wieder verbessert hat, werden Sie in Stresssituationen immer besser bemerken, wie sich dies auf Ihre Atmung auswirkt.

Wenn Sie in solchen Situationen bewusst die Bauchatmung einsetzen, können Sie selbst regulierend und unterstützend dazu beitragen, besser mit Stressbelastungen umzugehen.

In der **Schwangerschaft** kann die Lagerung auf die rechte Seite Probleme bereiten, da ggf. durch das Baby die Hohlvene (Vena Cava) im linken Bauchraum eingeschränkt wird, wodurch es ggf. zu Kreislaufproblemen kommt (Vena Cava Syndrom).

Deshalb ggf. in diesem Fall die Übung nicht ausüben – oder auf die linke Seite legen.

Meditative Übungen haben eine herausragende Wirkung – doch diese Übungen können nie den Faktor „körperliche Aktivität“ bzw. „körperliche Bewegung“ ersetzen oder ausgleichen.

Auch dies ist wesentlicher Bestandteil der Chinesischen Medizin, weshalb es im Qi Gong Tausende „Bewegungsübungen“ gibt.

Auch wenn diese Übungen vermeintlich unbequem sind, weil die Muskulatur ggf. schon durch jahrelange Inaktivität „schwach“ ist, sollten Sie den Einfluss von täglicher (guter) „Bewegung“ besonders auf Psyche, Gehirn, Stoffwechselprozesse, Organe, Nerven, Blut- und Lymphzirkulation nicht missachten bzw. unterschätzen.

Der Faktor „Bewegung“ hat u.a. besondere Bedeutung wenn es darum geht

- Krankheiten vorzubeugen,
- die Wirkung einer Krebsbehandlung zu verbessern,
- die Psyche zu stärken,
- Stressfaktoren zu reduzieren oder
- die Gesundheit und das persönliche Wohlbefinden zu verbessern.

Einige interessante Informationen zum Thema „Bewegung“ – sowie Anregung für **einfach auszuführende Übungen** - können Sie in den zwei nachfolgenden Texten finden:

[http://heilpraktiker-](http://heilpraktiker-osteopathie.info/resources/Bewegungsmangel+macht+krank+%E2%80%93+Bewegung+und+Krebs.pdf)

[osteopathie.info/resources/Bewegungsmangel+macht+krank+%E2%80%93+Bewegung+und+Krebs.pdf](http://heilpraktiker-osteopathie.info/resources/Bewegungsmangel+macht+krank+%E2%80%93+Bewegung+und+Krebs.pdf)

[http://heilpraktiker-](http://heilpraktiker-osteopathie.info/resources/9Cbungen+f3BCr+Muskulatur+f3BCr+K3B6rperhaltung.pdf)

[osteopathie.info/resources/9Cbungen+f3BCr+Muskulatur+f3BCr+K3B6rperhaltung.pdf](http://heilpraktiker-osteopathie.info/resources/9Cbungen+f3BCr+Muskulatur+f3BCr+K3B6rperhaltung.pdf)

Wirkung der Übung:

Die Kenntnisse über die Wirkung der Intervallatmung sind noch sehr lückenhaft. Klinische Tests haben aber ergeben, dass **durch diese Atemtechnik** und die daraus resultierenden **Druckveränderungen**, die **Durchblutung der inneren Organe** und die **Muskeltätigkeit des Magen-Darm-Traktes (= Peristaltik) stärker gefördert wird**, als bei der normalen Bauchatmung. Somit können insbesondere **Beschwerden des Verdauungssystems schneller und effektiver behandelt werden**.

Weitere Aspekte der Übung:

➤ **Beschwerden der Halswirbelsäule und Nackenmuskulatur, taube Finger, Kopfschmerzen**

Immer mehr Menschen klagen heute über Probleme im Bereich der Halswirbelsäule – diese können durch eine schlechte Bauchatmung maßgeblich begünstigt werden. Durch Stresshormone wird eine Verkrampfung des Zwerchfells begünstigt – und somit wird die Atmung immer flacher und die Zwerchfellbewegung nimmt immer mehr ab. Um diesen „Atemverlust“ auszugleichen wird vermehrt die [Atemhilfsmuskulatur](#) eingesetzt – vor allem die **Treppenkammern** (Musculi scaleni).

Diese Muskulatur, die wir normalerweise nur als Atemhilfsmuskeln einsetzen, wenn wir z.B. nach schnellem Rennen ganz tief atmen müssen, ist aber für eine Dauerbelastung nicht ausgelegt. Durch die falsche Atmung wird somit eine Überbelastung und Verkürzung begünstigt.

Da diese Muskeln an der Halswirbelsäule fixiert sind, begünstigt eine „falsche“ Atemtechnik starke Zugkräfte – und daraus resultierend auch Druckkräfte – an den Halswirbeln.

Daraus resultieren Symptome, die sich anfüllen, als ob die Wirbelsäule „steif“ wäre und Bewegungen des Kopfes und des Halses sind oft schmerzhaft.

Diese Beschwerden münden heute oft in eine i.d.R. unnötige Operation, da gezielte Dehn- und Mobilitätsübungen, wie sie z.B. im Qi Gong integriert sind, selten angewandt werden.

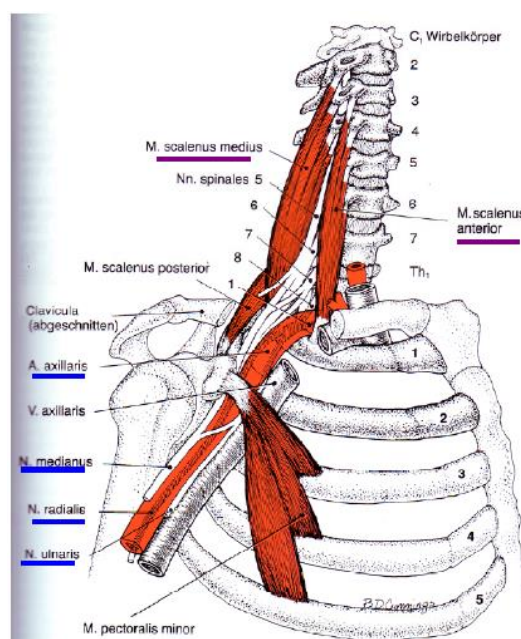
Durch die überlasteten und blockierten Scaleni-Muskeln werden zudem sehr oft auch Blutgefäße und die Nerven der Hände verengt – was fälschlicherweise oft als „Karpaltunnelsyndrom“ diagnostiziert wird.

Letztendlich ist bei den meisten Patienten mit diesen Symptomen und meist auch bei Patienten die häufig unter **Kopfschmerzen / Migräne** leiden und bei Patienten mit **psychischen Störungen** zu beobachten, dass sie kaum noch physiologisch korrekt atmen können.

Dieses Muster kann aber durch diese Übung leicht verbessert werden.

➤ **Vegetatives Nervensystem**

Durch die spezielle Atemtechnik, die Körperlage, die Wirbelsäulenhaltung und durch die nachfolgend beschriebenen Vorgänge kann das **vegetative Nervensystem** (bestehend aus Sympathikus, Parasympathikus, Enterisches Nervensystem), das normalerweise nicht willentlich gesteuert werden kann, **reguliert und stabilisiert** werden.



➤ **Regulation**

Damit verbunden ist gleichzeitig eine **Regulation und Stabilisierung des Atmungs-, Herzkreislauf- und Verdauungssystems**, wodurch auf alle wichtigen Vorgänge im Körper Einfluss genommen wird.

Diese Wirkung wird in der Regel als erstes vom Übenenden als ein wohltuendes Gefühl der Entspannung wahrgenommen.

Exkursion: Bei vielen Menschen wird durch eine ständige „**Übersteuerung**“ des **Sympathikus**, der für nach außen gerichtete Aktivitäten zuständig ist, und / oder durch eine eingeschränkte Organfunktion die Aktivität des **Nervus Vagus und des Enterischen Nervensystems** „**gehemmt**“, was dazu führen kann, dass die Organfunktion weiter vermindert wird. Dadurch können z.B. Stoffwechselforgänge gehemmt werden, was dazu führt, dass dem Körper wichtige Nährstoffe und Energieträger fehlen, die er jedoch eigentlich aufgrund der erhöhten Aktivität oder bei der Heilung von Krankheiten benötigt.

Der **Nervus Vagus** ist der größte Hirnnerv (10. Hirnnerv) des **Parasympathikus** und reguliert Vorgänge in Herz, Bronchien, Magen, Darm (bis auf den unteren Dickdarm), Gallenblase, Leber, Pankreas und die Harnleiter.

Das **Enterische** (griechisch éteron = Darm) **Nervensystem**, das mit dem Gehirn über den **Nervus Vagus** verbunden ist, besitzt 4 bis 5 mal so viele Neuronen (Nervenzellen) wie das Rückenmark. Es durchzieht nahezu den gesamten Magen-Darm-Trakt und hat einen starken Einfluss auf die Verdauung.

Wenn sie das Gesamtsystem „Mensch“ mit einem PC vergleichen, der über DSL mit dem Internet verbunden ist, und DSL und Arbeitsspeicher vollständig überlastet sind, dann wird verständlich, dass es zu einer verminderten Leistungsfähigkeit und ggf. auch zu einem „Systemabsturz“ kommen kann.

➤ **Seitenlage entlastet Organe**

Durch die rechte Seitenlage wird speziell der **Magen** und funktionell somit auch die **Bauchspeicheldrüse** und die **Milz** entlastet, weil die **Leber mehr nach rechts verlagert** wird. Aus diesem Grund ist diese Position auch empfohlen zum einschlafen und die meisten Menschen wählen deshalb meist intuitiv diese „Einschlafposition“.

➤ **Verbesserte Blutzirkulation**

Durch die **verbesserte Durchblutung des Verdauungstraktes** und durch die **Entlastung des Magens** kann der **Stoffwechsel** verbessert werden. Dies dürfte eine der Gründe sein, warum diese Übung bei vielen Krankheiten genutzt wird, weil der Körper eine bessere Nährstoffversorgung braucht um z.B. Heilungsprozesse fördern zu können.

➤ Ebenfalls wird durch die Seitenlage der **Druck auf die Bauchorta**, die mehr in der linken Körperhälfte liegt, **reduziert** und somit auch die **Blutzirkulation verbessert** und das **Herz entlastet**.

➤ **Verbesserte Zwerchfellbewegung**

Durch die gewählte Position wird die **Bauchatmung** (die eigentlich als Zwerchfellatmung bezeichnet werden müsste) und die damit verbundene **Zwerchfellbewegung** (>Zwerchfell ist ein Muskel) **gefördert und erleichtert**.

Normalerweise sollte sich das Zwerchfell ca. 6 – 8 cm bei jedem Atemzug bewegen.

Durch diese **Bewegung und die damit verbundenen Druckveränderungen** werden die **darunter liegenden Organe ständig sanft massiert und die physiologische Bewegung der Organe verbessert**

Durch diese Zwerchfellbewegung bewegt sich die Leber täglich ca. 2.800 m, die Nieren ca. 800 m, die Blase ca. 300 m

Diese normale physiologische Bewegung hat eine sehr wichtige Bedeutung um die Gesundheit zu erhalten, Krankheiten zu verhindern und Heilungsprozesse zu fördern und das Wohlbefinden und die Regeneration zu verbessern.

Gesunde Babys haben eine natürliche Zwerchfellatmung. Je älter der Mensch wird, desto mehr wird diese physiologische Atmung durch Emotionen („wir halten die Luft an“), Traumen oder

funktionelle Störungen und Veränderungen nach „oben“ geschoben und somit die **Zwerchfellbewegung mehr und mehr „eingeschränkt“**.

Durch diese Bewegungseinschränkung wird gleichzeitig immer auch die Bewegung und Drainage aller **Organe**, die **Blutzirkulation**, die **Lymphzirkulation** und der **Nerven- und Organtonus** verändert/eingeschränkt, was langfristig zu Veränderungen führen kann, die wir Anfangs ggf. als Spannung und Funktionseinschränkung wahrnehmen. Langfristig führt dies zu Gewebeeränderungen und ggf. veränderten Laborwerten, wodurch letztendlich auch die Entstehung von Krankheiten begünstigt wird.

Die Zwerchfellatmung wieder zu lernen ist somit aus Sicht der TCM – und auch aus Sicht der **Anatomie** und **Physiologie** - eine hervorragende Möglichkeit um selbst auf den Gesundheitszustand der Organe und der Funktion einwirken zu können.

➤ **Verjüngende Wirkung**

Gleichzeitig hat diese Atmung einen **verjüngenden Charakter** für den gesamten Körper. Vielleicht am Rande noch interessant: Gesichtsfalten zeigen aus Sicht der TCM „Spannungen“ bzw. „Zustände“ von Organen. Wird die Funktion der Organe reguliert und verbessert, hat dies auch (nebenwirkungsfreien) Einfluss auf diese Strukturen. Langfristiges emotionales „Atemanhalten“, Bauch einziehen wie z.B. bei Pilates oder ein Six-Pack der Bauchmuskulatur schränkt die Beweglichkeit und somit auch immer die Funktion der Organe ein.

➤ **Verbesserte Lymphzirkulation**

Durch die verbesserte Organbeweglichkeit und veränderte Druckverhältnisse kann der **Lymphabfluss verbessert** werden und die **Ausleitung von Schadstoffen gefördert** werden. Die Körperhaltung führt zu einer **Entlastung der Lymphgefäße** (speziell Ductus thoracicus) und des **linken Venenwinkels**, über den die linke Kopfhälfte, der linke Oberkörper, der gesamte Bauchraum und die Beine entsorgt werden.

➤ **Entlastung der Nieren**

Durch die Position der Wirbelsäule und der Organe können während der Übung die **Nieren entlastet** und deren **Funktion verbessert** werden.

Die Nieren haben aus Sicht der chinesischen Medizin Einfluss auf die **Vital- und Willenskraft** eines Menschen und sie „nähren das Mark des Gehirns“ und haben so Einfluss auf das **Denken**. Physiologisch haben die Nieren Einfluss auf den Blutdruck, sind wichtig für die Ausscheidung von Schadstoffen, für den Knochenstoffwechsel und dem Mineralstoffhaushalt.

➤ **„Stillstand“ - Break**

Durch die Position der **Zunge am Gaumen** während der Atempause wird aus Sicht der osteopathischen Medizin ein „Stillpoint“ (Stillstand) des **Kranio-Sakralen-Systems** erreicht, durch den eine **Re-Kalibrierung** des Systems erfolgt.

Im Bereich dieses Systems befinden sich **wichtige Hormondrüsen** (Hypophyse, Hypothalamus, Epiphyse) und **neuronale Strukturen**, durch die alle wichtigen Vorgänge im Körper reguliert und gesteuert werden.

Gleichzeitig wird aus Sicht der Osteopathie durch einen „Stillpoint“ die **Anreicherung der Gehirnflüssigkeit mit Informationsträgern** wie z.B. Neuropeptiden und auch die **Verteilung verbessert**. Über die Funktion und Wirkung dieser Kleinsteiweißverbindung ist bisher noch wenig bekannt, doch scheinbar besteht hier ein **Zusammenhang zur Förderung von Heilungsprozessen** und der „Reparatur“ von Organschäden und Krankheiten und auch zu Selbstheilungskräften des Körpers.

[Eine Übung durch die ein „Stillpoint“ ausgelöst wird finden Sie hier

<http://heilpraktiker-osteopathie.info/resources/CV4+Technik.pdf>]

Ein kleiner Test - wie gut ist meine Atmung?

Legen Sie sich auf den Rücken und legen Sie eine Hand auf den oberen Brustbereich und die andere Hand unterhalb des Bauchnabels.

Dann atmen Sie tief ein und aus.

Wird die Atmung mit dem Hauptatemmuskel, dem Zwerchfell ausgeführt, dann bewegt sich beim Aus- und Einatmen, nur die Hand unter dem Bauchnabel.

Wird die Atmung verstärkt mit der Atemhilfsmuskulatur ausgeführt, dann bewegt sich die Hand auf Höhe des Bauchnabels kaum und die Hand auf der Brust bewegt sich auf und ab.

„Wenn Sie so falsch atmen“ – dann könnten folgende Beschwerden damit zusammenhängen:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Blockade der Halswirbelsäule | <input type="checkbox"/> Lymphzirkulation eingeschränkt |
| <input type="checkbox"/> Druckgefühl im Brustbereich | <input type="checkbox"/> Psychische Probleme |
| <input type="checkbox"/> Eingeschränkte Lymphzirkulation | <input type="checkbox"/> Stoffwechselstörungen |
| <input type="checkbox"/> Geringe Stressbelastbarkeit | <input type="checkbox"/> Taube Finger |
| <input type="checkbox"/> Geschwächte Immunabwehr | <input type="checkbox"/> Verdauungsprobleme |
| <input type="checkbox"/> Kurzatmigkeit | |

Diesen „Test“ kann man auch als **vereinfachte Atemübung** anwenden:

Wenn Sie z.B. beim Fernsehen gerne auf der Couch liegen, legen Sie eine Hand auf die Brust und eine Hand unterhalb des Bauchnabels und atmen Sie ruhig ein und aus.

Die Hand auf der Brust soll sich dabei nicht bewegen – sondern nur die Hand unterhalb des Bauchnabels geht hoch und runter.

Wenn es noch nicht so gut klappt, können Sie einen leichten Druck mit der Hand, die unterhalb des Bauchnabels liegt, auf den Bauch ausüben, da dies die Wahrnehmung verbessert und eine tiefere Atmung begünstigt.

Bei Kindern kann man z.B. ein Buch oder einen Gegenstand hinlegen – beim Einatmen soll sich das Buch heben, beim Ausatmen senken.

Wenn das sehr schwer ist, dann stellen Sie sich vor, dass sie mit den großen Zehen atmen – dies fördert es, dass die Atmung tiefer geht.

Schlechte Bauchatmung

– ein weit verbreitetes und meist unterschätztes Problem

