

*Gerd Gutemann*

# „Elektrolyse 4All“

## Teil 2: Metallkolloidherstellung

Kolloide selbst schneller und preiswerter  
herstellen



## Impressum

# „Elektrolyse 4All“ Teil 2: Metallkolloidherstellung

Kolloide selbst schneller und preiswerter herstellen

Autor: Gerd Gutemann:

Der Autor erlaubt, dieses eBuch unverändert im Umfang und Inhalt für den privaten Gebrauch weiterzuverbreiten.

Bedingungen:

- Funktionierender Link auf <http://www.vitaswing.de/elektrolyse/>
- Alle Rechte an Inhalt und Abbildungen bleiben vorbehalten.
- Jeder Art der kommerziellen Herstellung, Vertrieb und Verwendung des „Elektrolyse 4All“ ist nur mit schriftlicher Erlaubnis des Autors gestattet:

Gerd Gutemann  
Neuhauserweg 28  
D-88709 Hagnau / Bodensee  
Tel. +497532-9809  
Mail: [vitaswing@gmx.de](mailto:vitaswing@gmx.de)  
Homepage: [www.vitaswing.de](http://www.vitaswing.de)

## Inhalt

Teil 2: Metallkolloidherstellung.....	1
Einleitung .....	5
Erforderliche Werkzeuge .....	5
Zubehör .....	5
Metallkolloide durch ‚Elektrolyse 4All‘ .....	6
Elektrolyse-4All mit 2 Anoden, 1 Kathode.....	6
Grund für U-förmige Kathode .....	7
8mm-Anoden .....	8
Reise-/ Notfall-Set 4All.....	9
Leistungsvergleiche mit kommerziellen Geräten.....	10
Vergleich Turbogenerator 6.0 mit ‚Elektrolyse 4All‘ .....	10
Vergleich CM2000 mit Elektrolyse 4All: .....	12
Kolloidales Silber (KS).....	14
Herkunft und Bedeutung von Silber im Körper .....	14
Woher der Körper Silber bezieht .....	14
Bedeutung und Aufgaben von Silber im Körper .....	14
Wirkungserklärungen von Silberkolloid .....	15
Positive Effekte auf das Immunabwehrsystem.....	15
Vorteile gegenüber sonstigen Antibiotika .....	17
Nachteile der pharmazeutischen Antibiotika .....	18
Schmerzbeseitigung durch Silber .....	18
Wirkungen auf Krebszellen .....	19
Zellendifferenzierung, Zellregeneration, verstärktes Knochen-wachstum und Wundheilungseffekte.....	19
Anwendungshinweise .....	20
Kontakt des KS mit Metallen vermeiden! .....	20
Aufbewahrung von KS.....	20
Ernährungshinweise.....	20

Verschütteln des KS vor Gebrauch.....	20
KS nicht sogleich schlucken.....	21
Separate Anwendung verschiedener Mittel .....	21
Zusätzliche Wasseraufnahme zur Ausscheidung .....	21
Konzentration und Dosierung von KS .....	21
Optimale Silberwasserkonzentration für Anwendungen.....	21
Dosierungsmenge nach Gewicht .....	22
Große Toleranz gegenüber Dosis und Konzentration .....	23
Sicherheit, unerwünschte Wirkungen .....	24
Frei von schädlichen Nebenwirkungen.....	24
Eignung auch für Schwangere und Stillende.....	25
KS-Einsatz bei Erkrankungen .....	25
Übersicht der Einnahmearten, Indikationen, Anwendungen	25
KS-Krankheitsindikationen von A - Z.....	27
Spezielle Anwendungen.....	29
Mehrwöchige Entgiftungskur, Vorbeugemaßnahmen .....	29
Unterstützende Maßnahmen bei Entgiftungskur.....	29
Neutralisierung und Ausleitung von Quecksilber (z.B. in Amalgamfüllungen) .....	29
Beschleunigung der Wundheilung.....	29
Weitere wichtige Metall- Kolloide.....	30
Kolloidales Gold .....	30
Münzen oder Tafelbarren als Anodenalternative.....	30
Zusammenfassung der Goldkolloidwirkungen.....	31
Gold: Indikationen von A - Z.....	32
Kolloidales Zink.....	34
Zink: Hauptwirkungen - Stichworte .....	34
Zink: Indikationen von A - Z .....	34
Kolloidales Eisen .....	37

Eisen - Hauptwirkungen - Stichworte .....	37
Eisen: Indikationen von A - Z.....	37
Kolloidales Kupfer.....	38
Kupfer: Hauptwirkungen - Stichworte .....	38
Kupfer: Indikationen von A - Z .....	38
Kolloidales Zinn.....	40
Zinn: Hauptwirkungen - Stichworte .....	40
Zinn: Indikationen von A - Z .....	40
Kolloidales Silizium.....	42
Verwendung von 8mm-Anoden.....	42
Silizium: Hauptwirkungen - Stichworte.....	42
Silizium: Indikationen von A - Z.....	42
Kolloidales Germanium .....	45
Verwendung von 8mm-Anoden.....	45
Germanium: Hauptwirkungen - Stichworte.....	45
Germanium: Indikationen von A - Z.....	45
Spezielle Entgiftungskolloide .....	47
Anhang.....	48
Bezugsquellen für Kolloid-Elektroden.....	48
Ausführliche Literatur zu Kolloiden .....	48
Bücher/eBooks und Artikel vom Autor zu diesem Themenkreis....	49
Rechtlicher Hinweis.....	49

## Einleitung

Wie ein ‚Elektrolyse 4All‘-Gerät selbst herzustellen ist und welche Elektroden für bestimmte Zwecke einzusetzen sind, wurde im [1. Teil](#) ausführlich ab S. 14 geschildert.

Wer ‚Elektrolyse 4All‘ lediglich als Kolloidgenerator für Metallkolloide benutzen will, kann eine einfacher zu bauende Variante wählen. Die dazu nötigen Werkzeuge und Zubehör haben nur einen sehr geringen Umfang und kosten wenig.

## Erforderliche Werkzeuge

- Bohrmaschine
- Bohrer 3, 4, 8 mm
- Heißkleber (optional, kann durch sonstigen, rasch trocknenden Klebstoff ersetzt werden)
- Spitzzange zur Formung der Elektrodenenden zu kleinen Schleifen.
- Meterstab oder Lineal für Messung der Elektrodenlänge
- 4mm Schraubendreher zum Befestigen der Elektroden und Gleichstromanschlüsse.



## Zubehör

Auf dem obigen Bild zählt als Zubehör:

- Honigglas (350 ml) mit Kunststoffdeckel.
- Dreierlüsterklemme (2,5 bis 4,0 mm<sup>2</sup>). Für dickere Elektroden (8mm) sind Lüsterklemmen (6,0-10,0 mm<sup>2</sup>).erforderlich
- 2 Kupfer- oder V2A-Edelstahldrähte (7,5 cm) für Brücken zwischen den äußeren (+) Pol-Lüsterklemmen.
- 2 isolierte Kupfer- oder V2A-Drähte (0,5-0,8 mm<sup>2</sup>, rot + schwarz) je 10-15 cm lang zum Anschluss von den Lüsterklemmen zur DC-Buchse.
- 1 x DC-Adapter, Buchse weiblich, 5,5 x 2,1 mm

- 1 AC-DC-Netzschaltgerät (3-36 V) oder sonstige Gleichstromquelle (Batterie, Powerbank, Solarmodul etc.)
- 2 kommerzielle Stabelektroden (z.B. aus Silber, Eisen, Kupfer etc.)  
Bezug ist über verschiedene Firmen möglich. (s. Anhang)
- 1 selbst hergestellte eng-U-förmig gebogene V2A-Edelstahlelektrode

## Metallkolloide durch ‚Elektrolyse 4All‘

Jeder der folgenden Selbstbau-Varianten beschleunigt den Kolloidherstellungsprozess im Vergleich zu kommerziellen Kolloidgeräten deutlich.

### Elektrolyse-4All mit 2 Anoden, 1 Kathode

Bei kommerziellen Geräten sind die Elektrodenabstände festgelegt.

Eine Elektrode ist die (+) Anode, die andere die (-) Kathode. Es kann daher immer nur eine Elektrode, nämlich die Anode, Kolloide abgeben.

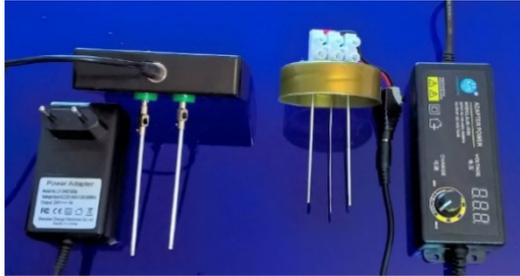


Abbildung: links: Cevats Turbogenerator 6.0, 2 cm Elektrodenabstand  
rechts Elektrolyse 4All-Selbstbauvariante, 1 cm Elektrodenabstand..



Meist beträgt der Elektrodenabstand bei kommerziellen Geräten 2 oder mehr Zentimeter, damit z.B. auch dicke Elektroden verwendet werden können.

Beim Elektrolyse 4All kann man den Elektrodenabstand dadurch verkürzen, dass man 3 Lüsterklemmen nebeneinander verwendet. An die mittlere Klemme wird die (-) Kathode angeschlossen, an die beiden seitlichen Klemmen die beiden (+) Anoden. Da zwischen den einzelnen Lüsterklemmen nur 1 cm Abstand besteht, beträgt der Abstand zwischen der Kathode in der Mitte und den beiden seitlichen Anoden-Elektroden nur noch ein Zentimeter.

Abbildung: Anschluss-Schema für zwei seitliche Anoden  
und eine in der Mitte befindliche Kathode.

Die beiden seitlichen Anoden müssen durch eine Metallbrücke miteinander verbunden werden. An eine von beiden Anoden-Lüsterklemmen wird dann der (+) Pol (schwarzes Kabel) angeschlossen.

Die Kathode besteht aus eng U-förmig gebogenem V2A- oder V4A-Edelstahldraht. Er wird in der mittleren Lüsterklemme außerhalb des Elektrolysewassers befestigt, wodurch keine Schnittkante im Wasser vorhanden ist.

Die (-) Kathode in der Mitte wird mit dem schwarzen Kabel an die schwarze (-) DC-Buchse angeschlossen, die beiden (+) Anoden an die rote DC-Buchse.

Die Abstände zwischen Kathode und Anode betragen nun nur noch 1 cm, also die Hälfte von den üblichen 2 cm-Abständen.

Die Verkürzung der Elektrodenabstände auf 1 cm und die Verwendung beider (Silber)Stäbe als Anoden verdoppelt die Anodenfläche, aus der sich die Kolloide lösen.



Abbildung: Seitlich 2 Silberelektroden als Anoden, 1 V2A-Elektrode dazwischen.

 Enger Elektrodenabstand und Verdoppelung der Anodenfläche bewirken enormen Zeitgewinn (50-70%!!) bei der Kolloidherstellung.

## Grund für U-förmige Kathode

Als Kathode benutzt man einen U-förmig ganz eng umgebogenen V2A-Edelstahldraht. Die Enden werden in die mittlere Doppellüsterklemme von unten eingesteckt und festgeschraubt. Dadurch wird verhindert, dass vom Edelstahldraht eine Schnittstelle im Wasser ist, aus der Ionen der V2A-Legierung verstärkt ins Elektrolysewasser gelangen könnten.

Die mittlere Edelstahl-Kathode stellt den Stromfluss mit den daneben befindlichen dicken Anoden im Elektrolysewasser her.

## 8mm-Anoden

Manche Elektroden sind nur in dicker Form erhältlich.

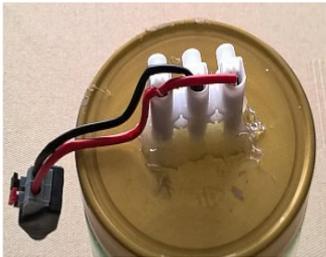
**Für dicke Elektroden  
wird meist ein Adapter  
benötigt.**



Abbildung: Adapter von 3 auf 8 mm-für 8 mm-Elektroden

Ein Adapter wird oft direkt mit der Elektrode geliefert. Meist kann er aber auch separat bestellt werden.

Wenn zwei dicke 8mm-Elektroden (Länge meist mit 4,1, 8,2 oder 10 cm) als Anoden verwendet werden sollen, benötigt man drei größere Doppel-Lüsterklemmen (6-10 mm<sup>2</sup>) und eine 4 mm-Bohrung durch den Deckel, wo sie eingesteckt und festgeschraubt werden.



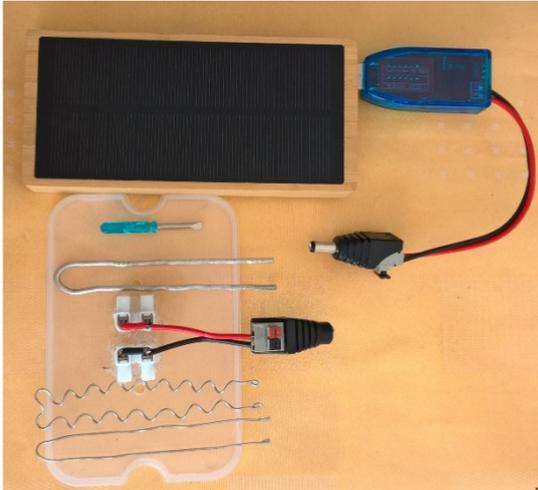
Die roten Drähte verbinden als Strombrücke die beiden Anoden miteinander. Der schwarze Draht verbindet mit der Kathode.

Abbildung: 6-10 mm Lüsterklemmen;



## Reise-/ Notfall-Set 4All

Auf einer harten, dünnen Kunststoffscheibe lässt sich gemäß der bisher geschilderten Herstellungsabläufe auch ein Elektrolyse 4All-Reise-/Notfall-Set erstellen.



Wenn man eine solar aufladbare Powerbank mit 5 V-USB-Anschluss hat, kann man durch DC-Konverter bis zu 24 Volt erhalten.

Solche Gleichstrom-Spannungswandler sind im Internet unter "DC-DC 5V to 1-24V USB Step Up" zu finden.

Je nach **Speichergröße** kann man damit überall Dutzende Elektrolysegänge durchführen und mit den entsprechenden Elektroden **Kolloide aus Metall, Mineralien, H<sub>2</sub>-Wasser und Chlordioxid (CDL) in Rekordzeit** herstellen.



Seine **Packmaße** betragen gerade mal L = 14,5 cm, B = 8,5 cm, H = 4,0 cm.

Damit dürfte es wohl das kleinste, leichteste, vielseitigste, nützlichste und preiswerteste Reise-/Notfall-Set der Welt sein.

Mehr dazu s. Teil 7: <http://www.vitaswing.de/elektrolyse/07-Reiseset.pdf>

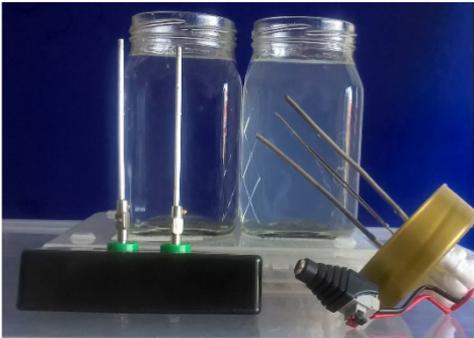
## Leistungsvergleiche mit kommerziellen Geräten

Der Zeitaufwand zur Herstellung von (Metall)Kolloiden ist je nach Elektrodenart sehr verschieden. Er kann von wenigen Minuten bis zu einigen Tagen dauern. Daher ist jedes Verfahren, das die Herstellungszeit verkürzt, von beträchtlichem Vorteil und praktischem Nutzen.

Wie schon im [1. Teil](#), S. 28-36 testete ich unter vergleichbaren Bedingungen ‚Elektrolyse 4All‘ mit dem preiswerten Turbogenerator 6.0 Kolloidgenerator von Cevat und dem Luxus-Colloidmaster 2000 (CM2000) von Nanodis draufhin, wie rasch sie 350 ml Silberkolloid herzustellen vermögen.

### Vergleich Turbogenerator 6.0 mit ‚Elektrolyse 4All‘

Beim Vergleichstest waren die Silberelektroden beider Geräte gleich tief in 350 ml Osmosewasser. Sie wurden mit 24 V Gleichstrom aus Cevats AC/DC-Gerät mit einer Y-Verbindung versorgt.



Während Cevats Turbogenerator 6.0 nur mit einer Anode und einer Kathode das Silberkolloid erzeugt, werden bei ‚Elektrolyse 4All‘ beide Silberelektroden als Anoden benutzt und eine Kathode aus anderem Metall (V2A) stellt den Gegenpol dar. .

Abbildung: links Turbogenerator 6.0 von Cevat, recht Selbstbau-‚Elektrolyse 4All‘ mit 2 Anoden und 1 Kathode dazwischen.

Der Test verglich (optisch) die Kolloidkonzentration nach 2 Min. Elektrolyse von 350 ml Osmosewasser mit 24Volt Gleichstrom.

Video zur **Auswirkung des halbierten Elektrodenabstandes + doppelter Anodenfläche** beim Elektrolyse 4All im Vergleich zum Turbo 6.0.

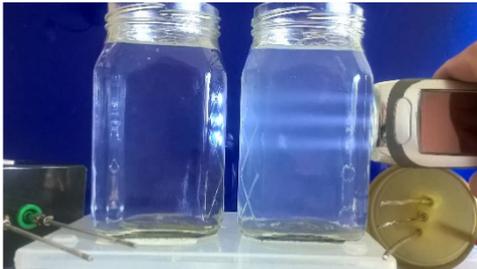
<http://www.vitaswing.de/kolloide/Vergl-T6-2+1-4All.mp4>

**Tyndall-Effekt** beim ‚Turbogenerator 6.0 nach 2 Min. in Osmosewasser.



Nur ganz schwacher Tyndall-Effekt beim Turbogenerator 6.0 nach 2 Minuten.

**Tyndall-Effekt** beim ‚Elektrolyse 4All‘ nach 2 Min. in Osmosewasser.



Deutlicher Tyndall-Effekt nach 2 Minuten.

**Fazit: Der Video Vergleich** zwischen Turbogenerator 6.0 von Key Kolloide mit ‚Elektrolyse 4All‘ zeigt nach 2 Min. Elektrolyse bei 24 Volt eine deutlich größere Silberkonzentration im Osmosewasser des Selbstbau-gerätes.

## Tyndall-Effekt

Eine  grobe Abschätzung der Partikeldichte der Metallkolloide ist möglich durch einen **konzentrierten Lichtstrahl einer Taschenlampe** von außen durch den Wasserbehälter. Destilliertes, bidestilliertes Wasser oder Osmosewasser ist vor dem Elektrolysebeginn so klar, dass der gebündelte Lichtstrahl einer Taschenlampe durch das Wasserglas **nicht** sichtbar ist.

Erst wenn schon viele Kolloidpartikelchen im Wasser abgelöst sind (5-10 ppm), werden die minimal kleinen Partikelchen im Wasser im Lichtstrahl sichtbar.

Dann ist meist schon jene Konzentration erreicht, die für therapeutische Anwendungen in den meisten Fällen reichen dürfte.

Je abgegrenzter und dichter der Lichtstrahl im Wasser sichtbar ist, desto höher ist die Kolloidkonzentration im Wasser.

Dieser Lichteffect ist der sogenannte *Tyndall-Effekt*. (<https://de.wikipedia.org/wiki/Tyndall-Effekt>)

### Vergleich CM2000 mit Elektrolyse 4All:

Testbedingungen:

Je 350 ml Osmosewasser, gleiche Länge der Anoden.

CM2000 mit 50 V, Elektrolyse 4All mit 36 V.

Elektrolysedauer: 130 Sekunden.

**Tyndall-Effekt** beim ‚CM2000‘ nach 130 Sekunden in Osmosewasser.



Schwacher Tyndall-Effekt nach 130 Sekunden Elektrolysedauer.

**Tyndall-Effekt** beim ‚Elektrolyse 4 ALL‘ nach 130 Sekunden in Osmosewasser



‚Elektrolyse 4 ALL  
Deutlicherer Tyndall-Effekt nach 130 Sekunden Elektrolysedauer mit ‚Elektrolyse 4 ALL.‘

Video: Vergleich CM2000 mit Elektrolyse 4All, 130 Sekunden  
Elektrolysedauer::

<http://www.vitaswing.de/kolloide/Vergl-CM2000-mit-3in1.mp4>

**Fazit:** Deutlich raschere und intensivere Kolloidbildung beim  
Elektrolyse 4All!

## Kolloidales Silber (KS)

Unter allen metallischen Kolloiden ist kolloidales Silber (KS, Silberwasser) neben Goldkolloid das am längsten und besten erforschte Kolloid. Wegen seiner enorm vielseitigen und wichtigen Einsatzmöglichkeiten gehe ich hierauf ausführlicher ein.

### Herkunft und Bedeutung von Silber im Körper

#### Woher der Körper Silber bezieht

Wir erhalten in Nahrung auch Silber von Pflanzen.

Durch die Einverleibung pflanzlicher Nährstoffe werden die Mineralien in den Verdauungstrakt überführt, wo unser Körper die eingenommenen organischen Mineralien verwertet und sie über den Blutstrom zu den verschiedenen Organen unseres Körpers hin transportiert.

Wenn wir aus verschiedenen Gründen Silber, auch als Altersgründen, nicht mehr ausreichend aufnehmen können, entwickelt sich im Laufe der Zeit ein **Silbermangel**. Er **beeinträchtigt das Immunsystem** in seinem Wirken, was zu höherer Infektanfälligkeit bis hin zum **Krebs** führen kann. Silbermangel könnte einer der Mitgründe für Krebs sein, der sich in einem solchen Tempo in den Industrieländern vermehrt.

#### Bedeutung und Aufgaben von Silber im Körper

Silber bzw. kolloidales Silber (Abk: KS) ist seit Langem bekannt für seine vielseitigen Heilwirkungen, vor allem auch als **Vorbeuge- und Behandlungsmittel bei mikrobiellen Belastungen** durch schädliche Viren, Bakterien, Pilze und Kleinparasiten und als **Entgiftungsmittel**.

Silber

- ist ein **wichtiges Spurenelement**, das Menschen, Tiere und Pflanzen offensichtlich **für ihre natürliche Abwehr** brauchen. (Bei Krebskranken ist z.B. der Silberanteil im Körper sehr erniedrigt) Wegen seiner kolloidalen Kleinheit kann es vom gesamten Organismus leicht aufgenommen und umfassend verwertet werden.
- gilt als einer der besten, natürlichen **Strom- und Wärmeleiter**. Gelangt kolloidales Silber aufgrund seiner Nanokleinheit in Blut, Lymphe und Zellen, so dient es auch dort als optimale Strom- und Wärmeleiter und verbessert so z.B. alle Funktionen, die eine hohe Leitfähigkeit erfordern.
- gelangt aufgrund seiner nanokleinen Partikelchen **überall in Geweben, Organen, Blut, Lymphe und Zellen in direkten**

**Kontakt mit schädlichen Organismen.** Die elektrische Ladung und Silberfrequenzen wirken daher direkt auf schädliche Organismen ein. Nanokleine Partikel können auch die Blut-Hirnschranke überwinden und im Gehirn wirken.

## Wirkungen und ihre Begründung

Gelangen die ultrakleinen Silberpartikel, die durch Stromfluss zwischen den beiden Silberelektroden im Wasser entstehen und dort aufgrund ihrer elektrischen Aufladung schweben, in den menschlichen, tierischen oder pflanzlichen Organismus, können sie ins Blut, in die Lymphe, ja sogar in jede Zelle eindringen. Sie können über die Mundschleimhaut, Verdauungskanal, Blut oder Gewebe aufgenommen werden (also von innen oder außen zugeführt werden). Wie sie dort konkret wirken, ist noch nicht eindeutig wissenschaftlich geklärt.

 Experimente in UCLA-Laboratorien legen zur Erklärung dieser 'universal-antibiotischen' Effekte die Annahme nahe, dass die Silberfrequenzen und ihr magnetisches Feld direkt oder indirekt die **Funktion eines für die Atmung wichtigen Enzyms unterbinden, das einzellige Bakterien, Viren und Pilze dafür benötigen.** Es macht sie „kampfunfähig“, und sie ersticken in längstens 6 Minuten.

Folgende Wirkungshypothesen können ihre nahezu universelle Wirkung verständlicher machen:

### Positive Effekte auf das Immunabwehrsystem

Dr. Robert O. Becker (Autor von "The Body Electric", bekannter Biomedizin Forscher von der Syracuse University) erkannte einen

 **Zusammenhang zwischen niedrigen Silberanteilen im Körper und Krankheiten.** Der durchschnittliche und daher wohl normale Silber-Anteil im Körper beträgt 0,001%. Dr. Becker behauptet, ein **Absinken dieses Wertes sei verantwortlich für die Fehlfunktionen des Immunsystems.**

**Wenn ein Mensch krank ist, ist in der Regel seine Zellspannung erniedrigt und sein Energiefluss blockiert.** Wird die Zellspannung erhöht und werden energetische Blockaden aufgelöst und werden die Energiedisharmonien ins Gleichgewicht gebracht, **lassen Schmerzen meist rasch nach und der Selbstheilungsprozess wird erleichtert und verbessert.**

Vermutlich wird durch kolloidales Silber

- das **körpereigene Immunsystem direkt und indirekt gewaltig entlastet und geschützt**, weil kolloidales Silber nach bisherigen Erfahrungen  **über 650 verschiedene schädliche Viren,**

**Bakterien, Parasiten, Pilze etc. innerhalb von 6 Minuten erstickt.** Das erspart dem Immunabwehrsystem unendlich viel Eigenarbeit beim Aufspüren und Bekämpfen solcher Feinde. Die dadurch ersparte Energie und Zeit kann vom Immunsystem daher anderswo voll eingesetzt werden.

- **KS erhöht generell die Zellspannung = Zellenergie**, indem es seine elektrische Aufladung aus dem Herstellungsprozess an die durchdrungenen Gewebe, Organe, Blut, Lymphe und Zellen abgibt. Dies hat **universell-positiv-stärkende Wirkung** auf den gesamten Organismus, ermöglicht jeder Zelle, kraftvoll die spezifischen Aufgaben zu erfüllen. Durch die Energiezufuhr kann sich z.B. ein zu niedriges oder gestörtes elektrisches Potential wieder normalisieren und dadurch die Funktionsfähigkeit jeder Zelle bzw. jedes Organs verbessern. Dies **stärkt daher u.a. direkt und indirekt das Immunabwehrsystem.**
- **KS strukturiert und informiert durch die Silberfrequenzen jede durchdrungene Flüssigkeit** in Geweben, Organen, Blut, Lymphe und Zellen. Silberfrequenzen. Das magnetische Feld, das sich um die elektrisch geladenen Silberpartikel entwickelt, scheint sich störend bzw. zerstörend auf viele Krankheitserreger auszuwirken. Ein negativer Einfluss auf die natürliche Flora nützlicher Darmbakterien wurde nicht festgestellt.
- **KS verbessert die optimale Energie- und Wärmeleitfähigkeit und damit auch den Energiefluss und die Informationsfähigkeit** aller Zellen entscheidend. Es kann Energiefluss-Blockaden beheben. Dies erleichtert, beschleunigt und optimiert den Informationsfluss und Energieaustausch zwischen dem Immunsystem und dem ganzen Organismus.

Dazu kommen sicherlich noch viele andere Wirkfaktoren, die bislang unbekannt sind.

Bisherige Erfahrungen weisen darauf hin, dass **durch kolloidales Silber jede Zelle, jedes Organ und Gewebe seine spezifischen Aufgaben offensichtlich energievoller, rascher und besser erfüllen kann.** Dies hat natürlich positive Auswirkungen u.a. auf Gesundheit, beugt Krankheiten und Infektion vor bzw. optimiert und beschleunigt den Selbst-heilungsprozeß des Organismus.



Mehr über **Zellspannung und ihre Erhöhung:**  
<http://www.vitaswing.de/heilig/elektr/zellspannungserhoehung.htm>

## Vorteile gegenüber sonstigen Antibiotika

**Kolloidales Silberwasser** ist den **pharmazeutischen Antibiotika** in **mehrfacher Hinsicht entscheidend überlegen**, denn

- es **wirkt**  **nahezu universal gegen fast alle virale und bakterielle Erkrankungen und gegen Pilze und Kleinparasiten**, indem es sie innerhalb von 6 Minuten erstickt. Nach bisherigem Erkenntnisstand können über 650 virale und bakterielle Krankheiten sowie Parasiten damit erfolgreich behandelt werden - nebenwirkungsfrei!
- jeder bisher getestete Erreger wurde bei einer Konzentration von nur 5mg Silber / Liter Wasser innerhalb von 3 - 6 Minuten abgetötet.
- es  **wirkt selbst gegen Erreger, die gegen pharmazeutische Antibiotika schon resistent sind!** (lt. Dr. Robert O. Becker, MD)
- Krankheitserreger können dagegen nach bisherigen Erfahrungen keine Abwehrmechanismen entwickeln und nicht mehr mutieren. **Resistente Erreger wurden bisher nicht entdeckt.** (Pharmakologe Barnes)
- es  **schädigt freundliche Bakterien nicht!**
- es **läßt** - im Gegensatz zu pharmazeutischen Antibiotika - nutzbringende Enzyme intakt.
- es **schwächt und schädigt das Immunsystem nicht, sondern führt zu einer außerordentlichen Kräftigung des Immunsystems und unterstützt es.**
- es kann entsprechend der jeweiligen Erkrankung ohne vorherige langwierige und teure Erreger-Analysen angewendet werden (vergleichbar den [Lichtglobuli](#), [H<sub>2</sub>-Wasser](#) und [Chlordioxidlösung](#)).
- es ist  **sehr gut verträglich**, weil nützliche und nötige Kleinlebewesen im Organismus oder Darm nicht abgetötet werden.
- der größte Teil kann nach ein bis zwei Wochen durch die Nieren problemlos wieder ausgeschieden werden.
- es ist  **frei von schädlichen Nebenwirkungen.**
- die  **Dosierungen sind auch bei stärkerer Konzentration tolerant** und ungefährlich, d.h. es ist keine exakte Dosierung erforderlich.
- es kann innerhalb weniger Minuten mittels einer Batterie und 2 Silberdrähten überall leicht, sicher und äußerst preiswert von jedermann hergestellt werden
- es ist nicht patentierbar und kann daher nicht monopolisiert werden.

- den Einsatzmöglichkeiten sind kaum Grenzen gesetzt.

Medizinische Tests beweisen immer wieder, dass **keine wie auch immer bekannten negativen Auswirkungen durch die Anwendung von richtig zubereitetem kolloidalen Silber aufgetreten** sind. Darüber hinaus hat es  niemals einen aufgezeichneten Fall einer nachteiligen Wechselwirkung mit irgendwelchen anderen Medikamenten gegeben.

Es dürfte angesichts dieser Eigenschaften eines der besten und risikolosesten, nebenwirkungsfreien **Universal-Energetisierungs- und Immunstärkungsmittel** sein, um sich und seine Mitmenschen **vor Krankheitskeimen zu schützen**.

### Nachteile der pharmazeutischen Antibiotika

Die bisher bekannten pharmazeutischen Antibiotika haben meist folgende Nachteile:

- sie wirken meist nur gegen bestimmte und wenige Infektionserreger.
- gegen Viren wirken Antibiotika überhaupt nicht!
- nach einiger Zeit haben sich die Erreger darauf eingestellt und sich durch Mutationen gegen sie resistent gemacht.
- immer höhere Dosierungen bringen letztlich immer weniger Wirkung hervor
- durch Toiletten und Abwässer gelangen sie ins Trinkwasser, in Pflanzen und Tiere, die vom Menschen wieder zu sich genommen werden; dies macht Antibiotika im Krankheitsfall im Menschen evtl. unwirksam.
- sie zerstören oft nützliche Mikroben im Körper und schädigen die verdauungswichtige natürliche Darmflora.
- sie belasten und schädigen das Immunabwehrsystem.
- sie sind teuer und haben oft beträchtliche Nebenwirkungen.

### Schmerz beseitigung durch Silber

Schmerz wird meist (mit)verursacht durch Unterbrechung der Zellspannung (normal -50-70mV). Mangel an elektr. Energie bzw. Zellspannung erschwert Heilung.

**Rasch schmerzstillende und heilende Wirkungen** von kolloidalem Silber erklären sich so:

Durch den elektrolytischen Herstellungsprozess werden die ultrakleinen Silberteilchen elektrisch aufgeladen und können daher diese Energie in

Blut, Lymphe und Zellen unmittelbar abgeben und dadurch die Zellspannung auf normales Funktionsniveau wieder anheben. Dies und offensichtlich auch die Frequenzen des Silbers lindern die Schmerzen sehr rasch und beschleunigen die Selbstheilung.

Daher lindere z.B. eine Silbermünze auf verbrannte Stelle den Schmerz sofort.

„Silberbeschichtetes Verbandsmaterial hat schmerzstillende und regenerierende Eigenschaften.“ (Dr. Robert Beck: "Der verschwiegene Durchbruch in der Medizin" mail Zesar 21.7.03)

### Wirkungen auf Krebszellen

Auch  gegen verschiedenste Arten von Krebs wurden mit kolloidalem Silber schon erstaunliche bzw. verständliche Heilungen erzielt.

Dr. R. O. Becker stellte fest, dass sich **Krebszellen** bei gleichzeitiger Anwendung von **Mikrostromtherapie und Silberwasser** wieder zu normalen Zellen dedifferenzieren und sich **Krebszellen in normale Zellen zurückverwandeln** können. Dr. Becker schreibt:

*„Die Wirksamkeit und der Erfolg von kolloidalem Silber bei Krebs hängt von der Menge des Silbers im Körper einer Person ab. Probleme ergeben sich dann, wenn der Körper zu wenig Silber aufweist. Ist aber genügend von diesem Metall gegenwärtig, wird der Entwicklung von **Krebszellen** ein Ende gesetzt und die Gesundheit des Körpers wird grundsätzlich wiederhergestellt. Wenn das Silberniveau im Körper niedrig ist oder gar nicht existiert, wird die Wachstumsrate von Krebs langsam sein oder andauernd weiterwachsen, denn Zellen sind nicht in der Lage, sich selbst umzustellen.“*

### Zellendifferenzierung, Zellregeneration, verstärktes Knochenwachstum und Wundheilungseffekte

Dr. Becker berichtet über Erfahrungen mit älteren Patienten: *"Silber hat mehr bewirkt, als nur Krankheitserreger abzutöten. Es  förderte in besonderer Weise das Knochenwachstum und beschleunigte die Heilung von verletztem Gewebe um mehr als 50%“.*

Er fand heraus, dass *"Silber einen  tiefgreifenden Heilstimulus für Haut und anderes zartes Gewebe bewirkt, anders als bei jedem natürlichen Vorgang... und dass es eine neue Art des Zellwachstums fördert, die aussieht wie die Zellen von Kindern! Diese Zellen wachsen schnell und produzieren dabei eine erstaunliche Sammlung primitiver Zellformen, die in der Lage sind, sich mit hoher Geschwindigkeit zu multiplizieren und sich dann in die spezifischen Zellen eines Organs*

*oder eines verletzten Gewebes zu differenzieren, selbst bei Patienten über 50 Jahren.“*

## Anwendungshinweise

Nicht nur für KS, sondern auch für andere Kolloide gelten folgende Hinweise.

### Kontakt des KS mit Metallen vermeiden!

Durch die elektrolytische Herstellung sind die ultrakleinen **Silberpartikelchen elektrisch aufgeladen** und schweben dadurch im Wasser. Bringt man das kolloidale Silberwasser nun mit einem metallenen Behälter, Deckel oder Löffel in Kontakt, kann dies die elektrische Ladung zerstören - und damit einen der vermutlichen Hauptenergetisierungseffekte auf Zellebene zunichtemachen.

Um die positive elektrische Ladung zu erhalten, sollte man KS nur mit einem **Löffel aus Glas, Keramik, Plastik oder Holz** einnehmen, bzw. durch ein nicht-metallisches **Trinkröhrchen** trinken.

### Aufbewahrung von KS

Auf Tageslicht reagiert Silberwasser sehr rasch und wird in wenigen Minuten grau, dann sogar schwarz. Daher sollte man es **vor Licht schützen oder in einer lichtundurchlässigen Flasche aufbewahren.**

Optimal ist eine dunkelviolette Miron-Lichtschutzflasche.

(<https://www.mironglass.com/de>)

Man sollte KS auch **nicht in der Nähe von Strahlen** (WLAN, Computer, Mikrowelle, Mobiltelefon, starkes Magnetfeld etc.) **aufbewahren.**

### Ernährungshinweise

Man sollte belastende Lebensmittel, viel Fleisch, Alkohol, Kaffee, Zucker und gesättigte Fettsäuren meiden.



Mehr über gesunde Lebensführung und Immunstärkung:

<http://www.vitaswing.de/gesund/immunsystem/index.htm>)

### Verschütteln des KS vor Gebrauch

Manche – auch Silber- Kolloide setzen sich nach und nach am Boden des Behälters ab. Daher sollte man **Kolloide vor Gebrauch immer**

**verschütteln**, es am Besten in kreisende, verwirbelnde Bewegung versetzen!

### KS nicht sogleich schlucken

Um die Aufnahme über die Mundschleimhaut zu unterstützen, sollte man das **Kolloidwasser ca. ein bis zwei Minuten im Mund behalten**, bevor man es schluckt. So gelangt es rasch in Lymphe, Blut und Gehirn. Ausnahme: Wenn KS besonders in den Verdauungsorganen wirken soll, kann man es sofort in größerer Menge schlucken.

### Separate Anwendung verschiedener Mittel

**Kolloidales Silber sollte möglichst  nicht gleichzeitig mit anderen Produkten – auch nicht mit anderen Kolloiden - vermischt werden!**

Es sollte z.B. niemals gleichzeitig mit Vitamin C oder mit anderen Produkten vermischt werden.

Nehmen Sie zum Beispiel morgens auf nüchternen Magen kolloidales Silber und nach dem Frühstück Vitamin C, oder andere Produkte.

**Folgende Zeitabstände sollten eingehalten werden:**

- zur Einnahme von anderen Kolloiden: 15 Minuten.
- zu Nahrungsergänzungsmitteln: 20-30 Minuten.
- zu pharmazeutischen Medikamenten: 2 Std.

### Zusätzliche Wasseraufnahme zur Ausscheidung

Es empfiehlt sich, außer der KS-Tagesdosis **noch eine große Menge Wasser und Zeolith einzunehmen**, damit die Entgiftung und Ausleitung unterstützt wird.

### Konzentration und Dosierung von KS

#### Optimale Silberwasserkonzentration für Anwendungen

Labortests haben gezeigt, dass echtes kolloidales Silber in der Menge von **3 bis 5 ppm** (Teile Pro Million) **höchst nutzbringend gegen Infektionen und beim Abtöten verschiedenster Mikroben, Viren und Pilze** wirkt, aber **fast keine Auswirkungen auf 'freundliche' Bakterien** hat.



Diese Konzentration von 3-5 ppm ist meist schon erreicht, wenn ein gebündelter Lichtstrahl im Silberwasser scharf konturiert sichtbar wird. ([Tyndall-Effekt](#))

Ist aber kolloidales Silber zu konzentriert (über 5 ppm), könnte es die empfindliche Balance durch Liquidierung einer bestimmten Anzahl freundlicher Bakterien stören.

Abbildung: Tyndall-Effekt

### Dosierungsmenge nach Gewicht

Da jeder Organismus individuell reagiert, ist es angebracht, **zunächst die Verträglichkeit mit kleiner Dosis zu testen**. Je nach Verträglichkeit und Befinden bzw. Notwendigkeit bei Erkrankungen kann dann die Dosis nach Bedarf gesteigert werden.

Jeder Mensch wird meistens schnell selbst herausfinden, welche Dosis sein Körper benötigt. Auch hier ist es wie bei anderen Behandlungsmöglichkeiten so, dass jeder Mensch eine ganz individuelle Dosierung benötigt.

Dementsprechend könnte dann die optimale Dosis einmal mehr und dann wieder weniger sein.

Von der trinkfertigen kS-Lösung (5ppm) kann man meist bis zu 3 Gläser täglich zu sich nehmen.

Nach div. Herstellerangaben und Anwender-Berichten scheinen folgende Dosierungsmengen (5 ppm/Liter) bereits wirksam und für prophylaktische oder häufige Einnahme unbedenklich sein: (1 Teelöffel = 5 ml.)

- 5 -12 kg: 2 bis 3mal pro Tag ½ Teelöffel. Babies kann man es bei Bedarf schluckweise geben oder in die Flasche geben.
- 12-35 kg: 2 bis 3mal pro Tag 1 Teelöffel
- 35-50 kg: 2 bis 3mal pro Tag 1½ Teelöffel
- 50-60 kg: 2 bis 3mal pro Tag 2 Teelöffel
- 60-70 kg: 2 bis 3mal pro Tag 2½ Teelöffel
- 70-80 kg: 2 bis 3mal pro Tag 3 Teelöffel
- 80-100 kg: 2 bis 3mal pro Tag 3½ Teelöffel

- 100-120 kg: 2 bis 3mal pro Tag 4 Teelöffel

Bei Kindern sollte man selbstverständlich besondere Vorsicht walten lassen und mit geringer Dosis beginnen.

Da der **Körper KS i.A. sehr gut verträgt und auch bei starken Dosierungen meist recht tolerant reagiert**, sollte solchen Gewichts-Dosis-Angaben nicht zu penibel betrachtet werden.

 Wenn KS scheinbar nicht zu helfen vermag, liegt dies oft an zu schwacher KS-Konzentration und/oder zu schwacher Dosierung!

### Große Toleranz gegenüber Dosis und Konzentration

Sinnvoll kann es beispielsweise sein, **in der kalten Jahreszeit vorbeugend den Körper mit kolloidalem Silber zu immunisieren** und dazu vorübergehend die Dosis leicht zu erhöhen.

Viele Anwenderberichte weisen darauf hin, dass **bei beginnenden Infektionen oder akuten Erkrankungen** auch recht hohe Mengen (der 5 ppm- und höherer Konzentration) erforderlich sind und gut vertragen werden.

Selbstverständlich sollten Betroffene bei ernstesten Erkrankungen oder meldepflichtigen bzw. akut-ernsten Erkrankungen auf jeden Fall einen Arzt konsultieren!

 In **akuten oder schweren Fällen** können Erwachsene bis zu 1-2 Liter/Tag KS – verteilt auf kleinere **Portionen von 100-150 ml** - einnehmen. Auch hier gilt: Auf die Körperreaktionen achten!

Nimmt man KS in schwerwiegenderen Fällen nur löffelweise ein, kann die Wirkung zu schwach sein.

Aufschlussreich sind hier **Anwenderberichte von KS bei C-Geimpften**: <http://www.vitaswing.de/kolloidales-silber/Berichte-Geimpfter.htm>

 Viele **Erfahrungsberichte** über erfolgreichen Einsatz von KS und anderen Kolloiden finden sich insbesondere in den telegram-Kanälen von Cevat, z.B.

<https://t.me/ARCHIVEKOLLOIDALESSILBER>

## Sicherheit, unerwünschte Wirkungen

### Frei von schädlichen Nebenwirkungen

#### **Silber wird schon lange als natürliches Antibiotikum verwendet.**

Es kam in Verruf, da früher häufig schwer lösliche Silberverbindungen wie Silbernitrat, Silbersulfat oder Silberchlorid verwendet wurden, die sich im Körper angesammelt haben und zur Silbervergiftung mit Graufärbung der Haut (Argyrie) führten.

Bei korrekter Anwendung werden Silberkolloide von 4 bis 10 Nanometergröße erzeugt. Diese gelangen einerseits im Körper überall hin, andererseits können sie **von den Nieren während 1-2 Wochen einfach ausgeschieden werden und sich somit nicht ablagern**. Es besteht also  **keine Gefahr einer schädlichen Silberbelastung** des Körpers.

 KS erzeugt weder freie Radikale, noch tritt es in Wechselwirkung mit Enzymaktivitäten. Es zeigt auch keine Reaktion zu anderen Medikamenten.

Labortests haben gezeigt, dass „echtes“ kolloidales Silber in den **Bereichen von 3 bis 5 ppm (Teile Pro Million) fast keine Auswirkungen auf ‚freundliche‘ Bakterien hat, sich aber höchst nutzbringend gegen Infektionen und beim Abtöten verschiedenster Mikroben, Viren und Pilze auszeichnet!**

Ist aber kolloidales Silber zu konzentriert (über 5 ppm), könnte es die empfindliche Balance durch Liquidierung einer bestimmten Anzahl freundlicher Bakterien stören.

*"KS wird in Fachjournalen gar als  'natürliches Breitspektrum-Antibiotikum ohne Nebenwirkungen' bezeichnet. Es sei sicher für Menschen, Tiere, Pflanzen und alle mehrzelligen Lebewesen."*

*"Medizinjournalberichte und dokumentierte Studien der letzten hundert Jahre sprechen von  'keinen Nebenwirkungen durch oral oder intravenös verabreichtes Silberkolloid, weder bei Tieren, noch bei Menschen, selbst bei hohen Konzentrationen.'"*

*„Es wurde mit hervorragenden Ergebnissen bei hochakuten Gesundheitsproblemen eingesetzt. Es ist daher an der Zeit, kolloidales Silber nicht nur als sicherste, sondern auch als wirksamste Medizin der Welt anzuerkennen.“*

Solche Aussagen sind freilich i.d.R. Überspitzungen mit einem wahren Kern.

## Eignung auch für Schwangere und Stillende

Sicher sei auch die Anwendung bei schwangeren und stillenden Frauen, wobei es bekannt sein dürfte, dass **es dem Fötus bei seinem Wachstumsprozess hilft.**

## KS-Einsatz bei Erkrankungen

### Übersicht der Einnahmearten, Indikationen, Anwendungen

Einnahme	Indikation	Anwendung
<p><b>Oral</b></p>	<p><b>Bakterien- und Virus-Infektionen:</b> Salmonellen, Strepto- und Staphylokokken, Erkältung und Grippe, Malaria, Ruhr, Typhus, Diarrhöe, Gonorrhöe, Syphilis, Scharlach, Furunkel, Tuberkulose, Rheuma, Arthritis, alle Arten von inneren oder äußeren Entzündungen, Parasiten- und Pilz-Befall (Candida), Chronische Müdigkeit.</p>	<p>Täglich ein Teelöffel (nicht aus Metall!) unverdünntes Silberwasser ca. 20 Min. vor dem Essen (aber nicht morgens nüchtern) einnehmen. Die Flüssigkeit nicht sofort schlucken, sondern zunächst eine Minute unter der Zunge behalten.</p> <p>Um einen Grundpegel zu erreichen, zunächst eine Woche lang zwei Teelöffel voll einnehmen.</p> <p>Bei Kindern (Säuglingen) und Tieren die Dosis entsprechend reduzieren. Mit der Zeit wird jeder seine individuelle Dosierung herausfinden.</p>
<p><b>Äußerlich</b></p>	<p><b>Hauterkrankungen</b> wie Akne, Warzen, Herpes (simplex und zoster), Psoriasis, Fußpilz, Furunkel, offene Wunden, Entzündungen, Verbrennungen, Insektenstiche.</p>	<p>Einreiben oder ein Stück Papiertuch oder Stoff mit unverdünntem Silberwasser tränken und an die entsprechende Stelle binden oder kleben.</p> <p>Aus konzentriertem Silberwasser <b>Erste-Hilfe-Spray</b> herstellen.</p>
<p><b>Gurgeln</b></p>	<p><b>Erkrankungen in Mund und Rachen</b>, z.B. Pulpitis, Zahnfleisch- und Mandel-</p>	<p>Unverdünntes Silberwasser verwenden.</p>

	entzündung. Bei Erkältungen.	
<b>Nasen- und Inhalations-Spray</b>	Erkrankungen der <b>Atemwege sowie Neben- und Stirnhöhlen.</b>	Unverdünntes Silberwasser als Spray verwenden (Spray-Fläschchen sind in Apotheken erhältlich).
<b>Augen</b>	Bindehaut- und alle anderen <b>Entzündungen am und im Auge.</b>	Unverdünntes Silberwasser als Augentropfen verwenden.
<b>vaginal, rektal</b>	Entzündungen, Pilzbefall, Hämorrhoiden, Geschlechts-Krankheiten.	Unverdünntes Silberwasser verwenden.

Dazu eignen sich vor allem bestimmte Sprühflaschen:

- Nasenspray-Flaschen (20-50 ml, sprühen vertikal nach oben)
- Rachenspray-Flaschen (20-50 ml, mit Tubus)
- Körperspray-Fläschchen (20-50 ml, sprühen vertikal nach oben) für das Aufsprühen auf die Haut
- Augentropfen-Flaschen (20 ml) Anwendungshinweise

## KS-Krankheitsindikationen von A - Z

Gegen folgende mikrobielle Erreger, Gesundheitsstörungen und Erkrankungen habe sich Kolloidales Silber schon als hilfreich erwiesen:

- A: Afterjucken | AIDS, HIV-Virus | Akne | Allergien | Alzheimer und Demenz | Anspannung | Antibiotikaresistenz | Achten | Arthritis | Augen zu trocken | Augenentzündung | äußerlich und innerlich bei allen Abszessen | äußerlich und innerlich bei Verbrennungen und Erfrierungen | Autoimmun-Erkrankungen.
- B: Bakteriostatische Wirkung – hemmt Wachstum von Bakterien | Bandwurm | Bindegewebsentzündung | Bindehautentzündung | Blasenentzündung | Blepharitis | Blinddarmentzündung | Blutparasiten | Blutvergiftung | Brandwunden | Brustfell - und Rippenentzündung.
- C: Candida albicans | chronisches Müdigkeitssyndrom (CFS) | Cryptosporidium.
- D: Darmerkrankungen | Darmstörungen | Depressionen | Desinfektion von Pickeln | Diabetes mellitus | Dickdarmentzündung | Diphtherie | Durchfall.
- E: Eiterbeutel, -flechte und Eiterfluss | Eitrige, mit Blasen und Krustenbildung einhergehende Hautinfektionen | Ekzeme | Entzündung im Rachen oder Mundbereich | Epstein-Barr-Virus | Erkältung.
- F: Fisteln | Furunkel | Fußbrand.
- G: Gastritis | Gefäßerkrankung | Gerstenkorn | Geschwüre | gestörter Säure-Basen-Haushalt | Gingivitis | Gonorrhoe (Tripper) | Grippe | Gürtelrose.
- H: Halsentzündung | Hämorrhoiden | Hautausschlag | Hautentzündungen | Hautirritationen | Hautkrebs | Hautrisse | Hauttuberkulose | Hefeentzündungen | Hepatitis | Herpes-Viren | Heuschnupfen | Hirnhautentzündung | Histaminintoleranz |
- I: Immunschwäche | Infektanfälligkeit.
- J: Juckreiz bei Insektenstichen und Insektenbissen.
- N: Neurodermitis
- K: Katarrh | Keratitis | Keuchhusten | krankhafte Gewebsveränderung | Kratzwunden | Krebs.
- L: Legionärskrankheit | Lepra (Aussatz) | Lungenentzündung | Lupus erythematoides.
- M: Magenentzündung | Makuladegeneration (im Nacken anwenden) | Malaria | Mandelentzündung | Meniere's Krankheit |

Meningitis (Hirnhautentzündung) | Menstruationsbeschwerden | unregelmäßige bis keine Menstruationsblutung | Metastasen | Mikroben | Milzbrand | Mittelohrentzündung | MRSA-Krankenhauskeim | Multiple Sklerose | Mundgeruch (das Einsprühen der Kolloide hat oft mundgeruchshemmende Wirkung).

- N: Nasenbluten | Nasennebenhöhlenentzündung | Nasenschleimhautentzündung | Nervenschwäche | Neurasthenie (Burnout: psychische Ermüdung) | Neurodermitis zur Juckreizstillung.
- O: Offene Wunden | Ohrenerkrankungen, -entzündung
- P: Parasiten | Paratyphus | pathogenen Keime aller Art | Pilzinfektionen (auch Fuß-, Scheiden-, Darm-, Nagel- und Hautpilz) | Plasmodien | Pilzinfektionen | Polio-Virus | Prostataentzündung | Psoriasis.
- Q: Quecksilberausleitung
- R: Regeneration | Rheumatismus | Ringelflechte | Rosacea | Ruhr.
- S: Salmonelleninfektion | schädliche Einzeller | Scharlachfieber | Schnittwunden | schwaches Immunsystem | Schwermetall- und Aluminiumbelastung | Seborrhoe | Sepsis (Blutvergiftung) | Sexualorgan-Regeneration | Silbernitratüberschuss | Sinusitis | Sonnenbrand (aufsprühen) | Stammzellenregeneration (Verjüngung) | Staphylokokkeninfektion | Staphylococcus aureus | Störung der Darmflora (z.B. durch Langzeitbehandlung mit Breitbandantibiotika) | Stirn- und Nebenhöhlen-Eiterung | Streptokokkeninfektion | Sympathikus-Dominanz | Syphilis.
- T: Tetanus | Tinnitus | Tollwut.
- U: Überaktivität | Übersäuerung | Unfruchtbarkeit bei Mann und Frau | Unterleibstypus.
- V: Viren
- W: Warzen | Wassersucht | Wundheilung bei Schnitt- und Schürfwunden | Würmer.
- Z: Zahnfleischbluten | Zahnfleischentzündungen | Zahnfleischschwund | Zeckenbiss, daraus Borreliose | Zellverjüngend | Zellreparatur | zerebrale Meningitis.

## Spezielle Anwendungen

### Mehrwöchige Entgiftungskur, Vorbeugemaßnahmen

Es ist sinnvoll, in bestimmten **Krisensituationen** eine mehrwöchige Silberkur zur Entgiftung durchzuführen und dazu vorübergehend die übliche gewichtsbezogene Dosis leicht zu erhöhen.

 **Nach ca. 4 Wochen Daueranwendung sollte aber wieder Pause gemacht werden.** Dies liegt nicht an der drohenden Gefahr einer Silbervergiftung (diese tritt erst ab millionenfacher Menge auf), sondern daran, dass der **Körper nach einer Zeit anstrengender Ausleitung wieder eine Ruhephase braucht.**

### Unterstützende Maßnahmen bei Entgiftungskur

Wenn man große Mengen KS einnimmt, sollte man die **Ernährung durch Joghurt oder Laktobakterien ergänzen** oder den möglichen Verlust von Bakterien anderweitig kompensieren. Dies stellt jedoch kein ernsthaftes Problem dar.

**Die Kur sollte von  entgiftungsunterstützenden Maßnahmen begleitet werden:**

- Täglich drei Liter Wasser trinken, das vorher 15 Minuten gekocht hat.
- Darm-Einläufe bzw. -Spülungen (z.B. statt mit KS auch mit H<sub>2</sub>-Basenwasser, Chlordioxidlösung)
- Leberreinigung nach Dr. Clark (ein Tag): (Mehr dazu: <http://www.medizentrum.de/deutsch/antibiotikum/>)

### Neutralisierung und Ausleitung von Quecksilber (z.B. in Amalgamfüllungen)

 **"KS hat die Fähigkeit, Quecksilber zu neutralisieren und aus dem Körper auszuleiten.**

Wer aus Metallbehältern oder quecksilberverseuchten Fisch gegessen hat, oder überhaupt in diesem Jahrhundert auf diesem Planeten lebt, hat höchstwahrscheinlich ein gewisses Quantum an Quecksilber aufgenommen. Unser Körper mag Silber, aber er hasst Quecksilber. Amalgam-Zahnfüllungen enthalten toxisches Quecksilber, welches durch das beigefügte Silber gebunden bleibt.“  
(<https://www.deam.de/verfa/00117.htm>)

## Weitere wichtige Metall- Kolloide



Mit jedem Kolloidgeät, also auch mit 'Elektrolyse 4All' können durch verschiedenste (Halb-)Metallelektroden auch entsprechende Metall-Kolloide hergestellt werden.

Einige der wichtigsten und sehr vielseitig wirkenden Metallkolloide erwähne ich und füge knapp auch jeweils die Hauptwirkungen hinzu.

Abbildung: 2 (Silber)stäbe als (+) Anoden.  
1 U-förmige V2A-Kathode aus V2A-Edelstahl.

## Kolloidales Gold

Normalerweise verwendet man als Goldelektroden Golddrähte mit einer Reinheit von 99,99%. Aus Kostengründen werden meist Imm-Golddrähte angeboten. Es gibt sie aber in verschiedenen Dicken.

## Münzen oder Tafelbarren als Anodenalternative

Zur Herstellung von Goldkolloid kann man als Anoden auch Goldmünzen mit 99,99%igem Gehalt verwenden.



Abbildung: Kleine Krokodilklemme, eingeklemmter kurzer Kupferdraht  
Um Münzen oder dünne Barren festzuhalten, eignen sich kleine Krokodilklemmen, die mit einem Draht in der Doppel-Lüsterklemme befestigt werden.

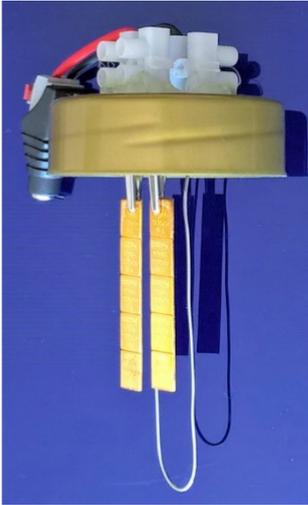
Als Kathodengegenstück kann man einen V2A-oder Kupferdraht verwenden, dessen Form die Münze überdecken sollten.

Abbildung: 2 Münzen als Anoden,  
1 gewellte Diy-Kupfer-Kathode





–Plättchen als Elektroden dienen, wenn sie durch eine Krokodilklemme festgehalten werden.



Flächenmäßig sind Goldmünzen oder Plättchen ergiebiger und preislich evtl. günstiger als Golddrähte.

Die Flächenvergrößerung der Goldanoden verkürzt die Kolloidherstellung enorm.

Abbildungen: Goldplättchen, abtrennbar, 0,5 bis 1,0 g, 999,9 Reinheit als Anoden. V2A-Draht als Kathode.

## Zusammenfassung der Goldkolloidwirkungen

Kolloidales Goldwasser wirke

- Verjüngend.
- Zellerneuernd.
- entgiftend,
- schlaffördernd (nachts).

Goldkolloid (Goldwasser):

- erhöhe die interzelluläre Kommunikation.
- harmonisiere unser Nervensystem.
- aktiviere und regeneriere unser Drüsensystem.
- verbessere die Blutzirkulation.
- mache agiler.
- verbessere alle motorischen Fähigkeiten.
- erhöhe das (Selbst-)Bewusstsein.

- steigere die Koordinationsfähigkeit.
- steigere die Intelligenz.
- verbessere unser Zeitempfinden.
- erhöhe die Intuition.
- beruhige den Geist.
- erhöhe die Wahrnehmung.
- beschleunige die Wundheilung.

Quelle: Codex Humanus (<https://bit.ly/freivonpharma>)

### Gold: Indikationen von A - Z

Bei folgenden Symptomen bzw. Erkrankungen könne kolloidales Gold helfen:

- **A:** ADHS | Akne | Allergien | Altersflecken | Alzheimer und Demenz | Angstzuständen | Antibiotika-Resistenz | Antriebslosigkeit | Arteriosklerose | Arthritis und Arthrose | Asthma | Autoimmunerkrankungen.
- **B:** Beklemmung | Bindegewebsschwäche | Bleiausleitung | Brandwunden | Burn-Out.
- **D:** Darmentzündung | Depressionen und Trauer | DNS-Schäden.
- **E:** Ekzeme | Energiemangel | Entgiftungsprozesse unterstützend und fördernd | Entzündungen.
- **F:** Fettsucht.
- **G:** Gehirnfunktionen | Gedächtnis | Gicht.
- **H:** Hautalterung | Hautgeschwüre | Herzrhythmusstörungen | Herzinnenwandentzündung | Herzwassersucht | Hitzewallungen | Hormondrüsen | stimulierte und aktiviere Hyperaktivität.
- **I:** Immunsystem | Impfschäden | innere Widerstände | Intelligenz.
- **K:** Kälteempfinden | Konzentrationsstörungen | Kreativität | Krebs (z. B. Prostatakrebs | Eierstockkrebs) | Kreislaufproblemen.
- **L:** Leistungsabfall | Libidomangel.
- **M:** Multiple Sklerose | Mutlosigkeit.
- **N:** Narben mit Themen | Neurovegetative Beschwerden | Niedergeschlagenheit.
- **P:** Parasympathikus-Dominanz (Gold aktiviert den Sympathikus) | Pessimismus | Phobien | Polyarthritiden.
- **R:** Reizüberflutung | Rheuma | Rippenfellentzündung.

- **S:** Schäden des Nervensystems | Schlafstörungen (4 Uhr aufwachen) | Schutz vor Manipulation | Selbstwertproblemen | Sonnenschutz | Spondylitis | Stimmungsaufhellend | Streptokokken | Stress | Süchte.
- **U:** Unfruchtbarkeit.
- **V:** Verjüngend.
- **W:** Wirbelsäulenschmerzen | Wundheilungsstörung.
- **Z:** Zittern

**Quelle: Cevat:** "Kolloidales Silber - Ein Ratgeber zur Herstellung & Heilung", Vers. 2.0, 34 ff.

([https://t.me/gruppe\\_kolloidales\\_silber/49113](https://t.me/gruppe_kolloidales_silber/49113))

Quelle und ausführlicher: **Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“ als eBook (4. Auflage), S. 37 ff.

<https://alternativgesund.de/media/pdf/78/3c/10/eBook-Jutta-Mauermann-Kolloide-4-Auflage.pdf>

Das Resümee des Leiters der „Cytomed GmbH“, eines Speziallabors für Blutzellanalyse, Umweltuntersuchung und klinisch- chemische Untersuchungen in Baden-Baden, nach nur dreitägiger Einnahme der Goldessenz „aurum potabile“ (trinkbares Gold) lautet:

*„Bei allen Patienten, unabhängig von der individuellen Diagnose, verbesserte sich der Zustand der roten Blutkörperchen, der Zellatmung, des Energie-Stoffwechsels und der Enzymstatus; Umweltgifte werden verstärkt ausgeschieden, freie Radikale besser neutralisiert, das Immunsystem gestärkt und der Stoffwechsel reguliert“*

Der moderne Therapiealltag und aktuelle Forschung bescheinigen dem kolloidalen Gold Wirksamkeit bei zahlreichen schwer zu behandelnden Erkrankungen, zugleich eine gesundheitliche Unbedenklichkeit bei der Einnahme von Gold. (Quelle: Codex Humanus, Bd. 1, S. 651)

**Kurzum:** Kolloidales Gold habe ähnlich vergleichbare umfassende Wirkungen wie kolloidales Silber, wirke aber vor allem auf die Psyche und Emotionen positiv.

## Kolloidales Zink

Zink ist elementar, d.h. lebenswichtig. Es ist als Elektrode nicht teuer und weist eine große Anwendungsvielfalt auf.

### Zink: Hauptwirkungen - Stichworte

Die Schwerpunktwirkungen von kolloidalem Zink betreffen:

Immunsystem | Zellteilung | Haut – Haare – Nägel | Knochen – Zähne | Muskeln | Wundheilung | Sehvermögen | Antioxidans | Hormonsystem | Allergien | Diabetes | Säure-Basen-Haushalt | Spermienbildung

### Zink: Indikationen von A - Z

Bei folgenden Symptomen bzw. Erkrankungen könne kolloidales Zink helfen:

- A: ADHS/ADS | AIDS | Akne | unreine Haut | Alkoholmissbrauch | Allergien | Alzheimer | Angstzustände | Antioxidans gegen freie Radikale | Antriebslosigkeit | Apathen | Appetitlosigkeit | Arteriosklerose | Arteriosklerose-Vorbeugung | Atemnot | Augenprobleme (Druckgefühl | Lichtempfindlichkeit) | Augentrockenheit | Ausdünnung und brüchige Haare | Autismus | Autoimmunerkrankungen.
- B: Bakterien | Bänderverletzung | Bauchspeicheldrüsenentzündung | Bauchspeicheldrüsensekretion | Bettnässen | Blasensprung, vorzeitiger | Blutverdünnung | Bronchialkrebs | brüchige Nägeln mit weißen Flecken | Rillen | Burnout.
- C: Cholesterin-HDL erhöhend | Cholesterinablagerung | Chronischer Durchfall | Chronische Darmerkrankung (z. B. Morbus Crohn) | COPD | Cortisolmangel | Cortison-Einnahme | Craniosakralproblem.
- D: Darmentzündung | Depression | Diabetes mellitus | Durchfallerkrankungen.
- E: Ekzem | Entgiftungsschwäche | Entzündungen | erhöhte Blutzuckerwerte (regulativ) | Erschöpfung.
- F: Fehlentwicklungen des Embryos | Fersensporen | Fettleber | Furunkulose.



- G: Gedächtnislücken | Gehörverlust | Gelenkentzündung | Gereiztheit | Geschlechtshormonmangel | Geschmacks- und Geruchsverlust | Grauer Star.
- H: Haarausfall kreisrund, auch Brauen und Wimpern | Haare ergrauen vorzeitig | Hämoglobin-Bildung | Handy telefonieren kostet Zink | Hashimoto-Thyreoiditis | Hautausschläge im Gesicht | Herzinfarktprophylaxe | Histaminintoleranz | Hormondefizite | HPU/KPU.
- J: Juckreiz.
- K: Kalkschulter | Konzentrationsschwäche | Kopfschmerz | Krebs | Kryptopyrrolurie | Kupferüberschuss.
- L: Lähmungen | Langlebigkeit | Leberentzündung | Leberzirrhose | Leistungssport | Leukämie | Libidomangel | Lymphom
- M: Makuladegeneration | Malaria | Migräne | Mittelohrentzündung | Morbus Crohn | Morbus Wilson | Müdigkeit | Mundrhagaden | Muskelkrämpfe | Muskelschwäche (Kontraktionsschwäche) Nachtblindheit.
- N: Nägel gerillt | Nahrungsmittelunverträglichkeiten (wie Zöliakie, Histaminintoleranz, Laktose) | Nebennierenschwäche | Netzhaut-Funktionsstörungen | Neuralgien | Neurodermitis | niedriger Blutdruck | Niereninsuffizienz.
- O: Operationen | Osteomalazien | Osteoporose | Östrogenmangel.
- P: Periodenbeschwerden | Pilze | Potenzstörungen | Prämenstruelles Syndrom (PMS) | Progesteronmangel | Prostatavergrößerung | Psoriasis | Psychosen | Pubertät verzögert
- R: Reizbarkeit | Rheuma | Rückenschmerzen.
- S: Säure-Basen-Haushalt | Schaufensterkrankheit | Schilddrüsenprobleme | Schizophrenie | Schlanke Gelenkscapseln | Schlaflosigkeit | Schlafstörungen | Schlaganfallprophylaxe | Schleimhautentzündung | Schluckauf | Schmerzen | Schwermetallbelastung | Schwindel | Sehstörungen | Sichelzellenanämie | Speiseröhrenkrebs | Steifheit der Gelenke | Stimmungsschwankungen | Störungen der Motorik | Stress.
- T: Testosteronmangel | trockene Augen | trockene, brüchige Haare | trockene, schuppige Haut.
- U: Übersäuerung | Unfruchtbarkeit | Unregelmäßiger Zyklus | Unterschenkelgeschwüre (oft zu beobachten bei Alten im Altersheim, denn dort herrscht oft Mangelernährung).
- V: Venenschwäche | Verbrennungen | Verdauungsprobleme | Vergesslichkeit | Verlust der Kopf-, Brauen- und Wimpernhaare |

Verstopfung | Verzögerte Eireifung | Viren | Vitamin A-Freisetzung  
| Vitiligo | vorzeitiges Ergrauen der Haare.

- W: Wachstumsstörungen bei Kindern und Jugendlichen | Wortfindungsstörungen, bis hin zu Stottern | Wundheilungsstörung der Haut.
- Z: Zahnbeschwerden | Zahnfleischartzündung | Zahnschmelzprobleme | Zeugungsunfähigkeit (eingeschränkte Testosteronproduktion | reduzierte Spermien, Spermienanzahl und Beweglichkeit) | Zirbeldrüse | Zittern | Zöliakie | Zuckerkonsum | Zuckungen.

**Quelle: Cevat:** "Kolloidales Silber - Ein Ratgeber zur Herstellung & Heilung", Vers. 2.0, S. 31 f.

([https://t.me/gruppe\\_kolloidales\\_silber/49113](https://t.me/gruppe_kolloidales_silber/49113))

Quelle und ausführlicher: **Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“ als eBook (4. Auflage), S. 101 ff.

<https://alternativgesund.de/media/pdf/78/3c/10/eBook-Jutta-Mauermann-Kolloide-4-Auflage.pdf>

## Kolloidales Eisen

Auch Eisen zählt zu den essentiellen, d.h. lebenswichtigen Elementen und ist daher als Kolloid in breitem Maße nützlich. Die Kosten für ein Paar Elektroden sind mäßig.

### Eisen - Hauptwirkungen - Stichworte

Die Schwerpunktwirkungen von kolloidalem Eisen betreffen:

Sauerstoffversorgung | Zellatmung | Anämie | Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit | Muskeln | Herzfunktion | Hautblässe | Haarausfall | Brüchige Nägel | Verdauung | Kopfschmerzen | Libido

### Eisen: Indikationen von A - Z

Bei folgenden Symptomen bzw. Erkrankungen könne kolloidales Eisen helfen:

- A: Appetitlosigkeit,
- B: Blässe | brüchige Nägel,
- D: Durchblutung und Sauerstoffversorgung,
- E: Ermüdbarkeit,
- H: Haarausfall | Hauttrockenheit | Herzfunktion werde gestärkt,
- K: Konzentrationsstörungen | Kopfschmerzen | Kurzatmigkeit,
- L: Leistungsabfall | Lippen rissig,
- M: Magen-Darm-Beschwerden | Muskelkraft und Ausdauer verbessernd,
- N: Nägel brüchig | Nervosität,
- S: Schlafstörungen lindernd | Schluckbeschwerden | Schwächeanfälle | Schwindel | Sodbrennen,
- U: Unruhe, innere,
- V: Vergesslichkeit | Verstopfung lindernd,
- Z: Zunge, brennend.



**Quelle: Cevat:** "Kolloidales Silber - Ein Ratgeber zur Herstellung & Heilung", Vers. 2.0, 31 f.

([https://t.me/gruppe\\_kolloidales\\_silber/49113](https://t.me/gruppe_kolloidales_silber/49113))

Quelle und ausführlicher: **Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“ als eBook (4. Auflage), S. 27 ff.

<https://alternativgesund.de/media/pdf/78/3c/10/eBook-Jutta-Mauermann-Kolloide-4-Auflage.pdf>

## Kolloidales Kupfer

Auch Kupferkolloid zählt zu den elementaren, d.h. lebensnotwendigen Metallionen und sollte daher unter den Elektroden nicht fehlen, zumal der Preis dafür mäßig ist.

### Kupfer: Hauptwirkungen - Stichworte

Die Schwerpunktwirkungen von kolloidalem Kupfer betreffen:

Sauerstoff-Verwertung | rote Blutkörperchen | Blutarmut (Anämie) | Immunsystem | Stoffwechsel | Antioxidans | Knochen | Bänder | Bindegewebe | Haut | Haare | Hormonhaushalt: Ausgleich der Schilddrüsen-Aktivität | Nervensystem | Entzündungen | chronische Erkrankungen.

### Kupfer: Indikationen von A - Z

Bei folgenden Symptomen bzw. Erkrankungen könne kolloidales Kupfer helfen:

- A: Abbau von Lipiden | Abnahme der Abwehrzellen (Leukozyten) | Alkoholmissbrauch | Alterung | Aminosäure Mangel (ist bei typisch westlicher Ernährung sehr weit verbreitet) | Aneurysma | Antacida (Magensäureblocker) | antioxidative Wirkung | Antriebslosigkeit | Appetitlosigkeit | Arteriosklerose | Arthritis | Ascorbinsäure | Asthma | Atembeschwerden,
- B: Basenüberschuss im Blut (Blutgruppe Histadelie | Histaminproblematik | meist erhöhter Kupferspiegel) | Histapenie (Histaminproblematik, ebenso meist erhöhter Kupferspiegel) | Säureüberschuss im Blut (Blutgruppe A und 0) | Bindegewebsverhärtungen | Blässe | Blutarmut (Anämie) | Bluthochdruck | Blutverlust | Bräune fehlt | Burnout,
- C: Cholesterin erhöht | Cholesterin-HDL zu niedrig | Cortison,
- D: Depressionen | Diabetes | Dopaminmangel | Durchfall,



- E: Eisenaufnahmestörung | Eiweißverdauungsstörung | Eklampsie | Elektrosmog | Entgiftung | Entwicklungsrückstand geistig | Entzündungen | Epilepsie | Erbrechen | Ergrauen in jungen Jahren,
- F: Fettabbau fördernd B) | Fettstoffwechsel | Frühgeburt (Brutkasten) | frühzeitiges Ergrauen der Haare | Funktionsstörungen des Immunsystems,
- G: Geisteskrankheiten | Gelenkentzündungen | Gelenksflüssigkeit zu dünn | Geschlechtshormonmangel | geschwächter Organismus | Gewebstod im Nervengewebe | Gewichtsabnahme,
- H: Haarausfall | Hämoglobin-Bildung | Hashimoto thyreoiditis | Hautentzündungen | Hautjucken | Herzerregung (Extrasystolen | zu schneller Herzschlag) | Herzrhythmusstörungen | Hormonabbau bei Überschuss (regulativ) | Hormonbildung | Hyperaktivität,
- I: Immunsystem-Infekte,
- K: Karzinome | Keuchhusten | Knochenveränderungen wie Knochenschwund und -brüche | Kollagenaufbau | Kollaps | Konzentrationsschwäche | Krämpfe (lösend) | Krampfstände,I
- L: Leistungseinbußen | geringe Leistungsfähigkeit | Lungenbeschwerden,
- M: Magenproblemen | Menstruation (Blutverlust) | Mononukleose | Müdigkeit | Mukoviszidose | Muskelkrämpfe,
- N: Nebennierenschwäche | nephrotisches Syndrom | Nervenschäden, -entzündung | Neuralgien,
- O: Oxidation (z. B. durch Rauchen) | Penicillintherapie,
- P: Periodenschmerzen | Pigmentstörungen der Haut und Haare | Depigmentierung | weiße Flecken PMS | Psychosen,
- R: Rauchen | Rheuma |
- S: Schilddrüsenunterfunktion | Schizophrenie | Schlaflosigkeit | Schwächezustände | Schwangerschaftskomplikationen (Eklampsie) | Störung der Fruchtbarkeit und des Wachstums | Störung des zentralen Nervensystems | Syphilis,
- T: Traumlosigkeit,
- U: Übergewicht/Untergewicht,
- V: Venenprobleme | verändert die Blutspiegel von Cholesterin und Lipoproteinen wie HDL und LDL | Verhärtungen im Bindegewebe | Vitiligo,
- W: Wundheilung

**Quelle: Cevat:** "Kolloidales Silber - Ein Ratgeber zur Herstellung & Heilung", Vers. 2.0, 44 f.

([https://t.me/gruppe\\_kolloidales\\_silber/49113](https://t.me/gruppe_kolloidales_silber/49113))

Quelle und ausführlicher: **Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“ als eBook (4. Auflage), S. 53 f.

<https://alternativgesund.de/media/pdf/78/3c/10/eBook-Jutta-Mauermann-Kolloide-4-Auflage.pdf>

## Kolloidales Zinn

Auch Zinnkolloid zählt zu den elementaren, d.h. lebensnotwendigen Metallionen und sollte daher unter den Elektroden nicht fehlen, zumal der Preis dafür mäßig ist.

### Zinn: Hauptwirkungen - Stichworte

Die Schwerpunktwirkungen von kolloidalem Zinn betreffen:

Magensäure | Nervensystem | Stoffwechsel | Wachstums- und Entwicklungsstörungen | Nieren | Nebennieren | Gehör

### Zinn: Indikationen von A - Z

Bei folgenden Symptomen bzw. Erkrankungen könne kolloidales Zinn helfen:

- A: Akne | Appetitlosigkeit | Asthma | Atemschwierigkeiten.
- B: Begeisterungsfähigkeit | Bluthochdruck | Bronchitis.
- C: Chronische Leber-, Gallebeschwerden.
- D: Darmparasiten | Depression.
- E: Eiweißabbau | Erschöpfungssyndrom.
- F: Furunkel.
- G: Gallenproblem | Gemütsverfassung.
- H: Haarausfall | Hauterkrankung | Hautveränderungen | Herzinsuffizienz linksseitig | Hörverlust.
- L: Leberschwellung | Leberzirrhose | Leichtigkeit im Leben.
- M: Magensäureproduktion.
- N: Nebennieren | Nervensystemstörung | Nierenfunktionsstörung.



- P: Parasiten im Darm | Pepsinproduktion zur Eiweißspaltung | Proteinsynthese.
- S: Schlaflosigkeit | Schwäche | Schwerhörigkeit | Sprachprobleme | Staphyloдерmien (infektiöse Hauterkrankung) | Stimmungstief | Stottern.
- W: Wachstumsstörungen (Proportionen stimmen nicht oder zu klein) | Wachstumsverzögerung | Wohlbefinden.
- Z: Zahnentwicklungsstörungen | Zinnbelastung.

**Quelle: Cevat:** "Kolloidales Silber - Ein Ratgeber zur Herstellung & Heilung", Vers. 2.0, 81 ff.

([https://t.me/gruppe\\_kolloidales\\_silber/49113](https://t.me/gruppe_kolloidales_silber/49113))

Quelle und ausführlicher: **Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“ als eBook (4. Auflage), S. 99 f.

<https://alternativgesund.de/media/pdf/78/3c/10/eBook-Jutta-Mauermann-Kolloide-4-Auflage.pdf>

## Kolloidales Silizium

Silizium hat viele wichtige Aufgaben im Organismus. Es kolloidal über Elektroden herzustellen, ist sehr zeitaufwändig, die Elektroden sind sehr teuer und verbrauchen sich rasch.

Es gibt aber die Möglichkeit, aus preiswerten Siliziumverbindungen – z.B. aus [Zeolith](#) – durch Elektrolyse mit einem Elektrolyse 4All-Gerät kolloidales Silizium preiswerter und rascher herzustellen als über Siliziumelektroden. (s. Herstellung von Mineralkolloiden:

<http://www.vitaswing.de/Elektrolyse/03-Mineralkolloide.pdf>)

### Verwendung von 8mm-Anoden

Silizium wird meist als 8mm-Elektrode, die einen Adapter auf 3-4 mm benötigt, verkauft.

Bild: 2 x 8mm-.Anoden, 1 diy-Kathode aus V2A-Edelstahl



### Silizium: Hauptwirkungen - Stichworte

Die Schwerpunktwirkungen von kolloidalem Silizium betreffen:

Baustoff für Knochen, Knorpel, Bindegewebe, Haut, Haare und Nägel | elastische Sehnen & Bänder | gesunde Haut | stabiles Bindegewebe, | Cellulite | schöne Haare | Zellatmung | Anti-Aging | Elastizität und Stabilität von Gefäßen | Immunsystem | Entzündungen

### Silizium: Indikationen von A - Z

Bei folgenden Symptomen bzw. Erkrankungen könne kolloidales Silizium helfen:

- A: Abnahme des Bindegewebes | Abszessen | Akne | akuten Infekten | Alterung, vorzeitiger | Aluminiumbelastung | Alzheimer | Analfistel | Aphten | Arteriosklerose | Arthritis/Arthrose | Asthma |

Atemnot | Augenringe braun | Augentrockenheit | Autoimmun-Erkrankungen

- B: bakteriellen Infekten | Bänder und Sehnenschwäche | Bandscheiben Problemen | Bindegewebsschwäche Cellulite | Blähungen | Blasenentzündung | Blasen Schwäche | Blutkörperchen, zu wenig | weiße braune Flecken | Augenschatten | Bronchitis | brüchigen, schwachen Nägeln | Brüchigkeit der Gefäße
- C: Cellulite | Chemotherapie | chronischen Entzündungen | chronischen Erkältungen | Colitis
- D: Dehnungsstreifen | Diabetes | Dioxinbelastung
- E: Entgiftung | Entkalkung der Knochen | Entzündungen | Entzündungen in Mund, Rachen, Speiseröhre, Magen sowie Haut | Erschöpfung
- F: Falten und Streifenbildung | Fibromyalgie | Fieber | Furunkel
- G: Gefäßerkrankungen | Gelenks- und Muskelschmerzen, äußerlich | Gerstenkörnern | Giftbelastung | grippalem Infekt
- H: Haar, dünn, schütter, brüchig | Haarausfall | Halsentzündung | Hämorrhoiden | Haut schlaff | Hautproblemen | Hauttrockenheit | Hautunreinheiten | Helicobacter pylori | Herpes Zoster
- I: Immunschwäche | Infekt-Anfälligkeit | Insektenstich
- K: Knochenabbau | Knochenbruch | Kopfschmerzen | Körperrhythmen | Krebs
- L: Lungenproblemen | Lymphe
- M: Magen-Darm-Erkrankungen (z. B. Morbus Crohn) | Migräne | Mittelohr Entzündung | Multipler Sklerose | Muskel - und Gelenkschmerzen, äußerlich
- N: Nachtschweiß | Nagelbett-Vereiterung | Nasennebenhöhlen-Vereiterungen | Neurodermitis | Nierenschwäche
- O: Ödemen | Organsenkungen | Osteoporose
- P: Pilzkrankungen (Mund-, Rachenpilz, Hautpilz, Scheidenpilz) | Psoriasis
- S: schlaffer Haut | Schlafproblemen | Schwangerschaftsstreifen | Senkungsproblematiken
- T: trockenem Mund (Morbus sicca) | Tumorerkrankungen
- V: Verbrennung | Verdauungsproblemen | Verringerung der Knochendichte | Verstopfung | Virusinfektion
- W: Wachstum | Wasserhaushalt | weißes Blutbild | Wundheilung und Vernarbung

- Z: Zahnfleisch | Zahnschmelz | Zellatmung geschwächt

**Quelle: Cevat:** "Kolloidales Silber - Ein Ratgeber zur Herstellung & Heilung", Vers. 2.0, S. 73 ff.

([https://t.me/gruppe\\_kolloidales\\_silber/49113](https://t.me/gruppe_kolloidales_silber/49113))

Quelle und ausführlicher: **Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“ als eBook (4. Auflage), S. 92 ff.

<https://alternativgesund.de/media/pdf/78/3c/10/eBook-Jutta-Mauermann-Kolloide-4-Auflage.pdf>

## Kolloidales Germanium

Germanium hat viele wichtige Aufgaben im Organismus. Es kolloidal über Elektroden herzustellen, ist sehr zeitaufwändig, die Elektroden sind sehr teuer und verbrauchen sich rasch.

### Verwendung von 8mm-Anoden

Auch Germanium wird meist als 8mm-Elektrode, die einen Adapter auf 3-4 mm benötigt, verkauft.

### Germanium: Hauptwirkungen - Stichworte

Die Schwerpunktwirkungen von kolloidalem Germanium betreffen:

Mehr Sauerstoff für Zellen und Organe | Krebs | Übersäuerung | Bekämpfung der freien Radikale und Zellgifte (Antioxidans) | Immunsystem stärken | Blutdruck | Augenkrankheiten | Entgiftung | Schwermetallausleitung.

### Germanium: Indikationen von A - Z

Bei folgenden Symptomen bzw. Erkrankungen könne kolloidales Silizium helfen:

- A: AIDS | Allergien | Alterung | Alzheimer und Demenz | Antioxidative Schutzenzyme, aktiviert körpereigene | Arteriosklerose | Arthritis | Asthma | Augenentzündung, juckend | Augenproblemen (Langzeitbehandlung) | Blockaden auflösen.
- B: Blutfluss | Bluthochdruck | Blutverdickung | Blutzellen, Strahlenschutz | Borreliose.
- C: Candida.
- D: Darmentzündung | Depression | Durchblutungssteigernd.
- E: Elektronenbeweglichkeit erhöht | Elektronentransport | Energetisches Ungleichgewicht | Energielosigkeit und Burnout | Entgiftung (auch Schwermetalle) | Epilepsie.
- G: Gehirnerschütterung | Grauer Star | Grüner Star.
- H: Hauterkrankungen, juckend | Heilung verzögert | HIV.



- I: Immunbooster | Immunschwäche | Impfschäden | Informationsflüsse werden korrigiert | Interferon-Produktion.
- J: Juckreiz.
- K: Krebs.
- L: Lebensmittelallergien.
- M: Malaria | Metastasen | Morbus Crohn | Multiple Sklerose | Multiresistenter Keim.
- N: Nahrungsmittelallergie | Narben, Narbenwucherungen | Netzhaut Ablösung.
- O: Ordnung wiederherstellend | Osteoporose | Oxidation.
- Q: Quecksilber-Ausleitung.
- R: Rheuma.
- S: Sauerstoffaufnahme im Blut, Zellen und Organen | Sauerstoffmangel | Säure-Basen-Gleichgewicht | saures Milieu | Schwermetall-Belastung | Sehschwäche | Staphylococcus aureus (MRSA) | Strahlung.
- U: Übersäuerung.
- V: Vergiftungen, vorbeugende Wirkung.
- W: Wasserstoffionen werden gebunden | Wundheilung.

**Quelle: Cevat:** "Kolloidales Silber - Ein Ratgeber zur Herstellung & Heilung", Vers. 2.0, S. 32 ff.

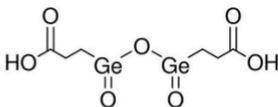
([https://t.me/gruppe\\_kolloidales\\_silber/49113](https://t.me/gruppe_kolloidales_silber/49113))

Quelle und ausführlicher: **Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“ als eBook (4. Auflage), S. 33 ff.

<https://alternativgesund.de/media/pdf/78/3c/10/eBook-Jutta-Mauermann-Kolloide-4-Auflage.pdf>

Es gibt evtl. die Möglichkeit, aus preiswerten Germaniumverbindungen durch Elektrolyse mit einem Elektrolyse 4All-Gerät kolloidales Germanium preiswerter und rascher herzustellen als über Germaniumelektroden. (s. Herstellung von Mineralkolloiden:

<http://www.vitaswing.de/Elektrolyse/03-Mineralkolloide.pdf>)



Evtl. käme [Germaniums Sesquioxid](#) (min. 99,9%) (Propagermanium) hierfür in Frage.

Seine Summenformel: C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>7</sub>Ge<sub>2</sub>

## Spezielle Entgiftungskolloide

Es ist absehbar, dass die Vergiftung aus der Luft, aus Wasser, Nahrung, durch Radioaktivität und Bioterrorismus zunimmt. Daher ist Entgiften zunehmend wichtiger.

Eine Übersicht jener Kolloide, die für verschiedene Arten von Vergiftung nützlich sein könne:

<http://www.vitaswing.de/Kolloide/k-organe+funktionen.htm#Gifte>,  
Chemikalien, Entgiftung

Ende des 2. Teiles

\*\*\*\*\*

Alle Teile von ‚Elektrolyse 4All‘

Ein-Kammer-Elektrolyse:

- Teil 1: [Geraete](#)
- Teil 2: [Metallkolloide](#)
- Teil 3: [Mineralkolloide](#)
- Teil 4: [H<sub>2</sub>-Wasser](#)
- Teil 5: [Chlordioxid \(CDL\)](#)
- Teil 7: [Reise- / Notfall-Set](#)

Zwei-Kammer-Elektrolyse

- Teil 6: [2K-Elektrolyse](#)

# Anhang

## Bezugsquellen für Kolloid-Elektroden

Eine Übersicht über gängige Elektroden und die Verwendung der daraus hergestellten Kolloide finden Sie auf meiner Homepage:

<http://www.vitaswing.de/Kolloide/index.htm>

Elektroden, z.B. für Silber, Gold, Kupfer, Magnesium, Zink, Zinn, Chrom, Eisen, Germanium, Silizium etc. werden von verschiedenen Firmen angeboten, z.B.

- Polymet: sehr große Anzahl dünner und dicker Elektroden. (<https://www.polymet.de/>)
- Cevat: sehr große Anzahl dünner und dicker Elektroden. Bestellschein für Kolloidgehäuse Turbogenerator 6.0 und viele Elektroden auf Telegram:

[https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=zr\\_Z5ykUOUukPwQq5Ssalqz\\_SeHiiitDk7GFB7\\_1oghURFowREpGTUE1MTRXWU4wTjBBSDhNOE5LVy4u](https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=zr_Z5ykUOUukPwQq5Ssalqz_SeHiiitDk7GFB7_1oghURFowREpGTUE1MTRXWU4wTjBBSDhNOE5LVy4u)

- Colloimed

(<https://www.colloimed.de/produkte/kolloidale-elektroden.html>)

Anmerkung: Mit keiner dieser Vertreiberfirmen stehe ich in irgendeiner kommerziellen (Werbe)Verbindung, auch wenn ich von ihnen Elektroden bezogen habe.

Dasselbe gilt auch für sonstige Links zu Herstellern / Vertreibern in dieser Veröffentlichung.

## Ausführliche Literatur zu Kolloiden

**Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“, Eigenverlag, ISBN 978-3-00-073187-7, 6.Auflage (2023), 148 Seiten (<https://alternativgesund.de/jutta-mauermann-kolloide>,

**Jutta Mauermann:** „Kolloide - Mineralien und Spurenelemente in kolloidaler Form“ als eBook (4. Auflage)

<https://alternativgesund.de/media/pdf/78/3c/10/eBook-Jutta-Mauermann-Kolloide-4-Auflage.pdf>

**Cevat:** "Kolloidales Silber - Ein Ratgeber zur Herstellung & Heilung", Vers. 2.0

([https://t.me/gruppe\\_kolloidales\\_silber/49113](https://t.me/gruppe_kolloidales_silber/49113)) enthält viele Auszüge aus: Mauermanns Buch.

## Bücher/eBooks und Artikel vom Autor zu diesem Themenkreis

### Weitere gedruckte Werke bei BoD:

- [Gerd Gutemann](#), [H2-Wasserionisierer selbst herstellen](#) - Anwendungen von ionisiertem basischem und saurem Wasser für Menschen, Tiere, Pflanzen, Haushalt; Paperback, 208 Seiten, 16,99 €, ISBN-13: 9783757812294, Verlag: BoD - Books on Demand, Erscheinungsdatum: 14.07.2023

### ePUB bei BoD:

- [Gerd Gutemann](#), „[Selbstbau-H2-Wasserionisierer](#) - Wasserstoffgas, basisches und saures Aktivwasser vielfältig anwenden - Nutzen für Menschen, Tiere und Pflanzen; ePUB, 29,1 MB, ISBN-13: 9783748147657, 9,99 €, Verlag: Books on Demand, Erscheinungsdatum: 17.10.2019
- [Gerd Gutemann](#); „[H2-Wasserionisierer selbst herstellen](#)“ - Anwendungen von ionisiertem basischem und saurem Wasser für Menschen, Tiere, Pflanzen, Haushalt; ePUB, 3,2 MB, ISBN-13: 9783757876821, 7,49 €, Verlag: BoD - Books on Demand, Erscheinungsdatum: 25.08.2023
- Alle bei BoD erschienenen gedruckten und ePub-Werke von [Gerd Gutemann](#):  
[https://buchshop.bod.de/catalogsearch/result/index/?q=Gerd%20Gutemann&bod\\_pers\\_id=12464001](https://buchshop.bod.de/catalogsearch/result/index/?q=Gerd%20Gutemann&bod_pers_id=12464001)

## Rechtlicher Hinweis

Obwohl seit vielen Jahren immer wieder von positiven Berichten über die Gesundheitswirkung von kolloidalem Silberwasser und anderen Kolloidwässern berichtet wird, gelten sie in Deutschland nicht als **Medikament bzw. Arzneimittel im Sinne des AMG**. Sie sind allerdings **als Pflanzenstärkungsmittel zugelassen**. Sie dürfen daher **lediglich experimentellen Zwecken** bei sich selbst, Pflanzen oder Tieren dienen.

Von der amerikanischen FDA (Food & Drug Administration) wird kolloidales Silber als Naturheilmittel angesehen.

Bei zu starker Konzentration bzw. Menge kann es zu Entgiftungserscheinungen (Herxheimer'sche Reaktion) und zur Anregung des Stoffwechsels kommen.

Diese Infos sollen niemanden davon abhalten, bei Krankheiten einen Arzt- oder Heilpraktiker zu konsultieren. Bei gesundheitlichen Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder Heilpraktiker.

### **Telegram-Kanäle mit Erläuterungen und Erfahrungsberichten zu**

- Chlordioxidlösung (CDL, Kalcker): <https://t.me/Chlordioxid>
- Erfahrungsberichte mit CDL: <https://t.me/erfahrungsberichtemitcdl>
- Kolloidalem Silber (KS) und anderen wichtigen Kolloiden: <https://t.me/ARCHIVEKOLLOIDALESSILBER> (Cevat)

**Meine Telegram-Kanäle** mit weiteren Ausführungen und aktuellen Entwicklungen:

- A-CDL (Anolyt-Chlordioxid) & Wasserstoffgas: [https://t.me/A\\_CDL](https://t.me/A_CDL)
- Wasserstoffgas (H<sub>2</sub>): [https://t.me/Wasserstoffgas\\_H2](https://t.me/Wasserstoffgas_H2)
- Impfalternativen: <https://t.me/impfalternativen>
- Prophezeiungen & Endzeitentwicklungen <https://t.me/Prophezeiungen>

---

[Home](#) - [Gesundheit](#) – [Kolloide](#) - [H<sub>2</sub>-Wasserionisierer](#) – [CDL](#)

Bearbeitungsstand: 27.09.2024