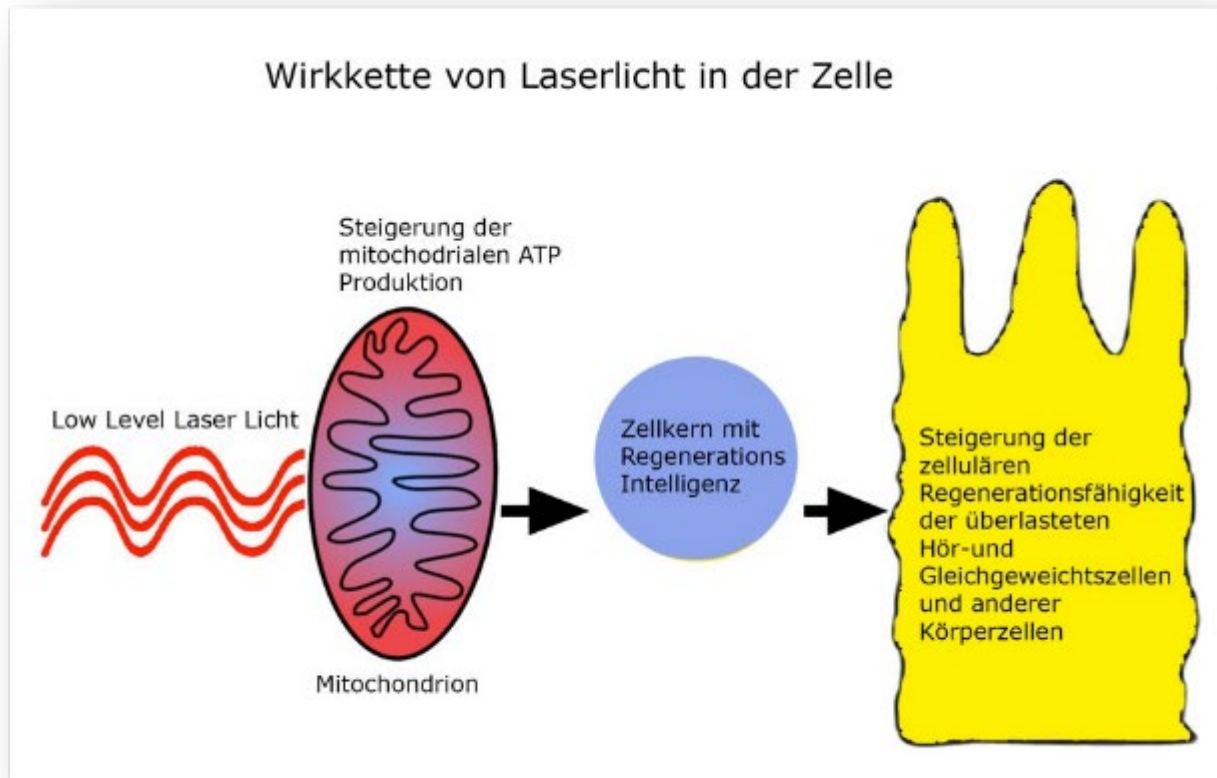


Die biologische Wirkweise von Laserlicht am Ohr



Vorbemerkung

Viele Menschen, welche meine Arbeit beobachten, sagen mir "Mach es nicht so kompliziert sage deinen Patienten, dass dein Laser funktioniert und damit lass es gut sein".

Da haben sie schon irgendwie recht. Denn die wenigsten Ärzte müssen ihren Patienten ihre jeweilige Medikation bis ins letzte Detail erklären und in der Regel nehmen ihre Patienten die von ihnen verordneten Tabletten ein, ohne weiter nachzufragen, wie diese genau wirken.

Zwischen Patient und Arzt und Apotheker besteht seit Generationen ein stabiles Vertrauensverhältnis.

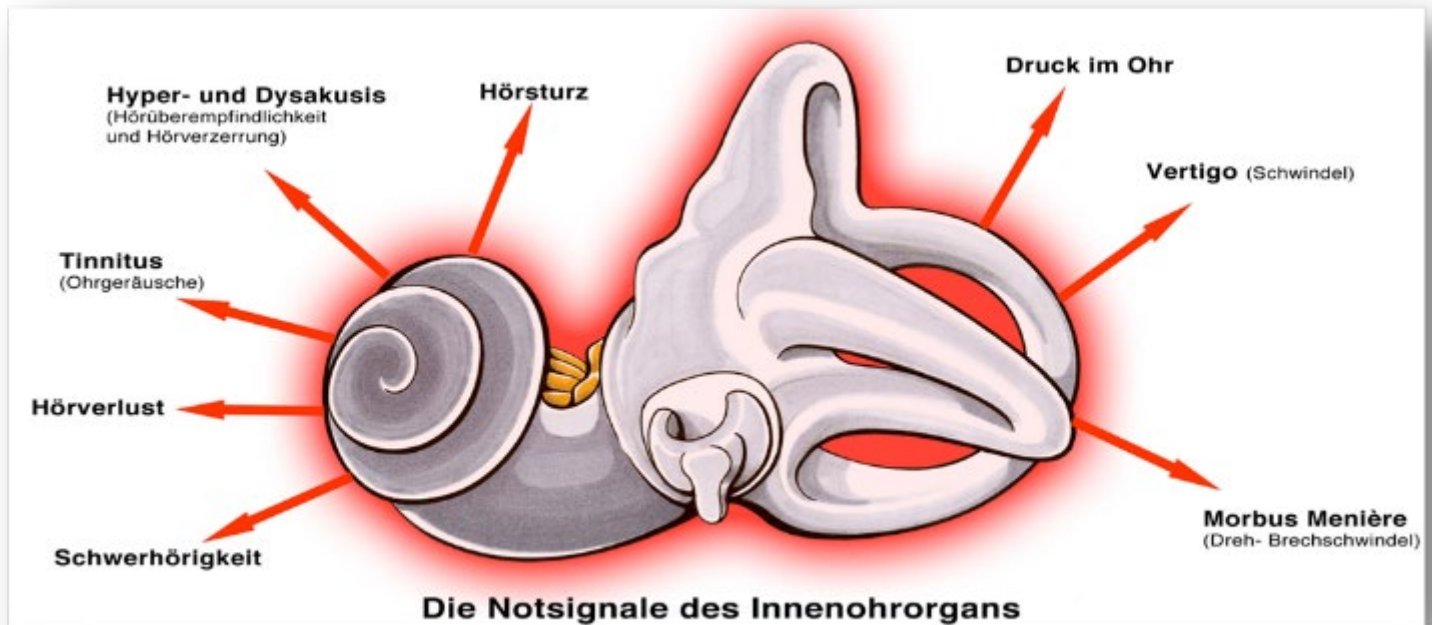
Bei meiner Arbeit mit Laserlicht am Ohr ist dies jedoch anders.

1.) Die Bedeutung und Funktion unseres Innenohrs als ein Organ an sich und zusätzlich als Ursache für alle Innenohrüberlastungssymptome ist für die meisten Menschen neu und entspricht nicht der offiziellen Sichtweise und ist daher oftmals sehr erklärungsbedürftig.

2.) Die Therapie mit Licht, insbesondere mit Laser Licht, ist für die meisten Menschen komplett neu und daher ebenfalls erklärungsbedürftig.

Unsere aktuelle Ohr Situation

Wir leben in einer Zeit, in der jeden Tag mehr und mehr Menschen aller Altersgruppen an den immer wieder gleichen, beunruhigenden und quälenden Notsignalen ihrer Hör- und Gleichgewichts Organe leiden.



Wir sprechen hier von Millionen von Menschen und es werden jeden Tag mehr!
Das Leiden am Ohr ist in allen Altersgruppen zum Alltag für uns alle geworden - entweder man ist bereits selbst betroffen oder es fallen einem sofort einige Freunde, Bekannte oder Verwandte ein, welche an einem oder mehreren der obig angeführten Innen Ohr Notsignale leiden.

Gleichzeitig eröffnen in unseren Städten täglich mehr HNO Praxen, Hörgeräte Geschäfte und Cochlea Implantat Zentren ihre Pforten .

Warum aber keine Laser-Therapie-Zentren?

Meine eigenen ärztlichen Erfahrungen mit der Low Level Laser Therapie (LLLT) :

Als Allgemeinarzt erlebte ich über viele Jahre hinweg, dass immer mehr meiner Patientinnen und Patienten an obigen Symptomen litten und dass die zuständige HNO Fachwelt, an die ich sie überwies, dem Leiden der Betroffenen ebenso hilflos gegenüber stand wie ich selbst.

Durch einen Zufall fand ich dann vor mehr als 30 Jahren die ersten Informationen über die erfolgreichen Therapien von schlecht heilenden Wunden und orthopädischen Beschwerden durch Laserlicht .

Kurz darauf kaufte ich mir meinen ersten Laser und wendete diesen sehr intensiv, zuerst bei mir selbst und dann bei meinen Patienten an.

Dabei konnte ich dessen regenerative Wirksamkeit bei vielen Indikationen von Anwendung zu Anwendung besser und deutlicher beobachten.

Sehr rasch erlebte ich dann, dass die heilende Wirksamkeit von Laserlicht auch für alle oben genannten Innen Ohr Not Signale gilt.

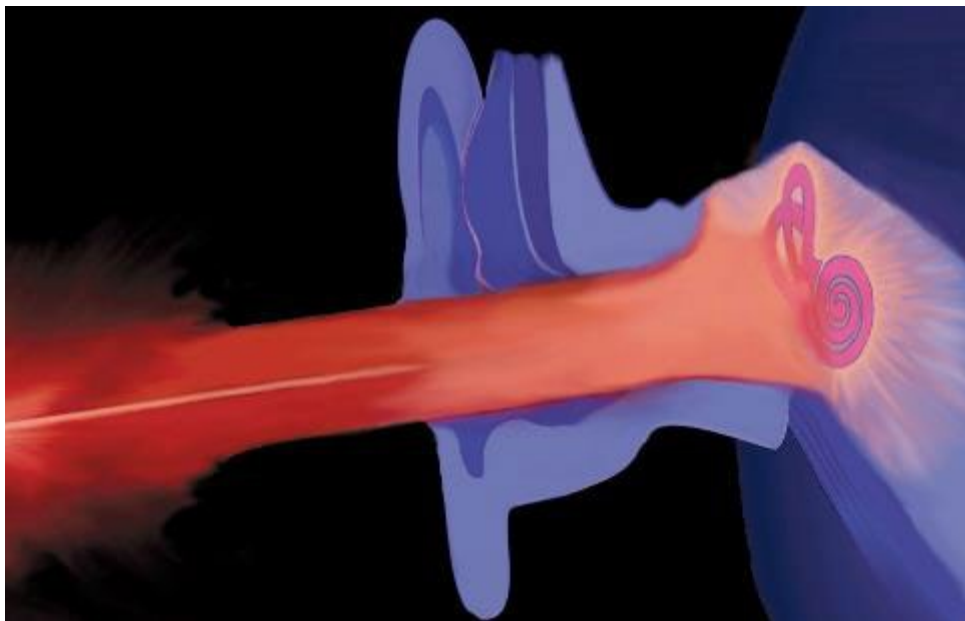


Therapie Situation der hochdosierten LLLT nach Dr. Wilden in der Praxis



**Therapie Situation der Home Therapy mit unserem
Dr.Wilden Ear Laser**

www.drwildenearlaser.com



Computer Darstellung der Innen Ohr Durchstrahlung mit Laser Licht

Heute, nach mehr als 30 Jahren Therapie Erfahrung mit Laserlicht am Ohr, behaupte ich, dass die gesamte weltweite Innenohr Problematik mit der Kombination von einer biologisch korrekten Aufklärung zur Gestaltung und Funktion und zum Schutz unserer Innenohr Organe , bereits in den Schulen und durch den freien Zugang der Bevölkerung zu professionellen Laser Therapie Angeboten nahezu gänzlich lösbar wäre.

Neus Wissen und alte Dogmen

Am Ohr geht es dabei um alte HNO - Dogmen zum Innenohr und bei der Therapie mit Licht geht es um alte biologische Energievorstellungen welche bisher ein neues Wissen nicht zulassen wollen.

Der Muff von tausend Jahren unter den HNO Talaren ! -

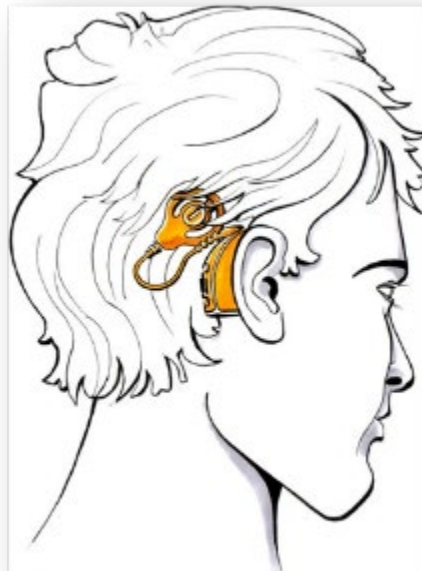


Am Ohr lauten diese alten Meinungen und Dogmen unter anderem :

- Unsere Hörzellen können sich grundsätzlich nicht regenerieren - Hörgeräte und Cochleaimplantate sind daher die einzige Möglichkeit die Hörfähigkeit zu verbessern !
- Alle anderen von mir als Innen Ohr Notsignale bezeichneten Symptome kommen , laut HNO Dogma, gar nicht vom Innenohr Organ selbst sondern ihr Ursprung ist vielfältig, rätselhaft und wird immer vielfältig, rätselhaft und unbehandelbar bleiben.
- " Damit müssen Sie lernen zu leben", hört man dann als Betroffener oft.
- Es wird behauptet, Hörgeräte seien medizinisch völlig unproblematisch und können daher frei und ohne jegliche Einschränkungen in allen Medien beworben werden und sollten von Jung und Alt so früh und so viel wie möglich verwendet werden.
- Die von Hörgeräten erzeugte Schallverstärkung in ein durch Schall oder andere schädliche Einflüsse bereits erschöpftes Innen Ohr hinein und die sich daraus ergebende weitere Zunahme der Schwerhörigkeit und aller anderer Innen Ohr Notsignale, wird nicht beachtet und wird nicht diskutiert.
- Ein Zusammenhang zwischen vermehrten Hörgeräte Verordnungen und der weltweit steil ansteigenden Anzahl von Cochlea Implantationen (= die irreversible, operative Entfernung der Hörzellen und ihr Ersatz durch ein Implantat), insbesondere bei Kindern, wird ebenfalls nicht beachtet und ebenfalls nicht diskutiert.



Kind mit Hörgerät



Jugendlicher mit Cochlea Implantat (CI)

Der Muff von tausend Jahren unter den Biologie Talaren !



Zur Therapie mit Licht gilt nach wie vor:

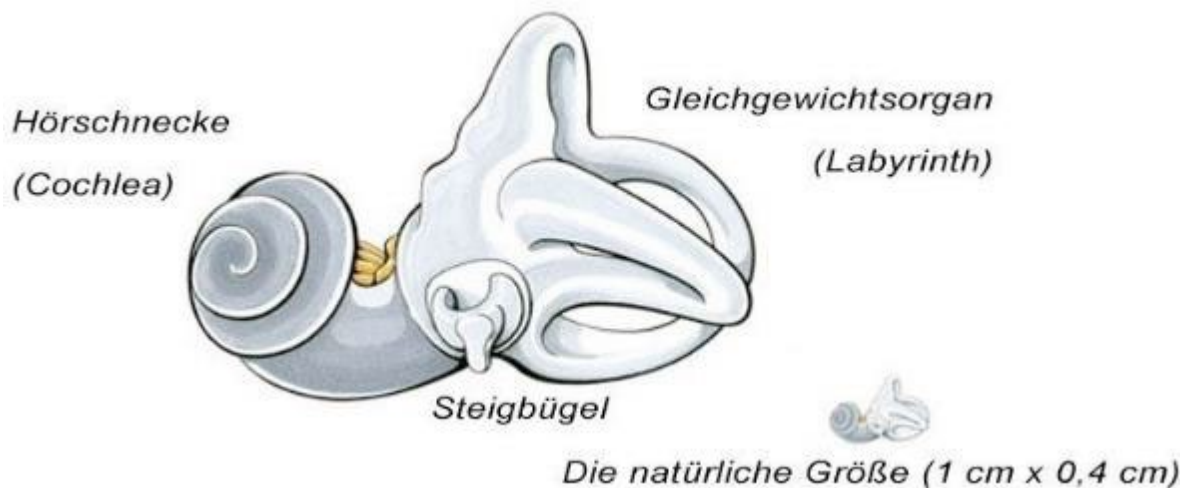
- Licht hat, außer zur Vitamin D Produktion und zur Bräunung bei Mensch und Tier keinerlei biologische und daher auch keinerlei therapeutische Bedeutung.
- Die allgemeine Meinung ist, dass Licht (der für uns Menschen sichtbare Anteil der kosmischen elektromagnetischen Strahlung) irgendwie nicht in unseren Körper "hinein" kommt und wenn doch, dass es dann dort in unserem Körper keinerlei biologisch relevante Wirkung entfaltet.

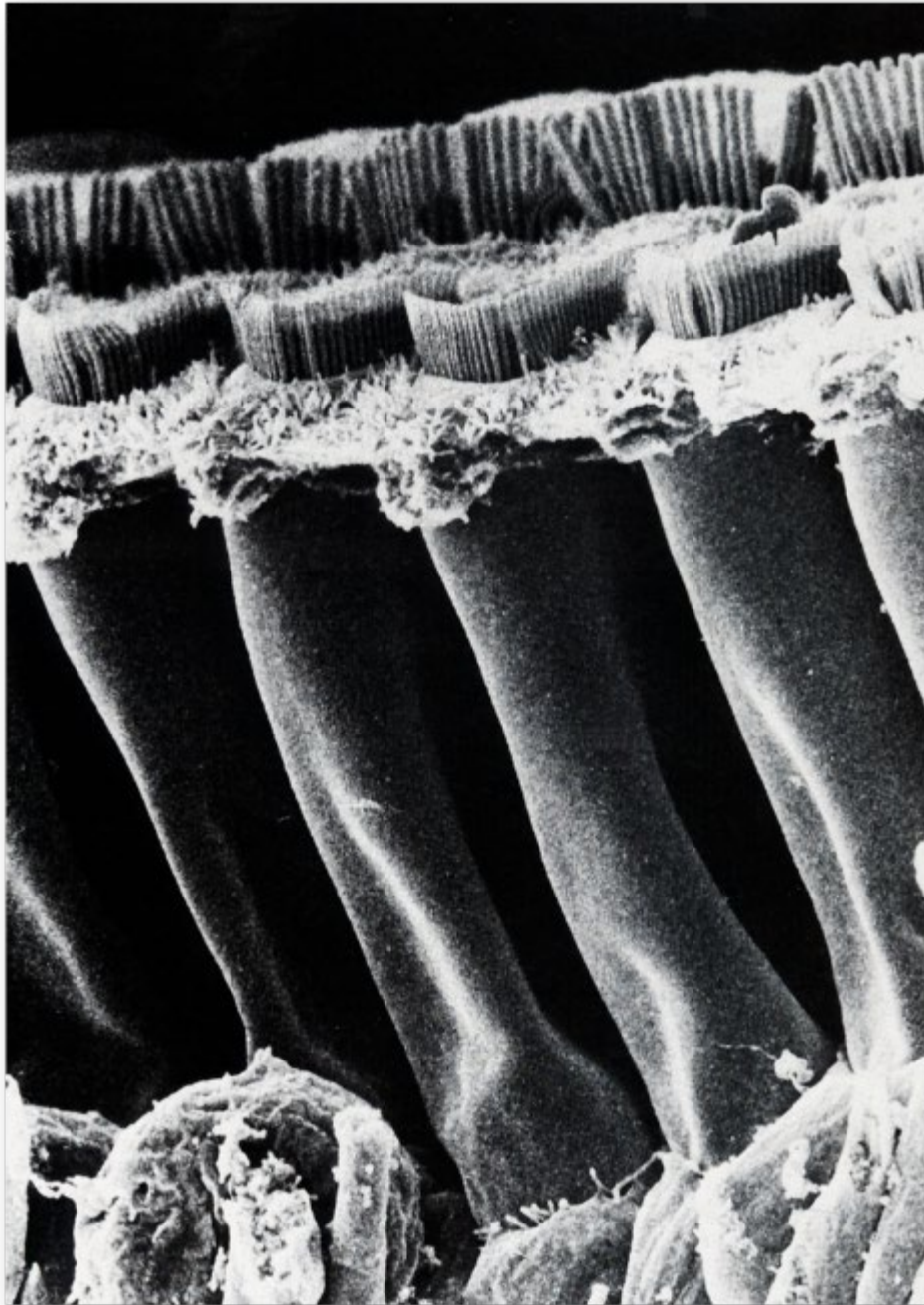
Das neue Wissen zum Ohr



Unsere Innenohr Organe sind wunderbare und schätzenswerte Sinnesorgane welche allein durch eine biologisch / medizinisch korrekte Aufklärung über ihre Gestaltung und Funktion und der sich daraus ergebende Strategie zum Schutz vor akustischen Überforderungen, ein Leben lang gesund bleiben können.

Unser Innenohr

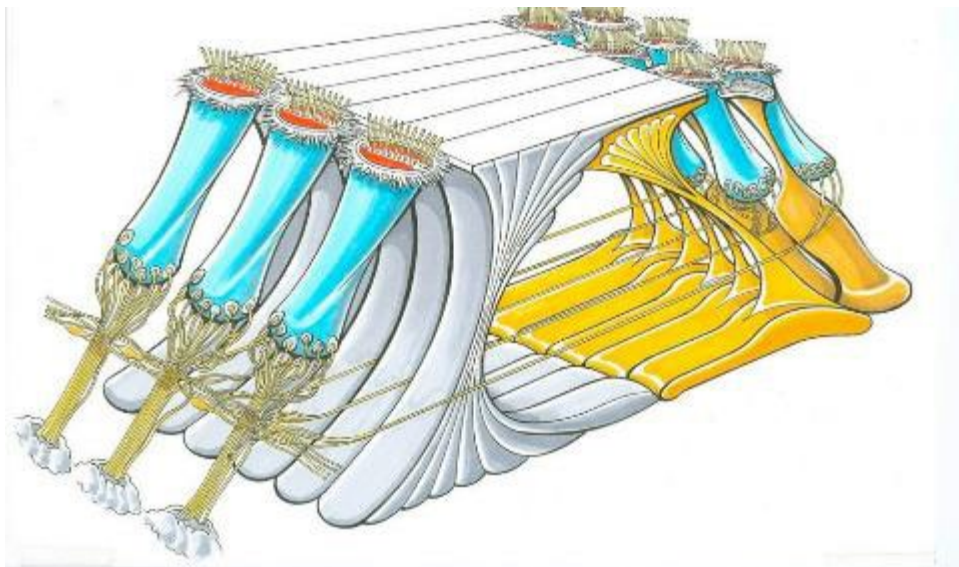




Elektronenmikroskopische Aufnahme von gesunden Hörzellen



Zoom auf die sogenannten Sinnes Härchen unserer Hörzellen



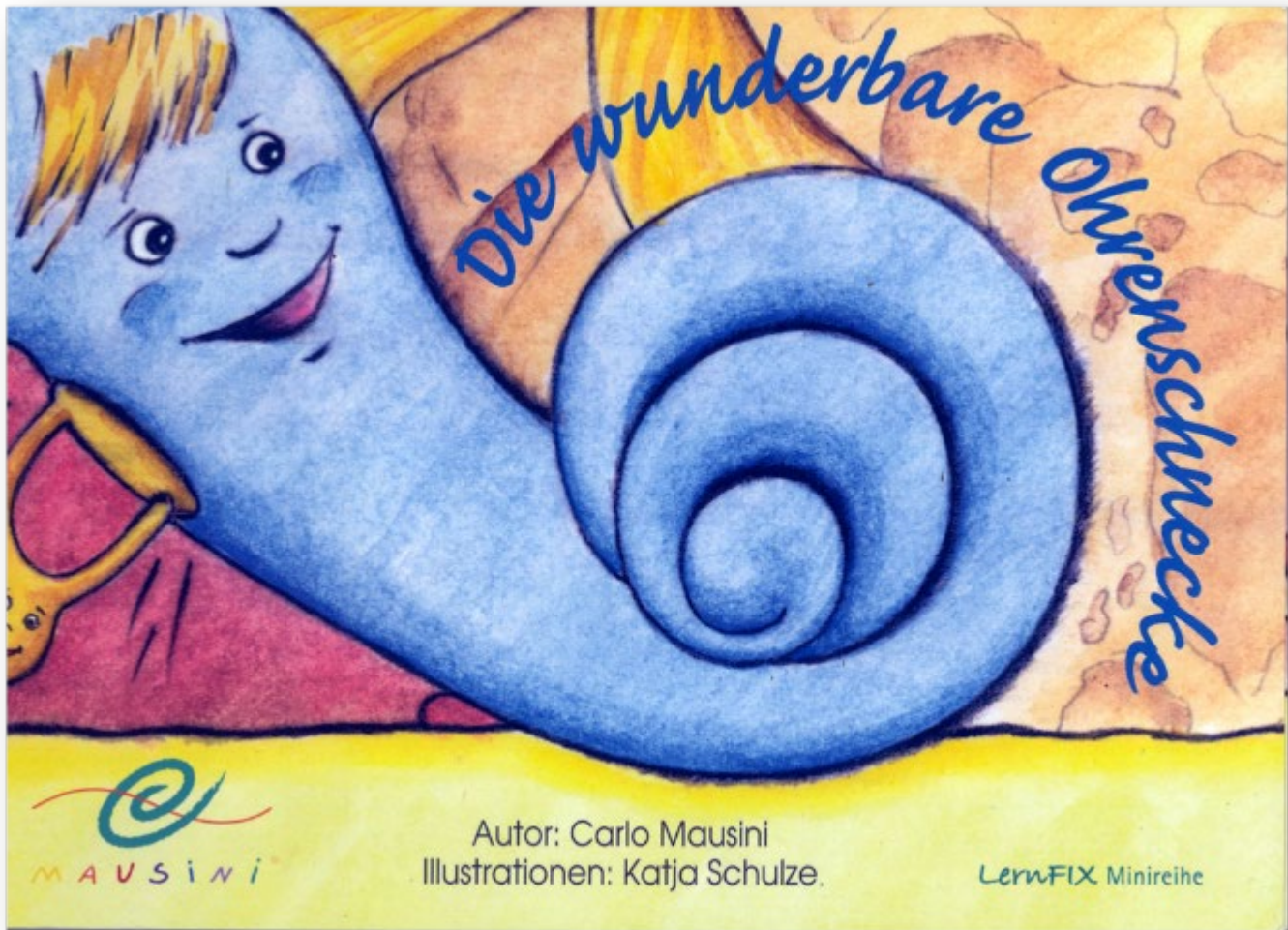
**Grafische Darstellung eines Abschnitts des sogenannten Corti Organs
(= der Gesamtheit aller 25000 Hörzellen)**

Unsere Hör- und Gleichgewichts Zellen besitzen die stärkste individuelle Regenerationskraft aller Körperzellen !

Dazu habe ich mein Buch " Retten Sie Ihre Ohren" veröffentlicht



und als ärztlicher Berater an dem Bilderbuch für Kinder " **Die wunderbare Ohrenschncke**" mitgearbeitet.



Beide Veröffentlichungen sind die einzigen Info Veröffentlichungen zum Ohr weltweit.

Und dies bei Milliarden an Umsätzen welche jährlich vom Ohr Monopol mit der Ausbeutung unseren Ohren und der unserer Kinder umgesetzt werden.

Das neue Wissen zur Therapie mit Licht

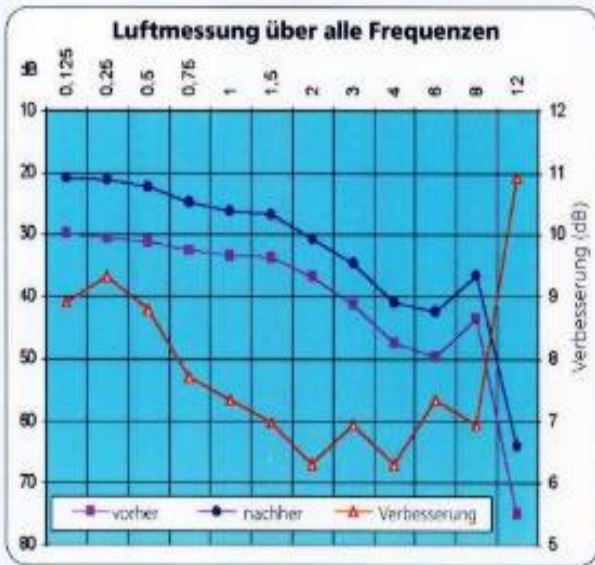


Laser Therapy (LLLT) strahlt Lichtenergie in überforderte und leidende Körperzellen.

Als Folge dieser Einstrahlung von Licht in den Körper kann jeder Mensch, welcher einen qualitativ guten biostimulativen Laser besitzt oder in einer Praxis qualitativ hochwertiges Laserlicht erhält, eine deutlich wahrnehmbare und deutlich messbare Verbesserung der jeweils mit Licht durchstrahlten Körperzellen erleben.

Bei der Wundheilung ist dies mit dem Auge sichtbar und mit dem Lineal messbar

Am Ohr führt eine Durchstrahlung unserer Innenohr Organe (unserer Hör und Gleichgewichts Zellen) mit Licht Energie zu einer sehr schnell wahrnehmbaren und nach einigen Therapie Tagen deutlich messbaren Hörverbesserung sowie eine stetige Verbesserung aller anderer Innenohr Notsignale.



Durchschnittliche Hörverbesserungen nach 5- 10 Tagen Therapie in meiner Praxis und / oder nach 6-8 Wochen Home Therapy mit unserem

Dr. Wilden Ear Laser

Lasertherapie ist eine Therapie mit Licht Energie

In der Welt der Ingenieure und der Technik wird schon seit vielen Jahren Lichtenergie genutzt, um daraus elektrische Energie zu gewinnen.



Was bedeutet aber der Begriff "Energie" für die Biologie unseres Körpers - also unserer Zellen ?

Wieso soll Licht Energie zwar technisch nutzbar sein aber biologisch nicht nutzbar sein ?

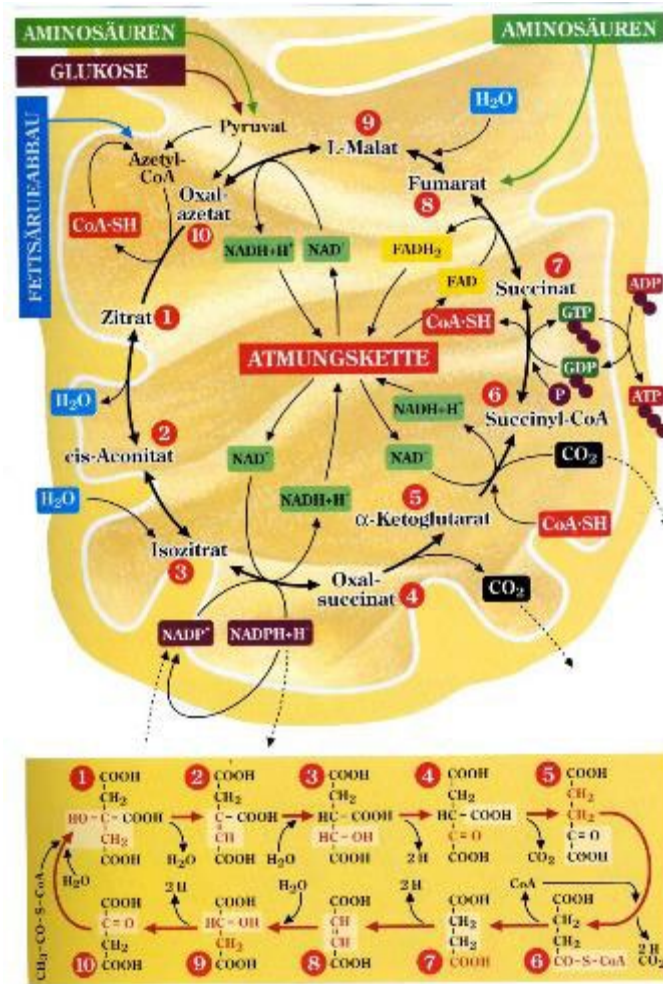
Und warum fällt es gerade Medizinern und Biologen trotz der hervorragenden klinischen Ergebnisse der Low Level Laser Therapie (LLLT) offensichtlich so schwer sich vorzustellen, dass Licht biologisch wirken soll ?

Ich vermute, dass dies an den bisher gültigen Energie Vorstellungen innerhalb der biologischen Grund Wissenschaft liegt.

Die alte Energie Vorstellung in der Biologie



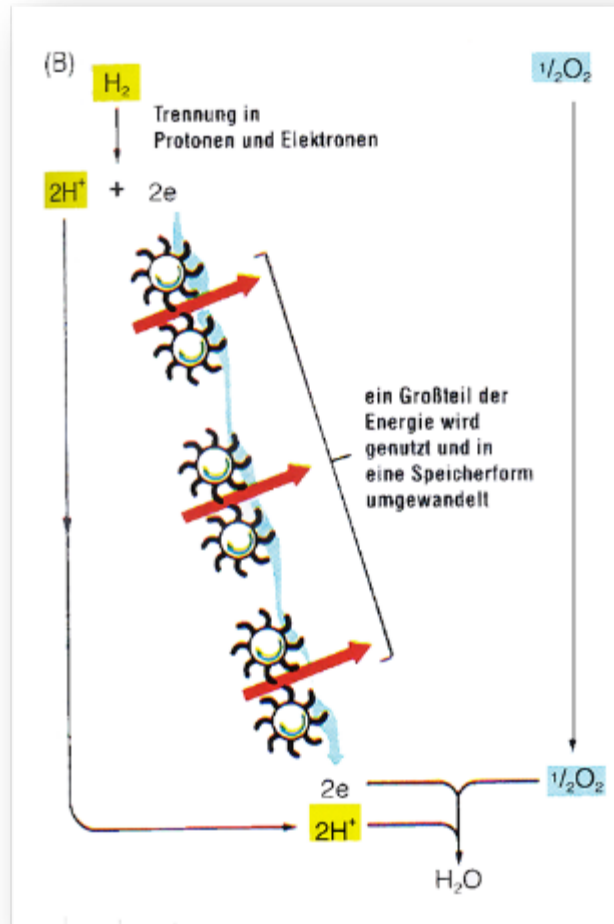
Die bis heute gültige Energievorstellung der Biologie bezüglich der, in unseren Körperzellen wirksamen Energie, ist die von winzigen Energie- Paketen oder Teilchen, welche von einem Molekül zum anderen fließen oder weiter gereicht werden.



Alte Vorstellung von der in unseren Körperzellen wirksamen Energie

Diese ist eindeutig eine Massevorstellung von Energie.

Die Energie soll in Form von Teilchen (Elektronen) von Molekül zu Molekül weitergereicht werden und beteiligte molekulare Strukturen, die sogenannten Elektronen Carrier, sollen dann diese Energie auffangen und weiterleiten.



Hydrodynamische Energievorstellung in der offiziellen universitären Biologie.

Elektromagnetische Interaktionen gibt es bei dieser Energievorstellung nicht.

Als biologisches Haupt Dogma gilt :

" Unsere Zellen können elektromagnetische Energie grundsätzlich nicht nutzen sondern müssen diese in einem vielstufigen Prozess in eine für die Zelle nutzbare Form überführen."

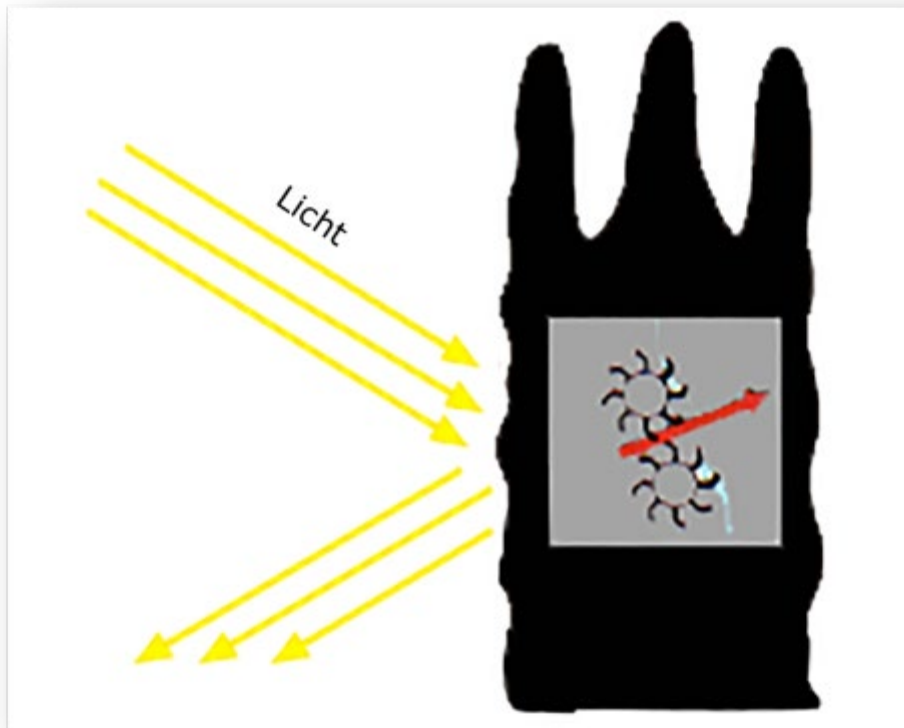
Nach dieser Energie Vorstellung müsste es also in unseren Körperzellen einen Mechanismus geben welcher die überall im Universum vorhandene und interagierende elektromagnetische Energie in unseren Zellen in eine irgendwie massenförmig gedachte Energie umwandelt.

Dies gilt sowohl für elektromagnetische Energie welche von außen als natürliche solare Strahlung auf die Zelle einwirkt oder von innen, als elektromagnetische Bindungs Energie welche innerhalb der Zelle vorhanden ist.

Eine wissenschaftliche Begründung oder gar Beweis für diese behauptete Umwandlung elektromagnetischer Energie in eine flüssige oder teilchenförmige Energie gibt es bis heute nicht.

Allerdings bestimmt das Festhalten unserer biologischen Wissenschaft an einer massenförmig gedachten Energie in unseren Zellen, unser aller Körperbild sehr entscheidend.

Wir erleben uns biologisch als vom Licht abgeschnittene Lebewesen und können uns in unseren Zellen (in unserem Körper) keinerlei Licht Prozesse vorstellen.



Die alte biologische Anschauung geht davon aus, dass unsere Zellen innen dunkel bzw. schwarz und gegenüber Licht irgendwie undurchlässig sind und Ihre Energie über eine irgendwie hydrodynamische Art und Weise produzieren.

Die alten biologische Energievorstellungen sehen die Zelle als einen Raum im Universum welcher von jeglicher auf sie einwirkenden elektromagnetischen Energie abgetrennt ist. Folgerichtig erleben wir dann auch unseren gesamte Körper, welcher aus Zellen aufgebaut ist, als vom Licht abgetrennt.

So wie ich es erlebe, sind wir aber, nahezu alle, inklusive der Mehrheit unsere Ärzte und Biologen auch, von dieser veralteten Energie Vorstellung in unserer eigenen Körper Wahrnehmung sehr sehr tief geprägt.

Diese vom Licht abgetrennte eigene Körperwahrnehmung überträgt sich dann fließend auf die allgemeine Verunsicherung bezüglich des therapeutischen Nutzens von Licht im Allgemeinen und von Low Level Laser Licht im Besonderen.

Dies ist einer der Gründe, warum es den Menschen ganz allgemein schwer fällt, Licht als biologisch und damit medizinisch effizient zu akzeptieren und warum es in unseren Städten immer noch keine Laser-Therapie-Zentren gibt.

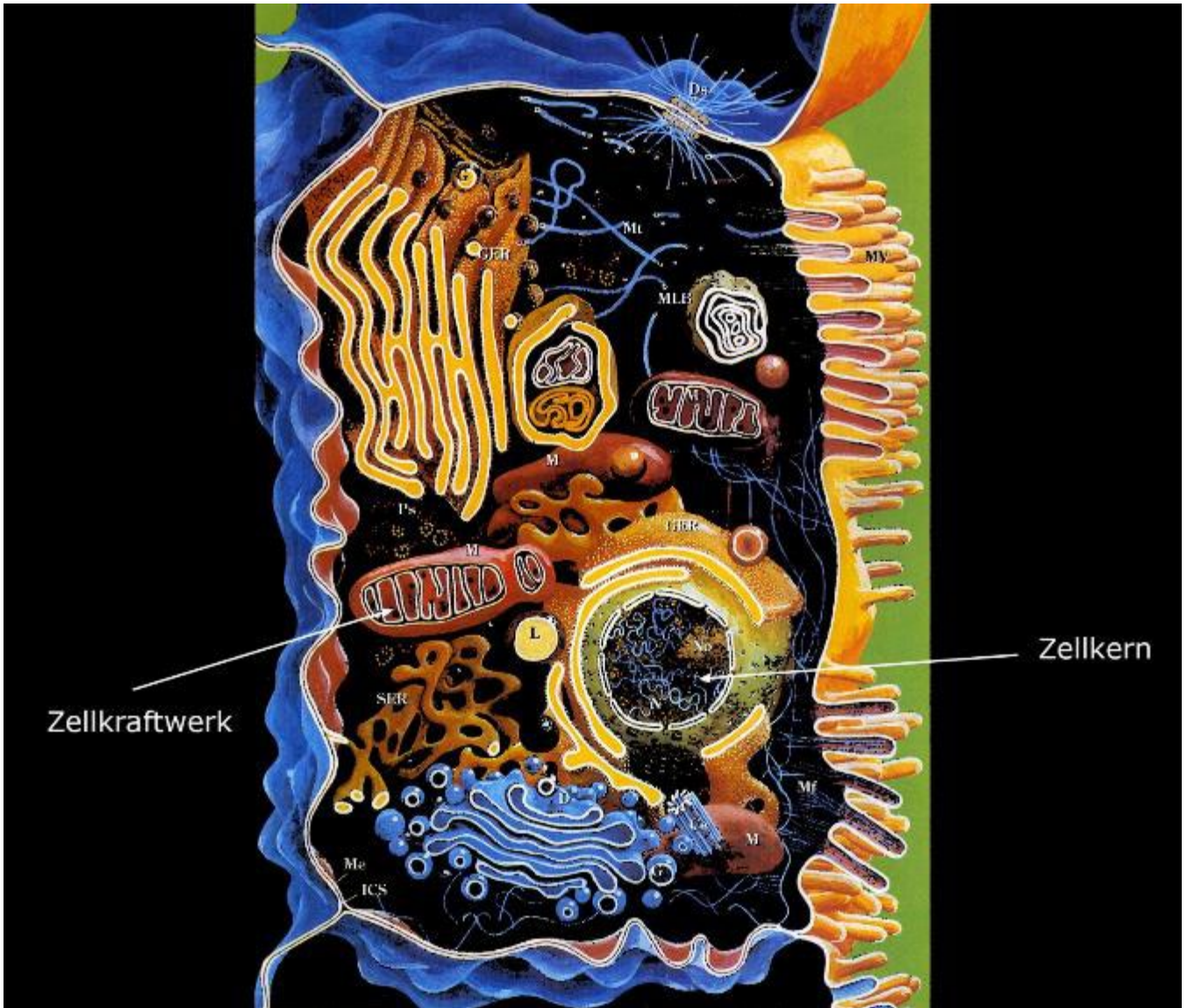
Das neue Wissen über die in unseren Körperzellen wirksame Energie



Ersetzt man die alte biologische Masse Vorstellung der Energie welche in unseren Zellen wirksam ist, durch die physikalisch richtige Definition dieser Energie als elektromagnetische Bindungsenergien, welche über ihre Wellenlängen und dem jeweiligen Absorptionsverhalten der jeweils korrespondierenden molekularen Strukturen eindeutig definiert sind, können wir die Biotechnologie unserer Zellkraftwerke und damit unserer zellulären Energie Gewinnung gut verstehen und therapeutisch nutzen.

Unsere Zellkraftwerke funktionieren wie Solarkraftwerke

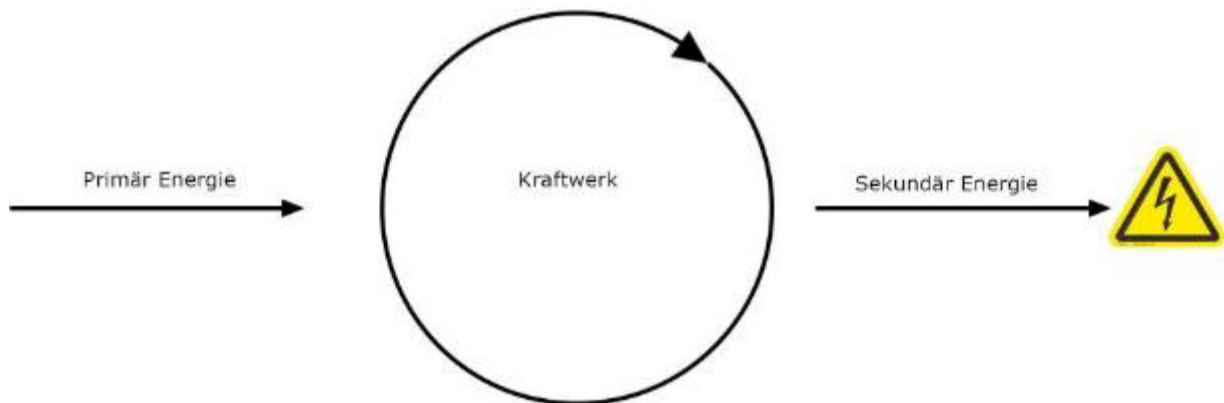
Alle Zellen benötigen und besitzen Zellkraftwerke (Mitochondrien) um damit den Zellkraftstoff ATP zu produzieren.



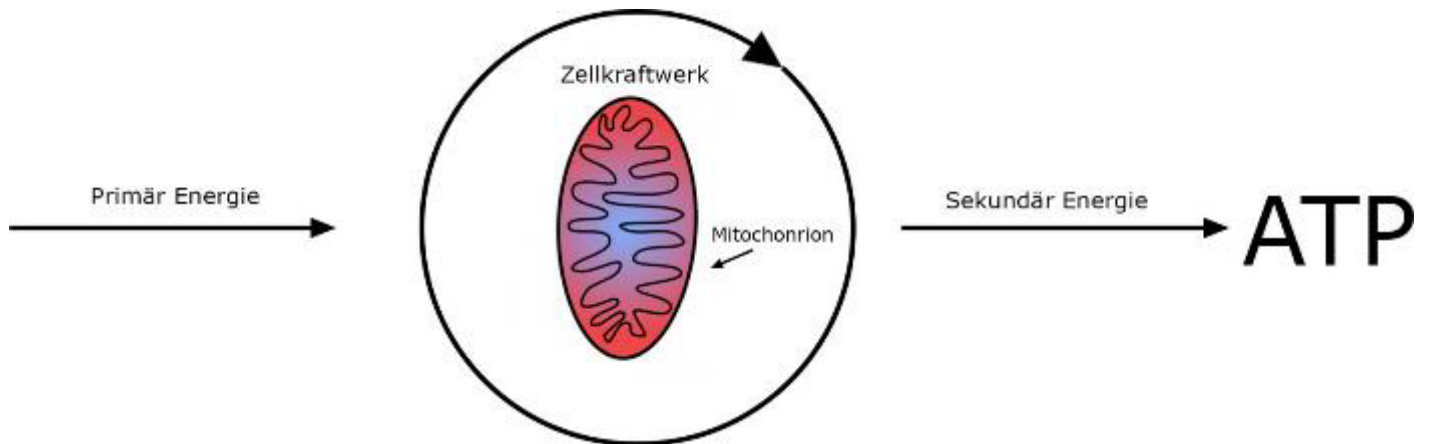
Zell Querschnitt mit Darstellung der Zell Organe

Unsere Mitochondrien funktionieren dabei nach dem gleichen Kraftwerks Prinzip wie alle unsere technischen Kraftwerke auch.

In der Welt der Technik ist die Sekundärenergie unserer Kraftwerke immer Elektrizität :



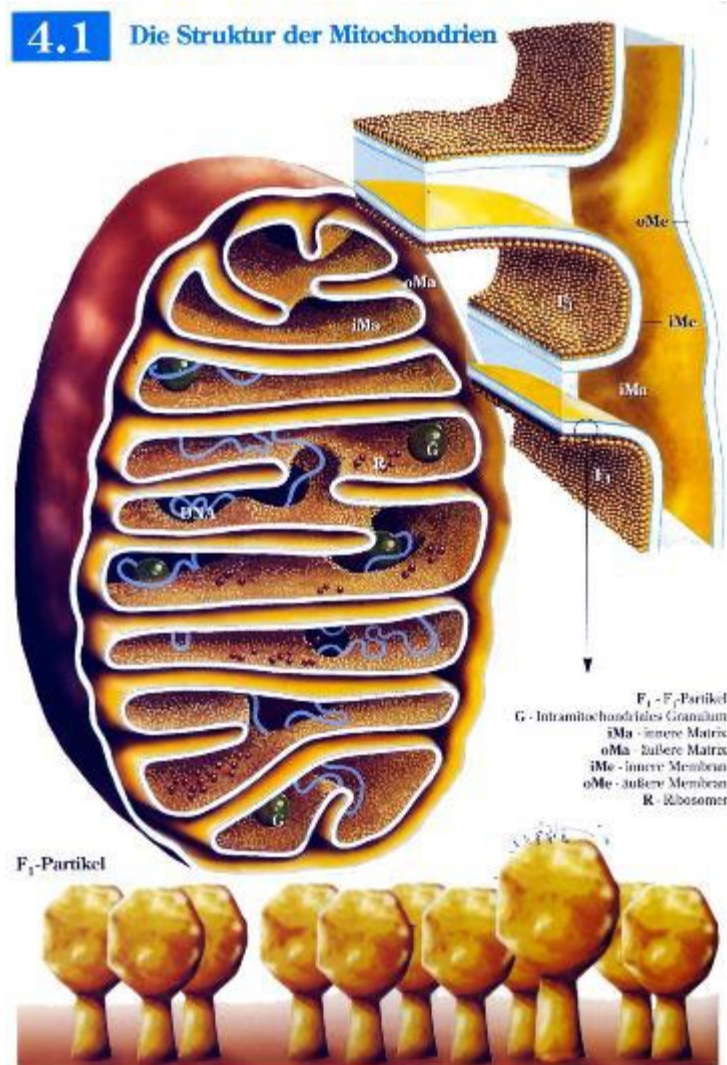
Beim Mitochondrion ist die Sekundärenergie immer Adenosin Triphosphat (ATP)



Bei unseren technischen Kraftwerken wird die jeweilige Bau und Funktionsweise von der jeweiligen Primär Energie bestimmt.

Ein Windrad sieht aus wie ein Windrad weil seine Primärenergie Wind ist. Ein Wasserkraftwerk sieht so aus wie es aussieht weil die Primärenergie Wasser ist und ein Solarkraftwerk sieht so aus wie es aussieht weil seine Primärenergie Licht (elektromagnetische Strahlung) ist.

Folgt man den alten biologischen Energie Vorstellung einer irgendwie flüssigen Energie welche in das Mitochondrion hinein fließt, müssten unsere Zellkraftwerke wie Wasserräder oder Turbinen aussehen. In Wirklichkeit besitzen Sie jedoch das gleiche Baumerkmal wie ein Solar Kraftwerk, das Flächen Prinzip.



Querschnitt unseres Zellkraftwerks

Unser Zellkraftwerk ist physikalisch offen für Lichtenergie welche von außerhalb der Zelle kommt

Unser Zellkraftwerk hat, wie gesagt, als wesentliches, architektonisches Merkmal eine große gefaltete Oberfläche auf der sich viele kleine Noppen befinden (= Prinzip der Oberflächen Vergrößerung).

Auf diesen Noppen wiederum sitzen unzählig viele der immer gleichen molekularen Struktur welche als Atmungskette bezeichnet wird .

Diese wiederum besteht aus über 20 molekularen Strukturen , den sogenannten Elektronen Carriern, welche als Antennen Pigmente zu benennen sind und alle ein Absorptions Spektrum besitzen, welches im Wellenlängen Bereich des sichtbaren Lichts und der nahen infraroten elektromagnetischen Strahlung liegt.

Die Interaktionen von Wellenlängen und den jeweils korrespondierenden Absorptionsverhalten der molekularen Strukturen aus denen die Atmungsketten besteht, ist dabei, im Gegensatz zur alten Energievorstellung, physikalisch über Wellenlänge und Absorptionsverhalten zwingend und eindeutig definiert.

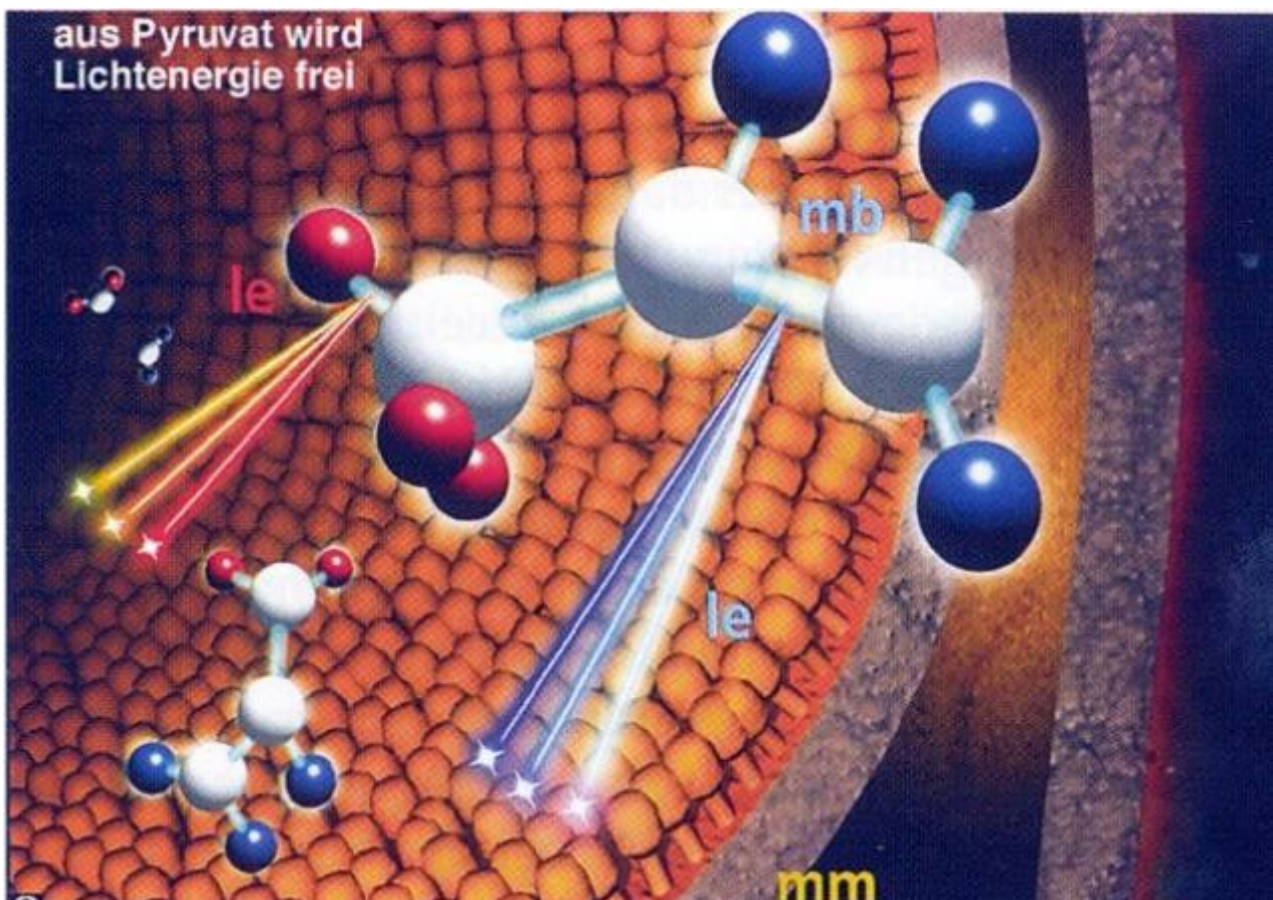
Unsere Mitochondrien sind dadurch physikalisch offen für die elektromagnetische Lichtenergie welche von außen auf sie einstrahlt.

Unser Zellkraftwerk ist physikalisch auch offen für Lichtenergie welche von innerhalb der Zelle kommt

Unser Zell Kraftwerk ist aber nicht nur für die Lichtenergie welche von außen in das Mitochondrion einstrahlt, physikalisch offen, sondern auch für die Lichtenergie, welche von innerhalb der Zelle in das Mitochondrion hineinstrahlt.

Dieses Licht kommt von den elektromagnetischen molekularen Bindungsenergien, welche beim mitochondrialen Energie Transfer in dem Moment frei werden, wenn der letzte molekulare Baustein unserer Nährstoffe, das Pyruvat unmittelbar vor der inneren Mitochondrien Membran in Kohlendioxid und Wasser zerfällt.

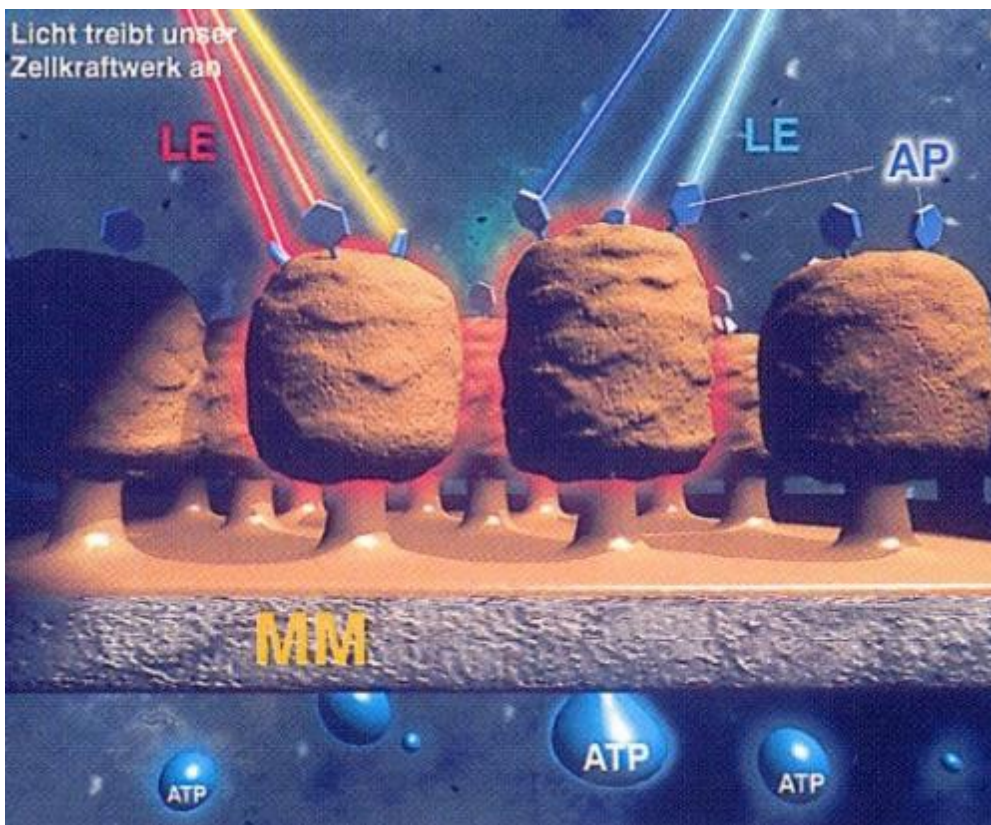
Die dabei frei werdende elektromagnetische Energie liegt exakt im Wellenlängen Bereich der solaren Strahlung und wird als solche, ebenso wie das Licht von außen von den korrespondierenden molekularen Strukturen auf Seiten der sog. Atmungskette absorbiert und als Primär Energie zur mitochondrialen ATP Produktion genutzt.



Die Primärenergie aller Zellkraftwerke ist Licht, da die aus dem letzten Baustein unserer Nährstoffe (Pyruvat) frei werdenden molekulare Bindungsenergien elektromagnetischer Natur sind und im Wellenlängenbereich des sichtbaren Lichts liegen.

Die energieaufnehmende Struktur in unserem Zellkraftwerk ist eine große gefaltete Fläche, die sogenannte Innere Mitochondrien Membran.

Auf dieser sind abertausende molekulare Strukturen angesiedelt (die sog. Atmungsketten) deren Absorptionsspektrum den Wellenbereich des gesamten sichtbaren Lichts entspricht.

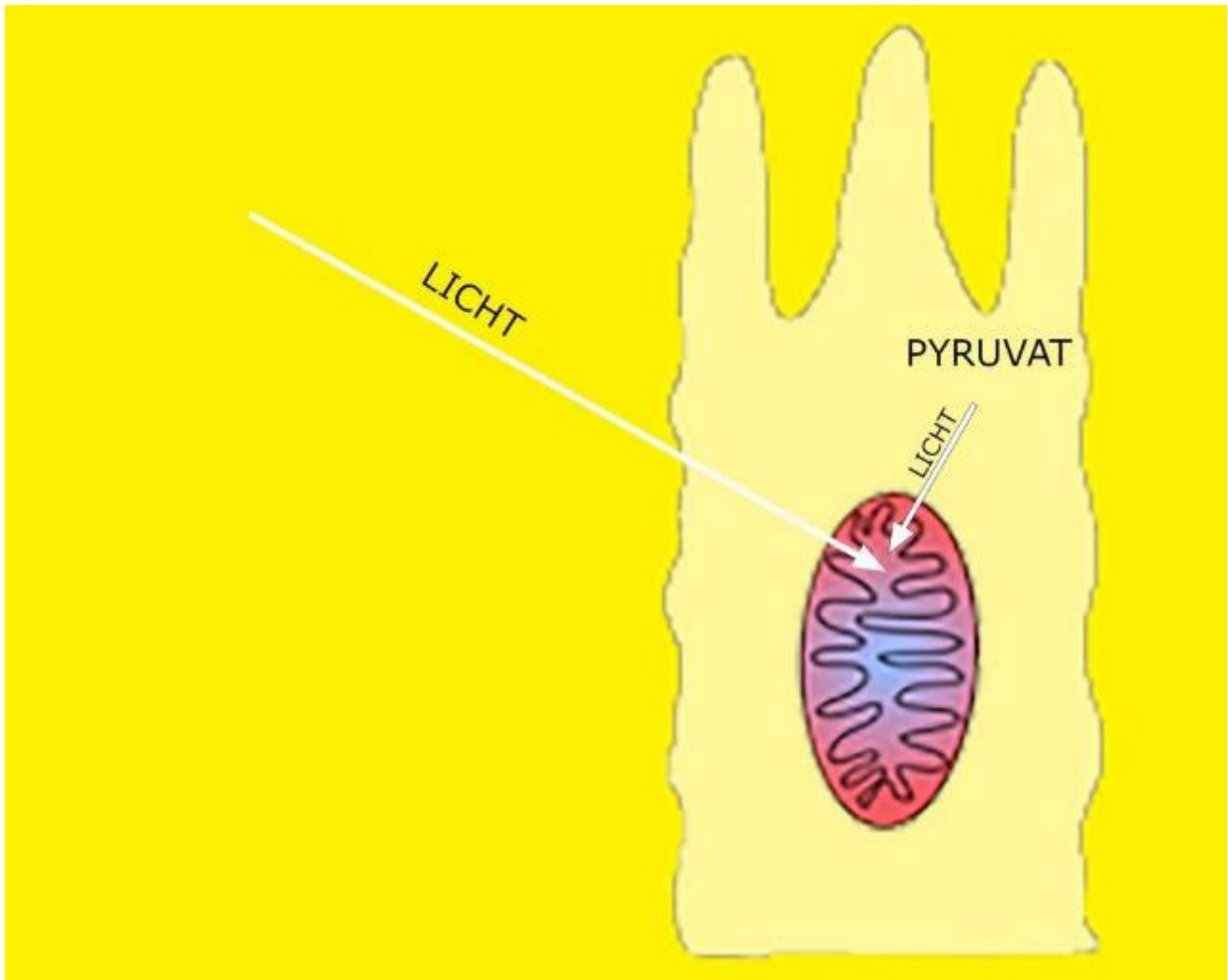


Damit entspricht die Bau- und Funktionsweise unserer Zellkraftwerke dem Photovoltaik Prinzip: eine Fläche, welche bestückt ist mit den immer gleichen, lichtabsorbierenden Strukturen.

Man könnte dies als Bio Photovoltaik bezeichnen.

Dabei nutzen unsere Mitochondrien sowohl das von innen kommende Licht (= die frei werdenden elektromagnetischen Bindungsenergien unserer Nährstoffe) als Primärenergie, als auch das von außen einstrahlende Licht (= die natürliche elektromagnetische solare Strahlung) zur zellulären Energie (ATP) Produktion.

Dies erklärt den allgemein anerkannten (aber im Rahmen der alten Energie Vorstellungen bisher unerklärbaren) biostimulativen Effekt der natürlichen solaren Strahlung auf Mensch und Tier.



Unsere Zellkraftwerke verwerten Licht von außen (= die natürliche solare Strahlung) und Licht von innen (= die elektromagnetischen Bindungsenergien, welche aus dem letzten Baustein unserer Nährstoffe dem Pyruvat frei werden) als Primärenergie.

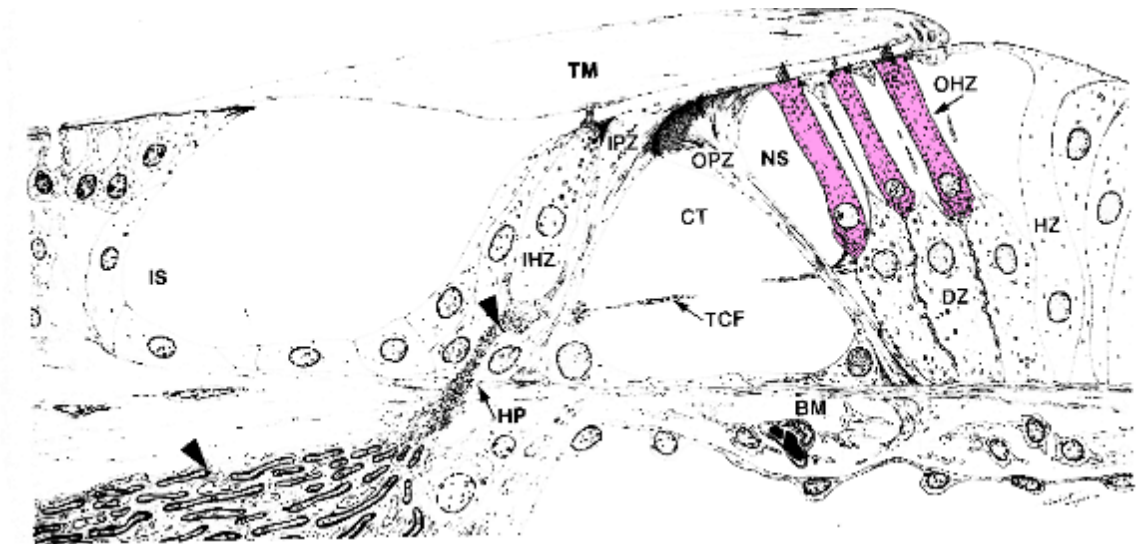
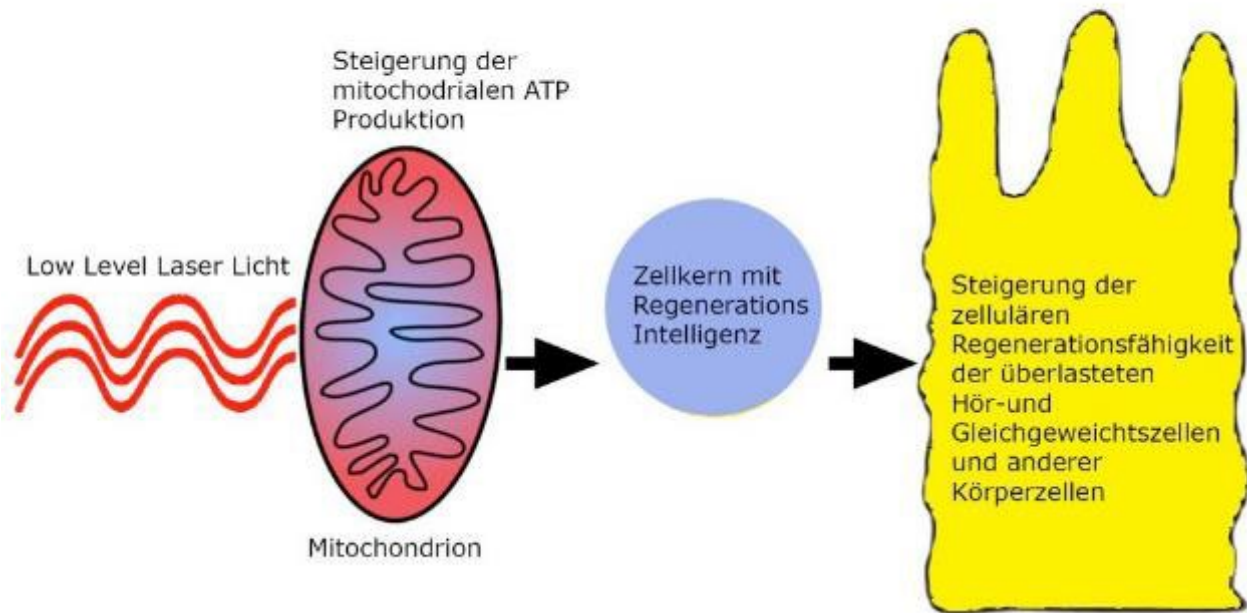
Die zwingend notwendige und physikalisch korrekte Definition der zwischen den molekularen Strukturen in unseren Zellen wirksame Energie als elektromagnetische Energie (= der Wellen Aspekt des Elektrons) und nicht, wie bisher, als flüssige bzw. partikuläre Energie, erklärt auch die hervorragenden klinischen Therapie Ergebnisse der Low-Level-Laser Therapie (Photobiomodulation).



Laserlicht strahlt verdichtete Licht Energie in die Zellen und dort in die Mitochondrien hinein und steigert dabei die mitochondriale zelluläre Energie Produktion aller Körperzellen.

Dadurch kann jede geschwächte und überforderte Zelle ihre regenerative Intelligenz besser und effizienter realisieren als sie es ohne Laser Licht kann.

Wirkkette von Laserlicht in der Zelle

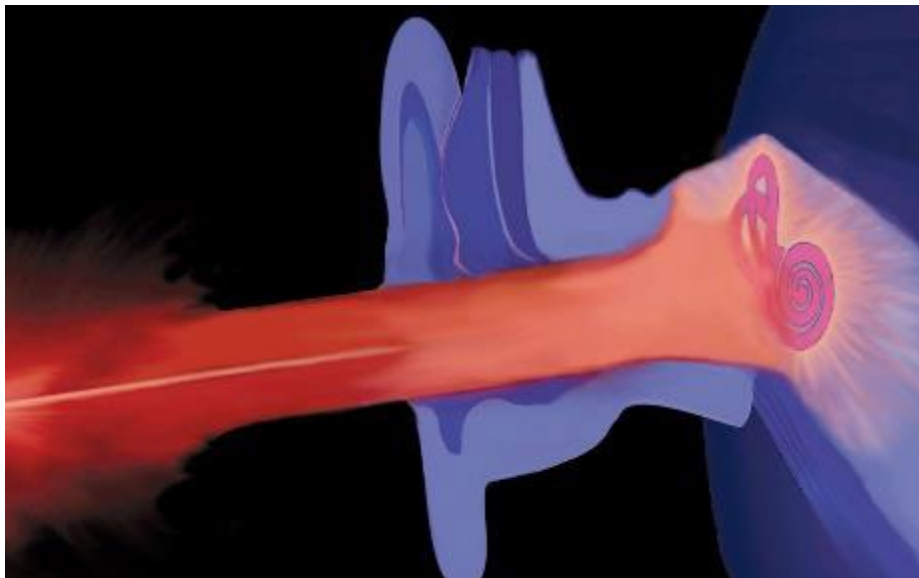


Unsere Hör- und Gleichgewichtszellen (farblich markiert) besitzen etwa 3 mal mehr Mitochondrien (schwarze punkte in den Zellen) als alle anderen Körperzellen.

Dies erklärt ihre natürliche hohe biologische Belastbarkeit und Regenerationskraft und ebenso ihre gute und schnelle Reagibilität auf medizinische Laser Licht Bestrahlungen.



Der letztendlich entscheidende Faktor aber, verehrte Leserin und Leser, sind Sie selbst. Denn veraltete Meinungen ändern sich immer dann, wenn mehr und mehr Menschen bereit sind, ihre eigenen, alten Anschauungen in Frage zu stellen und zusätzlich bereit sind, das neue Wissen kritisch aber auch neugierig zu hinterfragen und anzuwenden. Dazu möchte Sie dieser Text und meine gesamten, mehr als 30 jährigen Erfahrungen im Umgang mit unserer allgemeinen Ohrproblematik und der biologischen Heilkraft von Laserlicht am Ohr ermuntern.



Laser Licht Energie ist eine Wohltat für alle Ohren