

---

Subject: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Karnis](#) on Tue, 18 Jun 2013 13:27:29 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo zusammen,

ich hatte vor ein paar Monaten ein Thread drin dort gings um Hair Laser und ihre Wirkung. Im Laufe des Threads hat sich großes Interesse

gezeigt einen Hair Laser selber zu bauen, Pilos hilft auch bestimmt mit Tipps... .

Lasst du doch in diesem Thread mal sammeln wer Interesse hätte an einer Bestellung des Hair Laser (Eigenbau).

Also ich wäre sofort mit dabei!

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [cursor](#) on Tue, 18 Jun 2013 13:37:41 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Karnis schrieb am Tue, 18 June 2013 15:27Hallo zusammen,

ich hatte vor ein paar Monaten ein Thread drin dort gings um Hair Laser und ihre Wirkung. Im Laufe des Threads hat sich großes Interesse

gezeigt einen Hair Laser selber zu bauen, Pilos hilft auch bestimmt mit Tipps... .

Lasst du doch in diesem Thread mal sammeln wer Interesse hätte an einer Bestellung des Hair Laser (Eigenbau).

Also ich wäre sofort mit dabei!

Ich wäre Grundsätzlich auch dabei, vorausgesetzt ich kanns mir leisten

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [auxilium](#) on Tue, 18 Jun 2013 17:42:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

wäre auch dabei.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [samy1.0](#) on Tue, 18 Jun 2013 22:45:37 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

bin auch dabei!

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Karnis](#) on Fri, 21 Jun 2013 09:00:05 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Wie sieht es bei den anderen aus? Hat jemand interesse an einer Sammelbestellung? Ich denke das wäre mal eine sinnvolle Investion

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Fri, 21 Jun 2013 09:05:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Karnis schrieb am Fri, 21 June 2013 12:00Wie sieht es bei den anderen aus? Hat jemand interesse an einer Sammelbestellung? Ich denke das wäre mal eine sinnvolle Investion

wie soll eine sammelbestellung von statten gehen...?

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Karnis](#) on Fri, 21 Jun 2013 10:25:51 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das wir die Einzelteile in grösserer Menge bestellen, damit es günstiger wird. Und sich dann jemand oder mehrere bereit erklären daraus einen individuelle Haarlaser herstellen natürlich gegen Bezahlung. Derzeit wäre es erstmal interessant zu wissen, ob und wie groß das Interesse ist?

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Fri, 21 Jun 2013 10:42:12 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Karnis schrieb am Fri, 21 June 2013 13:25Das wir die Einzelteile in grösserer Menge bestellen, damit es günstiger wird.

es wird eher teurer

weil wenn die 22 euro grenze überschritten wird, muss man mwst und eventuell noch zoll zahlen.

---

muss man genau rechnen

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [cursor](#) on Fri, 21 Jun 2013 10:54:02 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Wäre es nicht möglich, dass hier die nötigen Einzelteile + Händler angegeben werden und jeder sich selbst die Teile bestellt und dann evtl. per Anleitung selbst zusammenbaut oder gegen Bezahlung von jemandem hier, der evtl. bereit wäre das zusammenbauen lässt ?

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Fri, 21 Jun 2013 11:13:35 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

cursor schrieb am Fri, 21 June 2013 13:54 Wäre es nicht möglich, dass hier die nötigen Einzelteile + Händler angegeben werden und jeder sich selbst die Teile bestellt und dann evtl. per Anleitung selbst zusammenbaut oder gegen Bezahlung von jemandem hier, der evtl. bereit wäre das zusammenbauen lässt ?

klar...muss man nur erstmal zusammenstellen und überlegen

vor allem mit der spannungsversorgung...ob 3V oder 5V

3V viel amere ist recht selten und teuer

5V viel ampere ist etwas einfacher

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Haar\\_Challenge\\_2021](#) on Fri, 21 Jun 2013 11:44:14 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

@Karnis

Ich habe schon mal die Laserdioden gekauft:

<http://www.aliexpress.com/snapshot/231214010.html>

Mein Bruder ist Elektriker und wird mir ein Bürste Basteln sobald er seinen 3D Drucker bekommen hat.

Ein Helm wäre zu Aufwendig und eventuell auch nicht so effektiv da er auch Beharrte Areale abdeckt?

Damit mann nicht die ganze Zeit in der Hand halten müsste wäre eine Teleskop Stangen Befestigung wie zb bei diesem Haar Laser sinnvoll

<https://www.nutrevehairloss.com/nutreve-products/>

Auch das mit dem Impuls würde ich gerne übernehmen da gepulste Laser angeblich schneller Wirken.

Das kann man damit Erklären das die Photonen in Elektronen im Körper Umgewandelt werden (Energie kann man ja nicht Vernichten).

Unsere Zelle können nur eine begrenzte Anzahl der Protonen Umwandeln und bei einer pernanenten Bestrahlung gebe es einen Stau.

Wen man das Mit Wasser Vergleicht ist eine Riesige Wassermenge vorhanden jedoch hinter einem Staudam und nur ein Rinsal fliesst ins Tal.

Der Optimale Puls müsste man ausprobieren und ist wohl bei Personen zu Person verschieden. Die Elektronen regen wahrscheinlich die ATP Bildung an und somit wieder zur Energie für die Haare.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Karnis](#) on Fri, 21 Jun 2013 12:32:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

[

quote title=reneschaub schrieb am Fri, 21 June 2013 13:44]@Karnis

Ich habe schon mal die Laserdioden gekauft:

<http://www.aliexpress.com/snapshot/231214010.html>

Mein Bruder ist Elektriker und wird mir ein Bürste Basteln sobald er seinen 3D Drucker bekommen hat.

Ein Helm wäre zu Aufwendig und eventuell auch nicht so effektiv da er auch Beharrte Areale abdeckt?

Damit man nicht die ganze Zeit in der Hand halten müsste wäre eine Teleskop Stangen Befestigung wie zb bei diesem Haar Laser sinnvoll  
<https://www.nutrevehairloss.com/nutreve-products/>

Auch das mit dem Impuls würde ich gerne übernehmen da gepulste Laser angeblich schneller Wirken.

Das kann man damit Erklären das die Photonen in Elektronen im Körper Umgewandelt werden (Energie kann man ja nicht Vernichten).

Unsere Zelle können nur eine begrenzte Anzahl der Protonen Umwandeln und bei einer permanenten Bestrahlung gebe es einen Stau.

Wenn man das mit Wasser vergleicht ist eine riesige Wassermenge vorhanden jedoch hinter einem Staudam und nur ein Rinnsal fließt ins Tal.

Der optimale Puls müsste man ausprobieren und ist wohl bei Personen zu Person verschieden. Die Elektronen regen wahrscheinlich die ATP Bildung an und somit wieder zur Energie für die Haare.

[/quote]

@Rene

Cool, das klingt doch schon gut!

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Haar\\_Challenge\\_2021](#) on Fri, 21 Jun 2013 13:06:42 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich glaube für ne optimale Wirkung müssten es mindestens 250 Dioden sein. Ein Prof. Gerät mit 2,5 - 5 Tausend Dioden kostet ca 30k Euro und sind übrigens auch gepulst.

Könnte mir vorstellen eine Silicon Matte mit einem Lochstanzer zu bearbeiten und mit Basteldraht anbringen das man es in eine Art Schalten Form bringen könnte. Der Abstand sollte ca 1cm betragen zur Kopfhaut für die optimale Bestrahlung.

Ne Idee wäre noch ein paar UV Dioden rein zu tun. Zum den VDR Rezeptor zu aktivieren. Eventuell auch noch ein paar Blaue LED für Wachstumsfaktoren anzuregen. Ne andere Idee wäre mit Kristallen zu experimentieren zb Bergkristall oder Amethyst.  
<http://members.chello.at/isabella.vidlak/steine1.htm>

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [El Paso](#) on Fri, 21 Jun 2013 13:09:42 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich wäre auch dabei

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [AFROLOCKE](#) on Fri, 21 Jun 2013 15:37:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Weis nicht was Sache ist bin aber dabei

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Fri, 21 Jun 2013 16:03:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

reneschaub schrieb am Fri, 21 June 2013 16:06 Ein Prof. Gerät mit 2,5 - 5 Tausend Dioden kostet ca 30k Euro

willst du dir die zimmerdecke damit pflastern....

Zitat:Könnte mir Vorstellen eine Silicon Matte mit einem Lochstanzer zu bearbeiten und mit Basteldraht anbringen das man es in eine Art Schalten Form bringen könnte.  
Der Abstand sollte ca 1cm Betragen zur Kopfhaut für die Optimale Bestrahlung.

wozu die arbeit

<http://www.ebay.com/itm/360678407616>

Zitat:Ne Idea wäre noch ein paar UV Dioden rein zu tun. Zum den VDR Rezeptor zu aktivieren.

überflüssig

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Karnis](#) on Fri, 21 Jun 2013 18:55:07 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Pilos, kngt so als hast du schon einen Plan. Wie gesagt meine Unterstützung haste!

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Sat, 22 Jun 2013 12:14:18 GMT

---

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Karnis schrieb am Fri, 21 June 2013 21:55 Pilos, kngt so als hast du schon einen Plan. Wie gesagt meine Unterstützung haste!

ja ja..einen plan gibt es schon lange

ich überlege mir nur eine elegante variante, weil die ganzen dioden sind relativ schwer und es sind jede menge draht die gelötet und aufgeräumt untergebracht werden muss

was die helmvariante angeht..die ist einfach zu rund, die dioden sich schwer zu fixieren

deshalb die überlegung mit einer eher flacheren schale...eventuell das silikonpad mit formstahl in form gehalten

und auf einem silikonpad passen ja bis zu 430 klein-dioden..wobie ich denke durch die quetsch-verdrängung..eher so um die 150-200, da kommt jede menge draht zum verbinden zusammen...

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [FinallyFree](#) on Sat, 22 Jun 2013 12:28:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tip zum Laserhelm

Das Ganze wurde vor einiger Zeit ziemlich professionell in den AmiForen durchgezogen mit genauen Bauplänen usw.

Insbesondere Overmachogrande hat sich damals ziemlich hervorgetan.

Wenn Ihr Euch also eine Menge Entwicklungsarbeit sparen wollt, dann bitte danach googeln.

So weit ich mich erinnern kann, war der Laserdioden-Helm im Eigenbau schon bezahlbar.....

Viel Spaß

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Sat, 22 Jun 2013 13:36:56 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

FinallyFree schrieb am Sat, 22 June 2013 15:28 Tip zum Laserhelm

Das Ganze wurde vor einiger Zeit ziemlich professionell in den AmiForen durchgezogen mit genauen Bauplänen usw.  
Insbesondere Overmachogrande hat sich damals ziemlich hervorgetan.  
Wenn Ihr Euch also eine Menge Entwicklungsarbeit sparen wollt, dann bitte danach googeln.

ja danke, kennen ich schon alles

es geht damit mit eigene zur verfügung stehende mittel/materialien zu machen

ansonsten kann sich jeder eines dort bestellen

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [FinallyFree](#) on Sat, 22 Jun 2013 15:54:55 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sat, 22 June 2013 15:36FinallyFree schrieb am Sat, 22 June 2013 15:28Tip zum Laserhelm

Das Ganze wurde vor einiger Zeit ziemlich professionell in den AmiForen durchgezogen mit genauen Bauplänen usw.  
Insbesondere Overmachogrande hat sich damals ziemlich hervorgetan.  
Wenn Ihr Euch also eine Menge Entwicklungsarbeit sparen wollt, dann bitte danach googeln.

ja danke, kennen ich schon alles

es geht damit mit eigene zur verfügung stehende mittel/materialien zu machen

ansonsten kann sich jeder eines dort bestellen

So wie ich sehe hat der OverMachoGrande jetzt ein Geschäft daraus gemacht. Das wußte ich nicht.

Anfänglich hat das ganze aber in den AmiForen begonnen und da haben alle selber gebaut und die Laserdioden gekauft. Wenn man da ein bischen kramt, findet man bestimmt noch die Baupläne, Bezugsquellen usw. Sooo lange ist das noch gar nicht her.

Viele haben aber wieder aufgehört wg. Fehlen von Resultaten. Vllt waren die Wellenlängen die falschen, oder die Pulsdauern, oder der Behandlungsrhythmus.....

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Martin\\_1988](#) on Mon, 24 Jun 2013 14:41:47 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich wäre auch sowas von dabei.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Thu, 01 Aug 2013 13:24:12 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

update

man muss sich einigen ob man wirklich ein helm (rundboden-topfartig) rundum haben möchten, braucht aber auch mehr dioden oder eher als halbschale ..sprich für die am stärksten betroffene zone...von vorne nach hinten einen 15 cm breiten streifen

weil die 5V/20A spannungsversorgung deutlich preiwerter als die 3V/16A ist, kommen auch nur die 5V laserdioden in frage

jetzt ist noch die frage ob dot-laser (punktstrahl) oder streu-laser....

an sich wäre beides machbar...man nimmt von dem laser nur die linse die das licht bündelt und schon hat man streustahl

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [ynneb](#) on Thu, 01 Aug 2013 14:59:15 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

An sich wäre ich für eine halbschale, da ich denke das hier viele "nur" NW 1-3 sind UND es günstiger wäre.

Sind streu-laser auch so effektive... Kommen sie gleich tief in die Haut?

Ich kann mir vorstellen das sie an Stärke verlieren.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Thu, 01 Aug 2013 15:15:01 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ynneb schrieb am Thu, 01 August 2013 17:59An sich wäre ich für eine halbschale, da ich denke das hier viele "nur" NW 1-3 sind UND es günstiger wäre.

das denke ich mir auch, wobei ich mit halbschale eigentlich eine etwas offene bauweise so ca 1/4 kreis meinte

Zitat:Sind streu-laser auch so effektive... Kommen sie gleich tief in die Haut?

natürlich nicht

Zitat:Ich kann mir vorstellen das sie an Stärke verlieren.

klar, aber sehe kein problem, die linsen isnd ja immer dabei und können mein eich ein und ausgebaut werden

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PeterNorth](#) on Thu, 12 Sep 2013 08:21:03 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

bin jetzt auch mit dabei und hab schon die Laserdioden zu hause liegen. Wie und auf was montieren steht bei mir jetzt als nächste Aufgabe fest..

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [REMOLAN](#) on Thu, 12 Sep 2013 22:30:28 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich hab einen LLLT-Helm (aus einem schäbigen Fahrradhelm) gemacht (März 2013). Es sind 220 aixiz Dioden (5mW 3V) in der einen Hälfte des Helms (Löcher vorsichtig gebohrt, Abstände fast regelmäßig 1,5-2cm von der Kopfhaut im jeweils richtigen ~90grad Winkel). Es wird bei meiner Verteilung so jeder Fleck bestrahlt- bis auf wenige kleine "dunkelstellen". Damit kann ich Oben+ fast die ganzen Seiten behandeln (12-14 Minuten mit alle 4 Minuten einmal kurz abnehmen zum entlasten. Das ist aber nicht genug: Pulsierte Laser will ich jetzt auch machen.. Das kann man mit einem Netzteil machen, das den Stromfluss so schalten kann). Den Nacken/Donor und die Schläfenpartie Links behandle ich dann noch mit einem Kamm mit 60 Dioden der gleichen Sorte (da geht der Helm nicht weit genug runter weil etwas asymmetrisch).

Ich werde um Weihnachten herum einen neuen Helm bauen und ihn vom Material (Komfort) so

---

einfach wie möglich gestalten. Er soll ein bisschen "formbar" sein, dass man ihn mit einem Gurt oder Band so schnallen kann dass die Diodenabstände zur Kopfhaut passen.

Mal sehen. Will ihn so gestalten, dass man in 1 Sitzung den mittleren-vorderen und gesamten seitlichen Kopf bis zu den Ohren behandeln kann und in der 2. Sitzung dann Mitte-hinten. Den Nacken dann halt noch mit einem handheld Laser (wenn man mag- ich will jeden Teil am Kopf behandeln, damit der AGA Bereich nicht dauernd in Erinnerung gerufen wird, wie wenn man nur oben behandelt...das ist dann zwangloser).

Ich kenn mich bei LLLT mittlerweile recht gut aus.. Ich sag euch: kauft keine Billigdioden bei eBay. Am besten aixiz oder ähnliche mit verstellbaren Linsen bzw langen Kabeln (wichtig fürs verkabeln, viel Spielraum).

-es ist möglich, dass ihr bei 200+ Dioden 2-3 Netzteile braucht. Das muss man sich dann halt ausrechnen wie viele Dioden pro Netzteil (je nach miliAmpere) laufen.

Ich werde Bericht erstatten im Dezember (die Entwicklung vom Helm dann) und mich bei dem Thema weiter einbringen.

LG

P.S. Keine Billigdioden weil die oft variable Widerstände haben (habe 200 Sommer 2012 geprüft..die nach wenigen Wochen allesamt heiß gelaufen sind.. War kein Wunder. 600€ vergeudet für miese China Technik die komplett unzuverlässig ist)

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PeterNorth](#) on Fri, 13 Sep 2013 13:10:31 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

wenn ihr mal nen finger auf eine 650nm LAserdiode (rot für z.B. DVD Player) zugehalten habt, dann seht ihr wie sich das Licht in der Haut zusätzlich noch ausbreitet.

mann muss nicht unbedingt jeden kleinsten fleck mit einer LD abdecken ..... meine Meinung..

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Fri, 13 Sep 2013 13:24:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

REMOLAN schrieb am Fri, 13 September 2013 01:30Ich hab einen LLLT-Helm (aus einem schäbigen Fahrradhelm) gemacht (März 2013).

Es sind 220 aixiz Dioden (5mW 3V) in der einen Hälfte des Helms (Löcher vorsichtig gebohrt, Abstände fast regelmäßig 1,5-2cm von der Kopfhaut im jeweils richtigen ~90grad Winkel). Es wird bei meiner Verteilung so jeder Fleck bestrahlt- bis auf wenige kleine "dunkelstellen".

Damit kann ich Oben+ fast die ganzen Seiten behandeln (12-14 Minuten mit alle 4 Minuten einmal kurz abnehmen zum entlasten. Das ist aber nicht genug: Pulsierte Laser will ich jetzt auch machen.. Das kann man mit einem Netzteil machen, das den Stromfluss so schalten kann).

Den Nacken/Donor und die Schläfenpartie Links behandle ich dann noch mit einem Kamm mit

60 Dioden der gleichen Sorte (da geht der Helm nicht weit genug runter weil etwas asymmetrisch).

Ich werde um Weihnachten herum einen neuen Helm bauen und ihn vom Material (Komfort) so einfach wie möglich gestalten. Er soll ein bisschen "formbar" sein, dass man ihn mit einem Gurt oder Band so schnallen kann dass die Diodenabstände zur Kopfhaut passen.

Mal sehen. Will ihn so gestalten, dass man in 1 Sitzung den mittleren-vorderen und gesamten seitlichen Kopf bis zu den Ohren behandeln kann und in der 2. Sitzung dann Mitte-hinten. Den Nacken dann halt noch mit einem handheld Laser (wenn man mag- ich will jeden Teil am Kopf behandeln, damit der AGA Bereich nicht dauernd in Erinnerung gerufen wird, wie wenn man nur oben behandelt...das ist dann zwangloser).

Ich kenn mich bei LLLT mittlerweile recht gut aus.. Ich sag euch: kauft keine Billigdioden bei eBay. Am besten aixiz oder ähnliche mit verstellbaren Linsen bzw langen Kabeln (wichtig fürs verkabeln, viel Spielraum).

-es ist möglich, dass ihr bei 200+ Dioden 2-3 Netzteile braucht. Das muss man sich dann halt ausrechnen wie viele Dioden pro Netzteil (je nach miliAmpere) laufen.

Ich werde Bericht erstatten im Dezember (die Entwicklung vom Helm dann) und mich bei dem Thema weiter einbringen.

LG

P.S. Keine Billigdioden weil die oft variable Widerstände haben (habe 200 Sommer 2012 geprüft..die nach wenigen Wochen allesamt heiß gelaufen sind.. War kein Wunder. 600€ vergeudet für miese China Technik die komplett unzuverlässig ist)

da hast du grundlegend was falsch gemacht....weil du ja immer so bockig bist...mit pulssierend und irgendwelche anderen Nörgeleien.....

die 5V/5mW diode ist besser als die 3V/5mV weil man ein billiges PC netzteil nehmen kann...die gehen bis 20-30 Ampere, da braucht man keine 3 netzteile... ..wer macht schon sowas.

die 3V/5mV sind etwas problematischer weil man über einen fetten widerstand die 3,3V eines PC Netzteiles auf 3V begrenzen muss....ausserdem werden die PC netzteile über die 5V geregelt...um mit den 3,3V fahren zu können muss man an 5V eine zusätzliche last haben.

3V und 15-20 Ampere netzteile sind deutlichst teurer als ein schönes PC teil.

wer gibt für chinateile schon 600 euro aus... ..... für 70 euro bekommt man 300 dioden 5V/5mW

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PeterNorth](#) on Fri, 13 Sep 2013 14:39:23 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

@Pilos:

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [REMOLAN](#) on Fri, 13 Sep 2013 14:56:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

@pilos mit den 5V hast du allerdings Recht. Die aixiz Dioden sind nur sehr sehr verlässlich, nach fast 1 Jahr Verwendung haben von 300 Dioden nur 4 schlapp gemacht. Die China Dioden waren ein Anfängerfehler, das sollte eine Warnung sein

Wo bekommt man allerdings 300 Dioden um 70€?!

-es geht mit 2 Netzteilen a 2500 mA über 200 aixiz Dioden zu betreiben, diese 2 Netzteile kriegt man um ca 45€.

Ist natürlich nicht so preiswert, aber es funktioniert prächtig und ich habe so 2 separate Zonen.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Sun, 20 Oct 2013 13:47:53 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Leute. Ich habe ebenfalls vor mir einen Laserhelm zu bauen. Reichen dafür einfache Dioden mit 5 mw? Ist die Wellenlänge egal? Auf welche Parameter sollte man achten?

LG Aswin

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Sun, 20 Oct 2013 16:03:45 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Sun, 20 October 2013 16:47Hallo Leute. Ich habe ebenfalls vor mir einen Laserhelm zu bauen. Reichen dafür einfache Dioden mit 5 mw? Ist die Wellenlänge egal? Auf welche Parameter sollte man achten?

LG Aswin

<http://www.ebay.de/itm/181107227583>

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Sun, 20 Oct 2013 17:20:42 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Danke Pilos. Um den ganzen kopf abzudecken 200 stück?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Sun, 20 Oct 2013 18:59:55 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Sun, 20 October 2013 20:20Danke Pilos. Um den ganzen kopf abzudecken 200 stück?

eher 300

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Mon, 21 Oct 2013 12:31:42 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ok Danke. Könnte man als Helm nicht einen einfachen Bauhelm verwenden?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Mon, 21 Oct 2013 14:20:20 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Mon, 21 October 2013 15:31Ok Danke. Könnte man als Helm nicht einen einfachen Bauhelm verwenden?

eher ungeeignet, lieber ein alu-lochblech 0,8-1,0 mm

zuerst dacht ich an rv 5-8 aber wegen der verteilung eher ein rv 3-5 und dann auf 5,4 mm aufbohren...das muss man eh bei beiden

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [stefan\\_h](#) on Mon, 21 Oct 2013 16:00:51 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sun, 20 October 2013 18:03<http://www.ebay.de/itm/181107227583>  
Kann man diese Laserdioden einfach so an ein Netzteil anschließen oder muss da nen Treiber/  
Vorwiderstand vor? Das wäre dann ein sehr günstiges Angebot und die 12A für 300 Stk.  
schafft so gut wie jedes billige PC-Netzteil.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Mon, 21 Oct 2013 16:22:39 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

stefan\_h schrieb am Mon, 21 October 2013 19:00  
Kann man diese Laserdioden einfach so an ein Netzteil anschließen oder muss da nen Treiber/  
Vorwiderstand vor?

alles drin

Zitat: Das wäre dann ein sehr günstiges Angebot und die 12A für 300 Stk. schafft so gut wie  
jedes billige PC-Netzteil.

richtig

[http://www.alopezie.de/fud/index.php/m/276919/?srch=pc+netzteil#msg\\_276919](http://www.alopezie.de/fud/index.php/m/276919/?srch=pc+netzteil#msg_276919)

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Tue, 22 Oct 2013 17:26:53 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Macht ihr Abstände von 1,5 - 2 cm?

---

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Tue, 22 Oct 2013 17:40:07 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Tue, 22 October 2013 20:26Macht ihr Abstände von 1,5 - 2 cm?

ja

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Tue, 22 Oct 2013 18:47:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hast du mittlerweile Erfahrung mit Laser Pilos bzw. schon einen fertigen Helm?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Tue, 22 Oct 2013 18:48:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Tue, 22 October 2013 21:47Hast du mittlerweile Erfahrung mit Laser Pilos

indirekt

Zitat:bzw. schon einen fertigen Helm?

jaein

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [acer](#) on Wed, 23 Oct 2013 11:58:29 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Pilos,

sag bitte bescheid wenn du etwas neues bzgl. des Lasers weißt bzw auch was für eine Wirkung eventuell erwarten kann.

Lieben Gruß

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [haardicht.de](#) on Sun, 27 Oct 2013 16:18:21 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

der Helm interessiert mich auch...zum einen der Eigenbau...zum anderen das Ergebnis...

Wer hat denn hier wirklich schon das Original genutzt und kann davon berichten?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [acer](#) on Sun, 27 Oct 2013 16:41:55 GMT

---

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich wäre bereit einen originalen zu kaufen und zu testen. Welchen kann man denn empfehlen, weis das einer?  
Ich glaube viele von denen sind schrott

---

**Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)**

Posted by [stefan\\_h](#) on Tue, 29 Oct 2013 16:21:31 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

So, hab mir jetzt folgende LD bestellt und bin auch dabei. Wegen des Freibetrages aber erst mal nur 100 Stück.

pilos schrieb am Sun, 20 October 2013 18:03<http://www.ebay.de/itm/181107227583>

Bin mir etwas unschlüssig, ob ich das unten angegebene Silikonpad nehmen soll oder nicht auch ein Bauhelm ausreicht. Ich plane keine Rundumlasershow, sondern will nur den Bereich der GHEs und der Tonsur abdecken. Wie habt ihr das gelöst?

pilos schrieb am Fri, 21 June 2013 18:03wozu die arbeit

<http://www.ebay.com/itm/360678407616>

---

**Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)**

Posted by [pilos](#) on Tue, 29 Oct 2013 16:51:24 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

acer schrieb am Sun, 27 October 2013 18:41Ich wäre bereit einen originalen zu kaufen und zu testen. Welchen kann man denn empfehlen, weis das einer?

Ich glaube viele von denen sind schrott

alles viel zu teuer..selbst ist der mann...

---

**Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)**

Posted by [pilos](#) on Tue, 29 Oct 2013 16:53:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

stefan\_h schrieb am Tue, 29 October 2013 18:21

So, hab mir jetzt folgende LD bestellt und bin auch dabei. Wegen des Freibetrages aber erst mal nur 100 Stück.

---

pilos schrieb am Sun, 20 October 2013 18:03<http://www.ebay.de/itm/181107227583>

Zitat:Bin mir etwas unschlüssig, ob ich das unten angegebene Silikonpad nehmen soll oder nicht auch ein Bauhelm ausreicht. Ich plane keine Rundumlasershow, sondern will nur den Bereich der GHEs und der Tonsur abdecken. Wie habt ihr das gelöst?

pilos schrieb am Fri, 21 June 2013 18:03wozu die arbeit  
<http://www.ebay.com/itm/360678407616>

ich halte das für nicht geeignet zudem die dioden wirklich sehr dünn sind

ein lochblech richtig zugeschnitten und nachgebohrt...ist das beste aus meiner sicht

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [stefan\\_h](#) on Fri, 01 Nov 2013 16:16:08 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Tue, 29 October 2013 17:53ein lochblech richtig zugeschnitten und nachgebohrt...ist das beste aus meiner sicht  
Das mit dem Lochblech ist eine sehr gute Idee von dir. Gibt es da Bezugsadressen, ich meine ich hätte solche Bleche aus Alu auch schon mal im Baumarkt gesehen und würde sonst dort kaufen?

Hätte gleich noch 2 Fragen: Welche Materialstärke würdest du empfehlen z.Bsp. bei Alu?

Zum Verbinden der Kabel: Ich würde diese sonst in Gruppen verdrillen (evtl. löten) und dann Schrumpfschlauch drum machen oder gibt es da irgendwelche eleganteren Verbinder?

Danke!

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Mon, 04 Nov 2013 14:24:22 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Leute,

habe ebenfalls die Dioden bestellt <http://www.ebay.de/itm/181107227583> . Weiß einer von euch wie ich teste, ob die Dinger funktionieren? Mit einer Batterie sehe ich kein Licht.

LG Aswin

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Mon, 04 Nov 2013 14:26:59 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Mon, 04 November 2013 16:24Hallo Leute,

habe ebenfalls die Dioden bestellt <http://www.ebay.de/itm/181107227583> . Weiß einer von euch wie ich teste, ob die Dinger funktionieren? Mit einer Batterie sehe ich kein Licht.

LG Aswin

musst nich testen, die funktionieren

hat die batterie den 3,0-5,0 Volt

und auf polarität achten sonst gehen sie kaputt rot (+) blau (-)

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Mon, 04 Nov 2013 14:34:14 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

stefan\_h schrieb am Fri, 01 November 2013 18:16pilos schrieb am Tue, 29 October 2013 17:53ein lochblech richtig zugeschnitten und nachgebohrt...ist das beste aus meiner sicht Das mit dem Lochblech ist eine sehr gute Idee von dir. Gibt es da Bezugsadressen, ich meine ich hätte solche Bleche aus Alu auch schon mal im Baumarkt gesehen und würde sonst dort kaufen?

Hätte gleich noch 2 Fragen: Welche Materialstärke würdest du empfehlen z.Bsp. bei Alu?

Zum Verbinden der Kabel: Ich würde diese sonst in Gruppen verdrillen (evtl. löten) und dann Schrumpfschlauch drum machen oder gibt es da irgendwelche eleganteren Verbinder?

Danke!

ich melde mich

lochgröße muss noch einiges eruieren..an strahlüberschneidung in 20 mm usw...

---

blech 0,8-1,0 mm

das draht ist sehr sehr dünn und empfindlich...elegant gibt es nur diese twist cable connectors, aber dafür sind an sich die drähte wie gesagt zu labil..möglicherweise ist löten auf eine platine einfacher nur so viele löcher zu bohren oder so ne lochplatine schneiden...wie gesagt muss noch einiges eruieren

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Mon, 04 Nov 2013 22:03:25 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke Pilos. Haben nur 1,5 V.

Wie würdest du die Drähte verkabeln? Immer 10 Dioden?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [stefan\\_h](#) on Sun, 10 Nov 2013 21:47:09 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Mon, 04 November 2013 15:34ich melde mich  
Super, danke schon mal.

Ich habe die Laserdioden auch schon erhalten. Es hat knapp ne Woche gedauert. Die kamen überraschenderweise aus England.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [stefan\\_h](#) on Wed, 13 Nov 2013 14:21:08 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich war heute im Baumarkt und habe mich mal nach den Lochblechen umgesehen. Es gab dort nur Bleche ohne Löcher, aber andere können bestellt werden. Bin aber im Katalog nicht fündig geworden, da entweder die Löcher zu groß/ klein waren oder die Abstände zu groß/klein waren. Eine Alternative wäre also eine Schablone mit Corel/ Photoshop oder wie auch immer auszudrucken und die Löcher selber zu bohren. Es sei denn jemand hat ne gute Bezugsadresse im Netz.

Ein zweiter Punt wäre die Befestigung an/ auf das Lochblech. Ich habe im Baumarkt passende Manschetten gesehen die sind aber so dick (und nicht gerade billig), dass der Abstand der

Laserdioden zueinander zu groß wird. Eine weitere Möglichkeit wäre dann kleben. Man könnte von den Laserdioden aber auch die obere Kappe abschrauben und die Verjüngung durch das Loch <6mm stecken und die Kappe von der anderen Seite wieder drauf schrauben. Keine Ahnung ob das dauerhaft hält. Ggf. mit Kleben kombinieren.

Für Vorschläge wäre ich dankbar. Es hat aber Zeit, der Helm muss ja nicht von heute auf morgen fertig werden.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Wed, 13 Nov 2013 17:42:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

stefan\_h schrieb am Wed, 13 November 2013 16:21 Ich war heute im Baumarkt und habe mich mal nach den Lochblechen umgesehen. Es gab dort nur Bleche ohne Löcher, aber andere können bestellt werden. Bin aber im Katalog nicht fündig geworden, da entweder die Löcher zu groß/ klein waren oder die Abstände zu groß/klein waren. Eine Alternative wäre also eine Schablone mit Corel/ Photoshop oder wie auch immer auszudrucken und die Löcher selber zu bohren. Es sei denn jemand hat ne gute Bezugsadresse im Netz.

Ein zweiter Punt wäre die Befestigung an/ auf das Lochblech. Ich habe im Baumarkt passende Manschetten gesehen die sind aber so dick (und nicht gerade billig), dass der Abstand der Laserdioden zueinander zu groß wird. Eine weitere Möglichkeit wäre dann kleben. Man könnte von den Laserdioden aber auch die obere Kappe abschrauben und die Verjüngung durch das Loch <6mm stecken und die Kappe von der anderen Seite wieder drauf schrauben. Keine Ahnung ob das dauerhaft hält. Ggf. mit Kleben kombinieren.

Für Vorschläge wäre ich dankbar. Es hat aber Zeit, der Helm muss ja nicht von heute auf morgen fertig werden.

viel zu kompliziert und zu teuer..

die diode muss eh abgeschraubt werden und die linse entfernt werden

es wird einfach durchgeschraubt.....

das rv 5-8 lochblech wäre geeigent und dann auf 5,4 mm aufgebohrt werden..die abstände sich aber zu groß zwischen den dioden..

ich überlege mir was anderes einfacheres

es gibt auch die andere kompliziertere möglichkeit die viel arbeit macht ...linsen-kappe ab und das gewinde der diode zu nutzen und dann einzuschrauben...man braucht ein gewindebohrer..12-48 feingewinde wenn ich richtig gemessen habe

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [NeueHaarlinie](#) on Wed, 13 Nov 2013 18:43:23 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

stefan\_h schrieb am Sun, 10 November 2013 22:47pilos schrieb am Mon, 04 November 2013 15:34ich melde mich  
Super, danke schon mal.

Ich habe die Laserdioden auch schon erhalten. Es hat knapp ne Woche gedauert. Die kamen überraschenderweise aus England.

Mensch macht Ihr alle die Welle, sollte nicht einer von Euch erst mal die Wirkung der Laserbehandlung testen bevor hier alle sich Helme bauen? Hatte mal einen Laser-Kamm. Hat nichts gebracht. Die Haube hat, soweit ich weiß, auch noch keine Erfolge in den USA gebracht.

Mir hilft mein UV Kamm. Kopfhaut besser, Haarausfall etwas zurück gegangen. Aber hat wohl andere Gründe..

Na dann viel Erfolg beim Lasern...

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Karnis](#) on Wed, 13 Nov 2013 19:32:01 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Klar, ist das unser selbstgebaute Laser alleine nicht ausreichen wird, aber als Baustein könnte er sehr hilfreich sein. Also dein Haarkamm hatte wahrscheinlich nur wenige Dioden. Wir wollen hier einen Laser bauen mit 300 Dioden und kein Spielzeug!

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [NeueHaarlinie](#) on Wed, 13 Nov 2013 19:45:01 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Karnis schrieb am Wed, 13 November 2013 20:32Klar, ist das unser selbstgebaute Laser alleine nicht ausreichen wird, aber als Baustein könnte er sehr hilfreich sein. Also dein Haarkamm hatte wahrscheinlich nur wenige Dioden. Wir wollen hier einen Laser bauen mit 300 Dioden und kein Spielzeug!

Spielzeug (Kamm mit 20 Dioden) oder eine Haube bzw. Helm, ob das alles überhaupt etwas

bringt, stelle ich in Zweifel. Aber wenn Ihr so Eure Freizeit nutzen wollt, nur zu...

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Wed, 13 Nov 2013 20:37:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Pilot. Wieso sollte die Linse abgeschraubt werden müssen?

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Wed, 13 Nov 2013 20:45:23 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Pilos

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [stefan\\_h](#) on Mon, 18 Nov 2013 14:07:38 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

NeueHaarlinie schrieb am Wed, 13 November 2013 20:45Spielzeug (Kamm mit 20 Dioden) oder eine Haube bzw. Helm, ob das alles überhaupt etwas bringt, stelle ich in Zweifel. Aber wenn Ihr so Eure Freizeit nutzen wollt, nur zu...

Hier glaubt auch keiner, dass ihm eine Löwenmähne wachsen wird. Die LLLT gibt es ja auch schon etwas länger und da hätte sich schon herumgesprochen, wenn diese Therapieform "Wunder" bewirken könnte. Es ist eher eine begleitende Therapie und soll "schwach wirken". 17-alpha-Estradiol soll ja auch nur schwach wirken und trotzdem wird es angewendet, obwohl es meiner Meinung nach absoluter Müll ist.

Es wurde bei der LLLT von Verbesserungen der Kopfhautprobleme berichtet und wenn das dann bei mir auch zutreffen würde, wäre ich schön glücklich.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Mon, 18 Nov 2013 14:11:25 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Wed, 13 November 2013 22:37Hallo Pilot. Wieso sollte die Linse abgeschraubt werden müssen?

die linse wird entfernt, kappe kommt dann wieder drauf...und ohne feder

damit man keinen dot sondern einen spot bekommt..streuung...sonst knallt es immer intensiv auf die gleiche stelle

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Mon, 18 Nov 2013 19:00:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

An alle: Mit der LLLT kann man nur gewinnen. Viele haben sogar gute Erfahrungen gemacht.

An Pilos: Danke dir. So hatte ich mir das auch vorgestellt. Hast du zufällig mal ausprobiert ob die Dioden funktionieren? Welche Kabelstärke muss man verwenden, um die Cluster weiter zu verdrahten?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PeterNorth](#) on Mon, 18 Nov 2013 19:12:48 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Mon, 18 November 2013 20:00An alle: Mit der LLLT kann man nur gewinnen. Viele haben sogar gute Erfahrungen gemacht.

An Pilos: Danke dir. So hatte ich mir das auch vorgestellt. Hast du zufällig mal ausprobiert ob die Dioden funktionieren? Welche Kabelstärke muss man verwenden, um die Cluster weiter zu verdrahten?

jetzt haltet doch die Füsse still. Pilos ist doch am schauen wie es am Besten umsetzbar ist... Oder bringt Vorschläge ein, mit denen man was anfangen kann..

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [konstantin](#) on Mon, 18 Nov 2013 19:16:33 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [konstantin](#) on Mon, 18 Nov 2013 19:19:50 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

acer schrieb am Sun, 27 October 2013 18:41Ich wäre bereit einen originalen zu kaufen und zu testen. Welchen kann man denn empfehlen, weis das einer?  
Ich glaube viele von denen sind schrott

das würde mich auch interessieren,für alle diejenigen die einen laserhelm nicht nachbauen können oder wollen.

danke!!!!

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Mon, 18 Nov 2013 19:26:35 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Mon, 18 November 2013 21:00Hast du zufällig mal ausprobiert ob die Dioden funktionieren?

klar

Zitat: Welche Kabelstärke muss man verwenden, um die Cluster weiter zu verdrahten?

0,5-1,0 mm<sup>2</sup> völlig ausreichend

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Mon, 18 Nov 2013 19:27:45 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

konstantin schrieb am Mon, 18 November 2013 21:19acer schrieb am Sun, 27 October 2013 18:41Ich wäre bereit einen originalen zu kaufen und zu testen. Welchen kann man denn empfehlen, weis das einer?  
Ich glaube viele von denen sind schrott

das würde mich auch interessieren,für alle diejenigen die einen laserhelm nicht nachbauen können oder wollen.

danke!!!!

---

gar keinen..wir bauen zusammen.....

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [samy1.0](#) on Mon, 18 Nov 2013 21:28:44 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Mon, 18 November 2013 20:27konstantin schrieb am Mon, 18 November 2013 21:19acer schrieb am Sun, 27 October 2013 18:41Ich wäre bereit einen originalen zu kaufen und zu testen. Welchen kann man denn empfehlen, weis das einer?  
Ich glaube viele von denen sind schrott

das würde mich auch interessieren,für alle diejenigen die einen laserhelm nicht nachbauen können oder wollen.

danke!!!!

gar keinen..wir bauen zusammen.....

Yes

Und wenn es dann soweit ist, wäre eine zusammenfassende "Anleitung" der hammer

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [stefan\\_h](#) on Tue, 17 Dec 2013 16:56:06 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Mein Laserhelmbau läuft nur schleppend. Ich habe es gerade mal geschafft mir das nötige Werkzeug wie Flex, Blechschere, Bohrmaschine, Bohrer und eine sehr lange Verlängerungsschnur zu besorgen. Im Neuen Jahr werde ich wohl mehr Zeit haben.

Jetzt war ich heute unterwegs und in der Bahn waren ein paar Jungs und einer von denen hatte eine Maske (sein Gesichtsabdruck) aus Kunststoff in Originalgröße dabei. Die anderen „Skulpturen“ in Kopie und Original. Habe dann gefragt, wo man sowas machen lassen kann. Die meinten, es gäbe in der Stadt neuerdings ein 3D-Druckcenter. Die Vorlagen werden mit einem Scanner abgetastet und können dann aus Kunststoff angefertigt werden. Es soll wohl ein Laserscanner sein, also nicht ne Digicam die aus irgendwelchen Kreuzen und Punkten versucht eine 3D-Datei zu erstellen.

Und nun zu meiner Frage:

- Ich ziehe mir eine enge Badekappe über den Kopf
  - Lasse die Birne in 3D abschnitten.
  - Speichere die 3D-Datei
  - Jemand der sich auskennt vielleicht aus dem Forum (natürlich vergütet) bearbeitet die Datei so, dass nur die Badekappe übrigbleibt. Die Oberfläche ist dann die Unterseite, die auf den Kopf kommt und die Kappe soll dann so 1,5 bis 2mm dick sein
- In die Kappe sollen dann noch 300 Löcher für die Dioden rein

Ist sowas machbar?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Tue, 17 Dec 2013 17:03:03 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

stefan\_h schrieb am Tue, 17 December 2013 18:56 Mein Laserhelmbau läuft nur schleppend. Ich habe es gerade mal geschafft mir das nötige Werkzeug wie Flex, Blechschere, Bohrmaschine, Bohrer und eine sehr lange Verlängerungsschnur zu besorgen. Im Neuen Jahr werde ich wohl mehr Zeit haben.

Jetzt war ich heute unterwegs und in der Bahn waren ein paar Jungs und einer von denen hatte eine Maske (sein Gesichtsabdruck) aus Kunststoff in Originalgröße dabei. Die anderen „Skulpturen“ in Kopie und Original. Habe dann gefragt, wo man sowas machen lassen kann. Die meinten, es gäbe in der Stadt neuerdings ein 3D-Druckcenter. Die Vorlagen werden mit einem Scanner abgetastet und können dann aus Kunststoff angefertigt werden. Es soll wohl ein Laserscanner sein, also nicht ne Digicam die aus irgendwelchen Kreuzen und Punkten versucht eine 3D-Datei zu erstellen.

Und nun zu meiner Frage:

- Ich ziehe mir eine enge Badekappe über den Kopf
  - Lasse die Birne in 3D abschnitten.
  - Speichere die 3D-Datei
  - Jemand der sich auskennt vielleicht aus dem Forum (natürlich vergütet) bearbeitet die Datei so, dass nur die Badekappe übrigbleibt. Die Oberfläche ist dann die Unterseite, die auf den Kopf kommt und die Kappe soll dann so 1,5 bis 2mm dick sein
- In die Kappe sollen dann noch 300 Löcher für die Dioden rein

Ist sowas machbar?

braucht man das meiste gar nicht

wieso so kompliziert

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [stefan\\_h](#) on Tue, 17 Dec 2013 17:07:00 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Tue, 17 December 2013 18:03braucht man das meiste gar nicht

wieso so kompliziert

Was braucht man nicht?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Klaus2011!](#) on Sun, 19 Jan 2014 21:09:16 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Die Idee mit dem Helm ist wohl wieder auf Eis gelegt, oder?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [samy1.0](#) on Sun, 19 Jan 2014 21:57:52 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Klaus2011! schrieb am Sun, 19 January 2014 22:09Die Idee mit dem Helm ist wohl wieder auf Eis gelegt, oder?

Nein.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Sun, 03 May 2015 16:18:52 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Leute. Kann mir einer einen Tipp geben welches Netzteil ich benötige um 380 Laser-Dioden (650 nm, 5mW) zu versorgen?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Sun, 03 May 2015 16:27:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Sun, 03 May 2015 19:18Hallo Leute. Kann mir einer einen Tipp geben welches Netzteil ich benötige um 380 Laser-Dioden (650 nm, 5mW) zu versorgen?

und mA und Volt?

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Sun, 03 May 2015 16:47:20 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Die hier <http://www.ebay.de/itm/181107227583>

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Sun, 03 May 2015 17:19:55 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Sun, 03 May 2015 19:47Die hier <http://www.ebay.de/itm/181107227583>

mit ein netzteil 5V ab 20A ampere bist auf der sicheren seite..

und mach keine fehler sonst sind die dioden futsch

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Sun, 03 May 2015 17:23:00 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Inwiefern keine Fehler? Ich habe jetzt alles verkabelt und werde alle dioden an dem Netzteil anschließen. Ist doch ok oder?

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Sun, 03 May 2015 17:29:49 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Sun, 03 May 2015 20:23Inwiefern keine Fehler? Ich habe jetzt alles verkabelt und werde alle dioden an dem Netzteil anschließen. Ist doch ok oder?

wenn die polarität stimmt..sollte es ok sein

stell mal bilder von deinem werk rein

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Sun, 03 May 2015 17:36:05 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich bin momentan nicht Zuhause aber ich werde spätestens bis Freitag abend Bilder posten.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Sun, 03 May 2015 17:42:16 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

[http://www.amazon.de/gp/aw/d/B002UULYK8/ref=mp\\_s\\_a\\_1\\_2?qid=1430674800&sr=8-2&pi=AC\\_SX200\\_QL40&keywords=netzteil+5+volt+2+ampere&dpPI=1&dpID=41uVZnkUGpL&ref=plSrch](http://www.amazon.de/gp/aw/d/B002UULYK8/ref=mp_s_a_1_2?qid=1430674800&sr=8-2&pi=AC_SX200_QL40&keywords=netzteil+5+volt+2+ampere&dpPI=1&dpID=41uVZnkUGpL&ref=plSrch)  
wie ist dieses Netzteil? Ich kenne mich da nicht so aus. Oder kannst du mir ein besseres empfehlen?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [el huevo](#) on Mon, 04 May 2015 08:32:41 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Also Laserdioden reagieren ganz empfindlich auf Spannungsspitzen, gehen sofort kaputt. Deswegen sind die Laserdiodentreiber auch verhältnismäßig teuer im Vergleich zu LED-Treibern.

Ich meine mich zu erinnern, daß das Netzteil zwingend ein stabilisiertes sein muß.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Mon, 04 May 2015 08:46:57 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Sun, 03 May 2015  
20:42[http://www.amazon.de/gp/aw/d/B002UULYK8/ref=mp\\_s\\_a\\_1\\_2?qid=1430674800&sr=8-2&pi=AC\\_SX200\\_QL40&keywords=netzteil+5+volt+2+ampere&dpPI=1&dpID=41uVZnkUGpL&ref=plSrch](http://www.amazon.de/gp/aw/d/B002UULYK8/ref=mp_s_a_1_2?qid=1430674800&sr=8-2&pi=AC_SX200_QL40&keywords=netzteil+5+volt+2+ampere&dpPI=1&dpID=41uVZnkUGpL&ref=plSrch)  
wie ist dieses Netzteil? Ich kenne mich da nicht so aus. Oder kannst du mir ein besseres empfehlen?

20 Ampere nicht 2 Ampere

<http://www.die-leds.com/de/Led-Controller/100W-Netzteil-5V-20A->

<http://www.ebay.de/itm/161544450609?>

<http://www.ebay.de/itm/181628525433?>

<http://www.ebay.de/itm/351272951981?>

<http://www.ebay.de/itm/321631945020?>

aber wenn ich mir deine bisherige fragen so ansehe, habe ich schon ein ungutes gefühl was das zusammenbauen angeht

bist ja nicht wirklich elektronik-fest

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Tue, 05 May 2015 10:18:34 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich brauche die Kabel doch nur an das Netzteil anklebmen.oder was soll ich da noch beachten?  
Nein Elektronik ist nicht mein Fachgebiet

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Tue, 05 May 2015 11:11:57 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Tue, 05 May 2015 13:18Ich brauche die Kabel doch nur an das Netzteil anklebmen.oder was soll ich da noch beachten? Nein Elektronik ist nicht mein Fachgebiet

ja, aber richtig anklebmen, am besten mit Kabelringschuhe, so dass nicht beim ziehen das wieder abgeht,

die zuführende kabeln müssen schon 2,5mm2 querschnitt haben, sonst hast du große verluste und kabel schmorrt dir durch

mach mal erstmal bilder von dem ganzen

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PeterNorth](#) on Tue, 05 May 2015 17:46:30 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

meine Laserdioden warten auch noch auf ne kreative lösung

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Tue, 05 May 2015 18:02:29 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

PeterNorth schrieb am Tue, 05 May 2015 20:46meine Laserdioden warten auch noch auf ne kreative lösung

kriegen wir schon noch hin

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Wed, 06 May 2015 06:46:00 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich poste übermorgen Fotos.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Thu, 07 May 2015 18:35:34 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

So ich habe mal Fotos gemacht.Habe immer 10 dioden verkabelt und dann ein dickes weiß/rotes an der nüsternklemme befestigt. Ist das so ok? Wer kennt sich aus? Was wäre der nächste Schritt? Was ist eure Meinung zu dem Helm und der Umsetzung?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Thu, 07 May 2015 20:09:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Thu, 07 May 2015 21:35So ich habe mal Fotos gemacht.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Thu, 07 May 2015 20:47:48 GMT

---

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

So ich habe mal Fotos gemacht.Habe immer 10 dioden verkabelt und dann ein dickes weiß/rotes an der nüsternklemme befestigt. Ist das so ok? Wer kennt sich aus? Was wäre der nächste Schritt? Was ist eure Meinung zu dem Helm und der Umsetzung?

### File Attachments

---

1) [1.png](#), downloaded 462 times



2) [2.png](#), downloaded 443 times



3) [3.png](#), downloaded 402 times



---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Thu, 07 May 2015 21:36:01 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ok, sofern alle polaritäten stimmen, kannst es so anschließen am netzteil

diode rot (+) diode blau(-)

und alles nochmals vor dem einschalten genau überprüfen

der abstand zur kopfhaut finde ich zu gering

hast die linsen entfernt oder nicht?

und es wird sich die wärme ziemlich stauen, der nachteil beim kunststoff

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Thu, 07 May 2015 21:42:09 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Linsen sind entfernt. Ich hoffe dass das Netzteil morgen da ist. Mal sehen. Gibt es beim anächster schließen des Netzteils etwas zu beachten außer den Polaritäten?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Thu, 07 May 2015 21:44:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das bisschen Wärme muss der Helm abkönnen:-D vielleicht folgt morgen schon der erste praxistest

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Thu, 07 May 2015 21:53:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Die weiß roten Kabel haben übrigens ein Durchmesser von 0,75mm<sup>2</sup>. Reicht das so? Sind eigentlich trotzdem noch dicker als die 10 zusammengerödelten dioden

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Fri, 08 May 2015 06:08:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Fri, 08 May 2015 00:42Linsen sind entfernt. Ich hoffe dass das Netzteil morgen

da ist. Mal sehen. Gibt es beim anschließern des Netzteils etwas zu beachten außer den Polaritäten?

dass die Voltzahl also 230V in Netzteil richtig eingestellt ist

dass es richtig fest verschraubt ist

und dass alles an den richtigen Pins ist..die 230V liegen unmittelbar neben den 5V

Aswin schrieb am Fri, 08 May 2015 00:44 Das bisschen Wärme muss der Helm abkönnen:-D  
vielleicht folgt morgen schon der erste Praxistest

Der Helm schon die Dioden und deine Birne weniger

Aswin schrieb am Fri, 08 May 2015 00:53 Die weiß roten Kabel haben übrigens ein  
Durchmesser von 0,75mm<sup>2</sup>. Reicht das so? Sind eigentlich trotzdem noch dicker als die 10  
zusammengerödelten Dioden

ja das reicht

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Lennox](#) on Mon, 11 May 2015 13:00:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

@ Pilos

Wäre das evtl. eine Alternative zu dem Laserhelm?:

[http://www.google.de/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.scenarshop-beam.com%2Fimages%2Fgrosse-kamm-elektrode.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fwww.scenarshop-beam.com%2Fgrosse-kammelektrode-p-95.html&h=467&w=700&tbnid=YYMQEfl8xvNPHM%3A&zoom=1&docid=9JALtGBmhDIacM&ei=dqdQVdP\\_Do\\_f4ygP2v4GwAw&tbnid=isch&iact=rc&uact=3&dur=3078&page=1&start=0&ndsp=16&ved=0CCQQrQMwAQ](http://www.google.de/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.scenarshop-beam.com%2Fimages%2Fgrosse-kamm-elektrode.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fwww.scenarshop-beam.com%2Fgrosse-kammelektrode-p-95.html&h=467&w=700&tbnid=YYMQEfl8xvNPHM%3A&zoom=1&docid=9JALtGBmhDIacM&ei=dqdQVdP_Do_f4ygP2v4GwAw&tbnid=isch&iact=rc&uact=3&dur=3078&page=1&start=0&ndsp=16&ved=0CCQQrQMwAQ)

Diesen an den sogenannten Scenar, falls der dir was sagt, anschließen und fertig.  
Das ganze basiert dann aber eher auf der Grundlage elektrischer Impulse.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Mon, 11 May 2015 21:21:09 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Lennox schrieb am Mon, 11 May 2015 16:00@ Pilos

Wäre das evtl. eine Alternative zu dem Laserhelm?:

[http://www.google.de/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.scenarshop-beam.com%2Fimages%2Fgrosse-kamm-elektrode.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fwww.scenarshop-beam.com%2Fgrosse-kammelektrode-p-95.html&h=467&w=700&tbnid=YYMQEfl8xvNPHM%3A&zoom=1&docid=9JALtGBmhDIacM&ei=dqdQVdP\\_Do f4ygP2v4GwAw&tbm=isch&iact=rc&uact=3&dur=3078&page=1&start=0&ndsp=16&ved=0CCQQRQMwAQ](http://www.google.de/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.scenarshop-beam.com%2Fimages%2Fgrosse-kamm-elektrode.jpg&imgrefurl=http%3A%2F%2Fwww.scenarshop-beam.com%2Fgrosse-kammelektrode-p-95.html&h=467&w=700&tbnid=YYMQEfl8xvNPHM%3A&zoom=1&docid=9JALtGBmhDIacM&ei=dqdQVdP_Do f4ygP2v4GwAw&tbm=isch&iact=rc&uact=3&dur=3078&page=1&start=0&ndsp=16&ved=0CCQQRQMwAQ)

Diesen an den sogenannten Scenar, falls der dir was sagt, anschließen und fertig. Das ganze basiert dann aber eher auf der Grundlage elektrischer Impulse.

ob der was bringt keine ahnung..kannst auch ein 30 euro elektroakupunkturgerät mit einer modifikation daran anschliessen

soll man diesen 85 euro hundekamm an einem 1000-4000 euro teuren sägezahngenerator den man mit 25 euro selber bauen kann anschliessen...

in den 25 euros ist sogar ein kopfhörer inbegriffen, damit kann man sogar die impulse hörbar machen

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Sun, 17 May 2015 20:11:30 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Der laserhelm ist fertig und gerade im Einsatz. Der Helm trägt sich ganz gut.Wenn ich das richtig im Hinterkopf habe werden 20 min 3 mal wöchentlich empfohlen. Ist das richtig? Ich werde weiter über Veränderungen berichten.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PeterNorth](#) on Sun, 17 May 2015 20:32:20 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

achtung ! wenss anfängt zu qualmen > unbedingt den stecker ziehen

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Sun, 17 May 2015 20:32:59 GMT

---

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

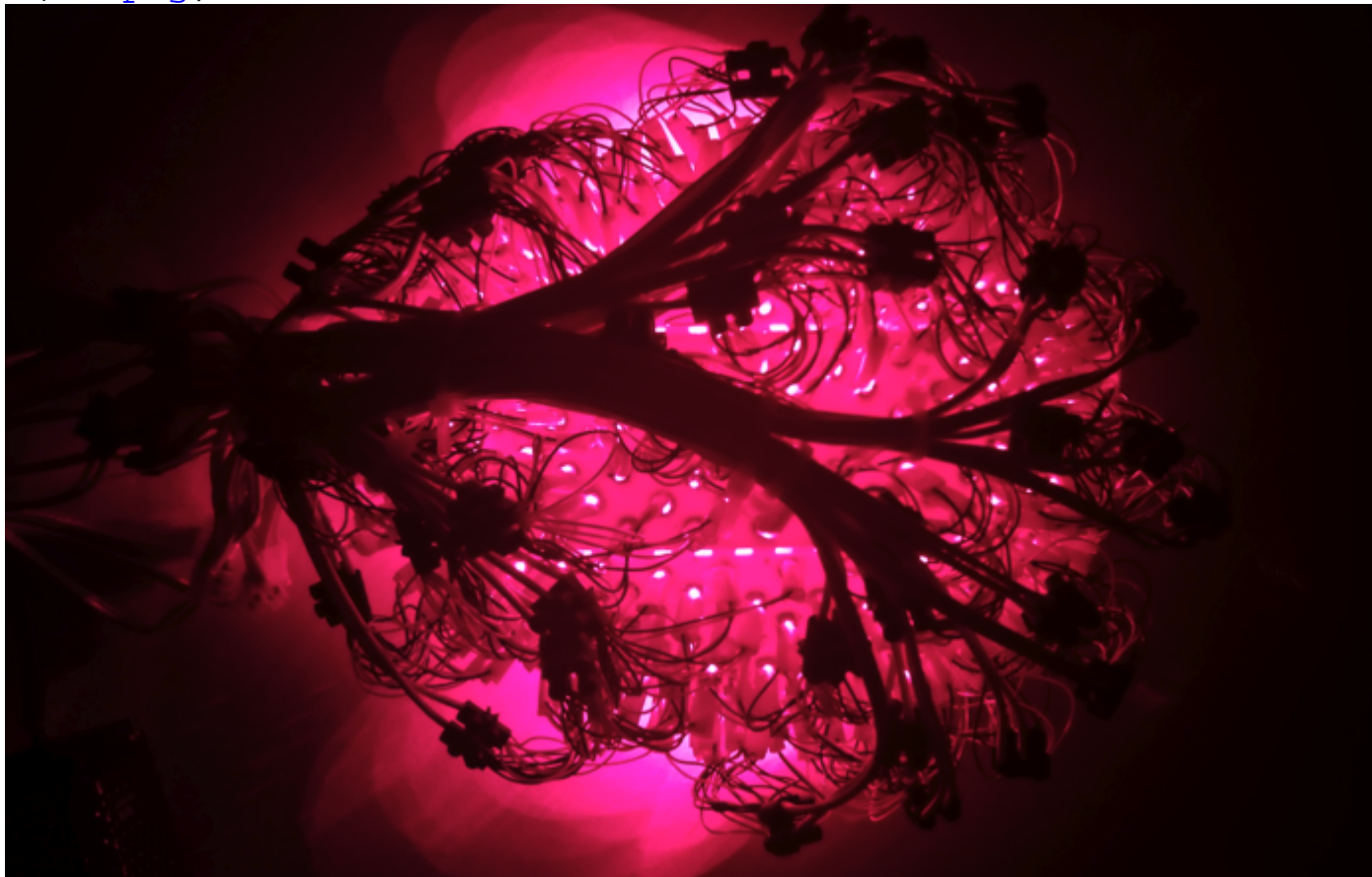
---

Hier noch Fotos von dem Helm in Betrieb. Die Dioden wurde etwas heiß, mein Kopf dagegen angenehm warm.

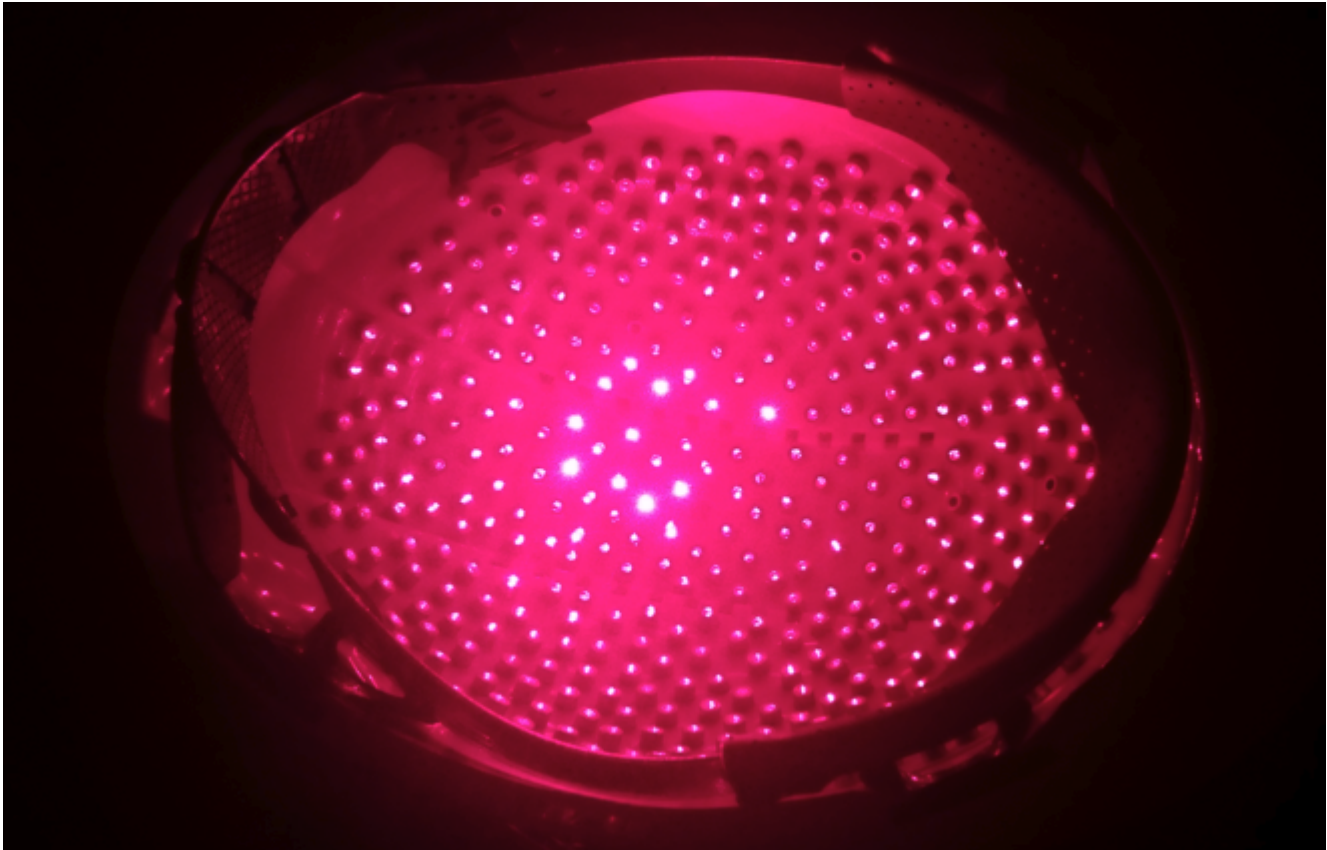
### File Attachments

---

1) [2.png](#), downloaded 497 times



2) [1.png](#), downloaded 407 times



---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [PeterNorth](#) on Sun, 17 May 2015 20:36:03 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

erinnert stark an die clyngonen

verdammt,, ich hab hier noch 100 laserdioden liegen und noch nix damit angefangen

viel erfolg und halte uns auf dem laufenden !!!!

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Wed, 27 May 2015 17:37:17 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Leute. Ich benutze den Helm jetzt seit über einer Woche insgesamt 5 mal. Ich habe neuerdings sehr verstärkten Haarausfall/Shedding?! Zufall? Normal?  
Würde mich über Antworten sehr freuen.

P.S.: Ich bilde mir das sicher nicht ein

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [Aswin](#) on Wed, 27 May 2015 17:47:52 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Leute. Ich benutze den Helm jetzt seit über einer Woche insgesamt 5 mal. Ich habe neuerdings sehr verstärkten Haarausfall/Shedding?! Zufall? Normal?  
Würde mich über Antworten sehr freuen.

P.S.: Ich bilde mir das sicher nicht ein

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [PeterNorth](#) on Wed, 27 May 2015 18:45:03 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

danke für die info und deiner versuchsreihe. ich bezweifle aber stark, dass dir hier jemand eine konkrete antwort auf dein shedding geben kann, da das thema wohl noch zu unergründet ist

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)  
Posted by [pilos](#) on Wed, 27 May 2015 18:59:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Wed, 27 May 2015 20:47Hallo Leute. Ich benutze den Helm jetzt seit über einer Woche insgesamt 5 mal. Ich habe neuerdings sehr verstärkten Haarausfall/Shedding?! Zufall? Normal?  
Würde mich über Antworten sehr freuen.

P.S.: Ich bilde mir das sicher nicht ein

wissen wir nicht

und ach ja, vielleicht solltest du dir auch eine schutzbrille zulegen

z.b.

[http://www.amazon.de/Davita-51016-UV-Patienten-Schutzbrille-UV-Brille/dp/B003I67QZU/ref=sr\\_1\\_11?ie=UTF8&qid=1432753242&sr=8-11&keywords=laserschutzbrille](http://www.amazon.de/Davita-51016-UV-Patienten-Schutzbrille-UV-Brille/dp/B003I67QZU/ref=sr_1_11?ie=UTF8&qid=1432753242&sr=8-11&keywords=laserschutzbrille)

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

---

Posted by [Lennox](#) on Wed, 27 May 2015 21:51:11 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Wed, 27 May 2015 19:47Hallo Leute. Ich benutze den Helm jetzt seit über einer Woche insgesamt 5 mal. Ich habe neuerdings sehr verstärkten Haarausfall/Shedding?! Zufall? Normal?

Würde mich über Antworten sehr freuen.

P.S.: Ich bilde mir das sicher nicht ein

Unternimmst du noch andere Dinge gegen Haarausfall?- Wenn nicht wäre das ein noch interessanterer Thread als er es ohnehin schon ist!

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Thu, 28 May 2015 05:09:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Benutze nur 2 mal die Woche ket Shampoo beim duschen. Das aber schon einen Monat. Daran kann es aber nicht liegen oder?

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Mon, 19 Oct 2015 19:18:11 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Freunde,

wie versprochen schreibe ich meine Erfahrungen bzgl. des selbstgebauten Laserhelmes. Diesen benutze ich jetzt ca. 5 Monate regelmäßig. Zusätzlich benutze ich Ket Shampoo, jedoch wirklich nur sporadisch und seit 4 Wochen Mikroneedling 1 mal die Woche.

Um es kurz zu machen: Nachdem ich in den ersten Wochen bemerkte, dass der HA sehr stark zugenommen hat, habe ich nun seid ca. 1 - 2 Monaten fast gar keinen HA mehr. Teilweise habe ich sogar den Eindruck den HA gänzlich gestoppt zu haben, bin allerdings mit solchen Aussagen eher Vorsichtig. Ich gehe stark davon aus, dass die Verbesserung dem Laser-Helm zu verdanken ist. Durchsucht man das Internet, finden sich viele ähnliche Erfahrungen anderer User, die sich mit meinen decken. Sorry für das lange warten, aber ich wollte wirklich sicher gehen.

LG Aswin

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [OhNoHair](#) on Wed, 06 Jan 2016 14:16:30 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hi Aswin,

gibt's schon was neues, evtl. Neuwuchs/Verdichtung ? Werde mir nächsten Monat wohl auch einen basteln

Werde mich wohl an Anleitungen dieser Seite halten:

[http://www.overmachogrande.com/index.php?/omg/personal\\_notes/300\\_366\\_400\\_diode\\_footprints\\_explained\\_further/](http://www.overmachogrande.com/index.php?/omg/personal_notes/300_366_400_diode_footprints_explained_further/)

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Sun, 24 Apr 2016 22:12:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo!

Also ich benutze den Laserhelm nach wie vor konsequent regelmäßig. Ich kann festhalten, dass ich mit dieser Methode den Haarstatus mindestens halten kann.

LG

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Tue, 01 Nov 2016 17:40:00 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Update:

Konsequente Nutzung seit Mai 2015:

Ich bin mit dem Laserhelm sehr zufrieden. Mein Haarstatus konnte ich weitestgehend halten. Zumindest subjektiv. Ein Neuwuchs ist zumindest im Frontbereich nicht zu verzeichnen. Alles in allem hat sich der Bau gelohnt, soweit ich das bis hierhin beurteilen kann.

Eine Frage hätte ich noch. Ich bin heute Nacht bei der Anwendung eingeschlafen und hatte den Helm 60 Minuten in der Behandlung statt den 25 (empfohlenen) Minuten. Habe ich jetzt mit irgendwelchen Nebenwirkungen zu rechnen? Ich hab mal im Internet gesucht. Dort finde ich z.B. eine Laserhelm Studio, welches mit 45 Minuten arbeitet. Wieso überhaupt diese Vorgabe? Weiß nur, dass es mit Energiemenge zu tun hat.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [pilos](#) on Tue, 01 Nov 2016 17:42:23 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

keine sorge

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Tue, 01 Nov 2016 18:04:09 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Okay, Danke. Könntest du das drei Wörtern oder einem Satz erklären?

BTW.: Ich hoffe meine Positiverfahrung mit dem Laserhelm wird von möglichst vielen Menschen im Forum zur Kenntnis genommen Immerhin ist ein Stopp des HA durch diese Methode m.E. schon bemerkenswert und hilft dem ein oder anderen, seine Therapie zu ersetzen oder zu ergänzen

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Blackster](#) on Tue, 01 Nov 2016 21:07:33 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Es gab Laserstudios mit besserer Ausrüstung, die mittlerweile wieder pleite gegangen sind. Das scheint also mal überhaupt nichts zu bringen.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [LordKord](#) on Sat, 15 Apr 2017 15:08:19 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ihr braucht keinen Laser zu bauen. Ich habe 2 zu verkaufen

<https://www.alopezie.de/fud/index.php/t/30711/>

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Gabbyjay](#) on Sun, 16 Apr 2017 18:30:42 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Worum geht es hier eigentlich?

Kann jemand mal bitte Links zu Beschreibung, Wirkweise etc. geben?

Hier im Forum findet man mit der Suche unter Hair Laser nur 40000 Einträge aus diesem Thread.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Nemesis](#) on Fri, 05 May 2017 13:20:59 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Danke für deine Erfahrungen Aswin. Eine Schande, dass es so untergegangen ist und/oder ignoriert wurde.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [JohnnyHR](#) on Sun, 16 Jul 2017 21:27:54 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Aswin schrieb am Tue, 01 November 2016 19:04Okay, Danke. Könntest du das drei Wörtern oder einem Satz erklären?

BTW.: Ich hoffe meine Positiverfahrung mit dem Laserhelm wird von möglichst vielen Menschen im Forum zur Kenntnis genommen Immerhin ist ein Stopp des HA durch diese Methode m.E. schon bemerkenswert und hilft dem ein oder anderen, seine Therapie zu ersetzen oder zu ergänzen

Hallo Aswin, hast du etwas neues zu berichten? Funktioniert der Helm noch immer? Wie sind die Ergebnisse?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Tue, 15 Jan 2019 07:26:21 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo an Alle.Ich benutze den Laserhelm weiterhin regelmäßig und das über mehrere Jahre. Meinen Haarstatus behalte ich weiterhin und bin sehr zufrieden. Bis jetzt musste ich lediglich einmal das Netzteil auswechseln. Ansonsten läuft es super. Momentan bin ich dabei mir einen neuen Helm zu bauen, da die Dioden nach so langer Zeit etwas nachgelassen haben (habe ich festgestellt, weil ich sie mit ungebrauchten Ersatzdioden verglichen habe). Der neue soll auch besser auf dem Kopf sitzen und in allem etwas ausgeklügelter sein. MfG

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PaulBerg](#) on Tue, 15 Jan 2019 08:39:45 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich kann mir ja beim besten Willen nicht vorstellen, dass das irgendwas bringt...

Welcher wissenschaftliche Hintergrund soll den dahinter stecken?

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Sonic Boom](#) on Tue, 15 Jan 2019 09:06:56 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Sehe ich auch so. Hilft der Laserhelm bei einer androgenetischen Alopezie?

Wachsen Haare nach?

Ich kanns mir ebenfalls nicht vorstellen!!!

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Tue, 15 Jan 2019 12:42:16 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Die Wirkung ist in der Medizin umstritten. Es gibt Studien, die die Wirkung des Laserlichts belegen und wiederum Studien, die die Wirkung widerlegen. Befürworter argumentieren dann z.B. mit der falsch dosierter Wellenlänge oder ähnlichem. Theoretisch soll das Laserlicht die Mitochondrien in der Zelle dazu veranlassen, dass Energie in Form von ATP (Adenosintriphosphat) produziert wird. In der Praxis sieht das dann so aus (Quelle: Wikipedia). „Erste medizinische Anwendungen der Lasertechnik gab es bereits wenige Jahre nach der Erfindung des Lasers im Jahre 1960. So untersuchte Endre Mester bereits im Jahre 1963 an der Semmelweis-Universität in Budapest den Einfluss von Laserstrahlung auf Gewebe insbesondere im Hinblick auf eine mögliche karzinogene Wirkung der Laserstrahlung. Dazu bestrahlte er Mäuse an Hautstellen, welche vorher durch Rasieren der Haare zugänglich gemacht wurden. Die Ergebnisse seiner Experimente interpretierte er dahingehend, dass die untersuchten Laser keine karzinogene Wirkung hatten, sondern auch, dass die Haare der Mäuse in der Behandlungsgruppe deutlich schneller regenerierten als in der Kontrollgruppe.“

Ich habe eben die persönliche Feststellung gemacht, dass sich der Status meiner Haare seitdem nicht verschlechtert hat (wenn überhaupt marginal verschlechtert). Der Helm war nicht teuer und ist ohne Nebenwirkungen. Für mich persönlich hat sich der Versuch gelohnt und ich möchte ihn nicht mehr missen. Muss jeder selber wissen.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PaulBerg](#) on Tue, 15 Jan 2019 12:59:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Da stellt sich mir halt die Frage ob es ohne Helm nicht auch einfach gleich geblieben wäre...

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Tue, 15 Jan 2019 15:11:47 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Die Frage kann man bei jeglicher Behandlungsmethode stellen. Ich stelle nur fest, dass mein Haarstatus mit dieser Behandlungsmethode unverändert geblieben ist. Ich bin der Einzige in diesem Forum, der die Behandlung über Jahre konsequent durchgezogen hat und das ist mein Ergebnis.

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [JohnyHR](#) on Tue, 15 Jan 2019 15:35:18 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Aswin und alle, also nicht ganz. Ich habe den Helm direkt von OMG, da ich dachte die Dioden könnten qualitativ besser sein... Erstens ist der Helm zu breit und somit nicht optimal

---

zum Verwenden. Ich verwende es regelmäßig genau nach der Anweisung von ihm und das schon sicher seit 1,5 Jahren und die Haare fallen trotzdem aus. Vielleicht wäre der Ausfall ohne den Helm schneller gewesen, Wunder ist es aber definitiv nicht!

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Tue, 15 Jan 2019 17:40:11 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Danke für deine Erfahrung. Fallen denn so viele aus, dass man es sieht? Jeder Mensch reagiert wahrscheinlich anders auf jede Methode. Ich habe zb kein minoxidil vertragen.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Erdnase](#) on Tue, 15 Jan 2019 22:19:02 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tatsächlich gibt es eine Meta-Studie von 2018, die die Effektivität von Low Level Laser Behandlungen feststellt.

" A network meta-analysis (NMA) was conducted of the available literature of the six most common non-surgical treatment options for treating androgenetic alopecia in both men and women; dutasteride 0.5 mg, finasteride 1 mg, low-level laser therapy (LLLT), minoxidil 2%, minoxidil 5% and platelet-rich plasma (PRP). Seventy-eight studies met the inclusion criteria, and 22 studies had the data necessary for a network meta-analysis. Relative effects show LLLT as the superior treatment."

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jdv.15081>

Ist halt ein wohl sehr unerforschtes Terrain. Ähnlich wie PRP, dessen Wirksamkeit durch Studien nahegelegt wird, aber halt nicht gut erforscht ist.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Wed, 16 Jan 2019 08:11:25 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Danke Erdnase. Man sollte sich zudem auch mal die Frage stellen, welchen finanziellen Nutzen die Pharmaindustrie hätte, wenn Laserlicht eine schulmedizinisch anerkannte Therapieform (bei Zell- und Nervenregeneration bzw. Heilung usw.) wäre. Die finanziellen Einbrüche wären sicherlich signifikant.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [PaulBerg](#) on Wed, 16 Jan 2019 13:43:28 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Bei der Pharmaindustrie selber vielleicht schon.

Aber Hautärzte könnten ähnlich wie jetzt auch bei PRP eine Menge geld verdienen indem sie sich so ein gerät kaufen und dann ihren Patienten Sitzungen anbieten. Der hersteller eines solchen geräts könnte in der serienproduktion ebenfalls sehr viel geld verdienen.

Also gibt da eig schon noch genug finanzielle Anreize wenn es sich denn wirklich lohnen würde.

---

---

Subject: Aw: Sammelbestellung für Hair Laser ( Eigenbau)

Posted by [Aswin](#) on Wed, 16 Jan 2019 20:53:45 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Es gibt viele Hautärzte die das anbieten. Google mal „Hautarzt LLLT“

---