

---

Subject: Haarlaser / hair laser

Posted by [Karnis](#) on Sun, 06 Jan 2013 21:35:41 GMT

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

---

Hallo!

mir ist bewusst das sicher nicht viele hier im Forum etwas von Haar Laser halten. Aber ich bin derzeit noch auf der Suche nach einer unterstützenden Behandlung zu der "Fin-Therapie" (möchte gerne auf Minox verzichten). Hat jemand hier im Forum Erfahrungen mit einem Haar Laser gemacht?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [Karnis](#) on Mon, 07 Jan 2013 10:45:29 GMT

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

---

Hat keiner Erfahrungen gemacht?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [malcanum](#) on Mon, 07 Jan 2013 11:02:38 GMT

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

---

Gibt schon welche die Erfahrungen damit gemacht haben, aber eben meistens keine guten. Ich selbst hatte das auch mal probiert, auch ohne Erfolg. Allerdings hatte ich auch kein high-end Modell, was sicherlich auch noch eine Rolle spielt. Viel Geld ausgeben für einen fraglichen Erfolg ist halt nicht so das was man unbedingt machen möchte. Es gibt doch hier sehr viele Threads über Haarlaser, einfach mal in die Suche eingeben.  
Lg

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Mon, 07 Jan 2013 11:54:50 GMT

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

---

es soll funktionieren aber nicht mit diesen dusseligen kamm

sondern richtig als helm oder teil-helm

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Mon, 07 Jan 2013 12:31:45 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Was macht dieser Laser? Was ist der mögliche Erfolg? Nebenwirkungen?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [REMOLAN](#) on Tue, 08 Jan 2013 02:21:13 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich bin momentan einer der wenigen hier im Forum die LLLT ernsthaft durchziehen...  
Werde berichten.  
Bin im 4 1/2 Monat und habe ab Monat 3 nach einer Shedingphase im Schnitt deutlich weniger  
HA (der aber zeitweise wieder mehr ist :/ ).  
Kopfhaut wird definitiv gesünder! Mal sehen was noch kommt (habe Tendenz zu diffuser  
Ausdünnung an Front-Mitte)

Zusammen mit DHT Blocker und NEMs sicher ein wichtiger Baustein.  
Den Laserkamm kann man vergessen wenn man größere Flächen behandeln möchte...  
Wie pilos sagt, ein Helm mit großflächiger Deckung... Es geht um Biostimulation (Heilung von  
Gewebe, Entzündungslinderung, Vasodilation, ATP-Synthese) und das ist nur mit  
Behandlungen über viele Monate 3x Wöchentlich je 12-18 Minuten (je nach Haut/Haartyp)  
machbar.  
Gewisserweise hat Haarwuchs ja schon auch mit guter Durchblutung zu tun, bzw viele intakte  
Kapillarien... Abgesehen von Wachstumssignalen, dass die Follikel überhaupt was vom  
Nährstoffreichen Blut "bekommen" - dafür sollte schon auch die hormonelle Komponente  
behandelt werden (wie auch bei Minox).

Ich habe lange am Design von meinem Laserhelm herumprobiert und das ist ziemlich schwierig...  
Mache es jetzt mit einem Fahrradhelm in den ich mit 210 Dioden die komette hintere Hälfte  
bedecke (Full coverage Oben und Seiten). Damit werde ich dann 1x Vorn-Mitte behandeln und  
dann umdrehen und Mitte bis hinten-oberer Donorbereich.  
Bisher mache ich es mit einem selbst gebauten Kamm mit 65 Dioden (was immer noch sehr  
zeitaufwendig ist bei ca. 6-7 Zonen a 14-15 Minuten ^^

Zu Möglicher Wirkung-Nebenwirkung macht man sich am besten in den Ami-Foren schlau (und  
bei Overmachogrande.com). Die Meinungen/Erfahrungen dazu sind halt ein ziemliches Chaos...

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [Karnis](#) on Tue, 08 Jan 2013 17:07:43 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

REMOLAN schrieb am Tue, 08 January 2013 03:21

Ich bin momentan einer der wenigen hier im Forum die LLLT ernsthaft durchziehen...  
Werde berichten.

Bin im 4 1/2 Monat und habe ab Monat 3 nach einer Sheddingphase im Schnitt deutlich weniger  
HA (der aber zeitweise wieder mehr ist :/ ).

Kopfhaut wird definitiv gesünder! Mal sehen was noch kommt (habe Tendenz zu diffuser  
Ausdünnung an Front-Mitte)

Zusammen mit DHT Blocker und NEMs sicher ein wichtiger Baustein.

Den Laserkamm kann man vergessen wenn man größere Flächen behandeln möchte...  
Wie pilos sagt, ein Helm mit großflächiger Deckung... Es geht um Biostimulation (Heilung von  
Gewebe, Entzündungslinderung, Vasodilation, ATP-Synthese) und das ist nur mit  
Behandlungen über viele Monate 3x Wöchentlich je 12-18 Minuten (je nach Haut/Haartyp)  
machbar.

Gewisserweise hat Haarwuchs ja schon auch mit guter Durchblutung zu tun, bzw viele intakte  
Kapillarien... Abgesehen von Wachstumssignalen, dass die Follikel überhaupt was vom  
Nährstoffreichen Blut "bekommen" - dafür sollte schon auch die hormonelle Komponente  
behandelt werden (wie auch bei Minox).

Ich habe lange am Design von meinem Laserhelm herumprobiert und das ist ziemlich schwierig...  
Mache es jetzt mit einem Fahrradhelm in den ich mit 210 Dioden die komette hintere Hälfte  
bedecke (Full coverage Oben und Seiten). Damit werde ich dann 1x Vorn-Mitte behandeln und  
dann umdrehen und Mitte bis hinten-oberer Donorbereich.  
Bisher mache ich es mit einem selbst gebauten Kamm mit 65 Dioden (was immer noch sehr  
zeitaufwendig ist bei ca. 6-7 Zonen a 14-15 Minuten ^^

Zu Möglicher Wirkung-Nebenwirkung macht man sich am besten in den Ami-Foren schlau (und  
bei Overmachogrande.com). Die Meinungen/Erfahrungen dazu sind halt ein ziemliches Chaos...

Also du hast dir selber einen Helm mit Lasern drin gebaut, kann ich gut verstehen die Laserhelme  
sind schon echt sehr teuer. Hast du eine Kaufempfehlung?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Tue, 08 Jan 2013 17:10:25 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

REMOLAN schrieb am Tue, 08 January 2013 04:21

Ich habe lange am Design von meinem Laserhelm herumprobiert und das ist ziemlich schwierig...  
Mache es jetzt mit einem Fahrradhelm in den ich mit 210 Dioden ..

mach mal ein bild von dem teil

ich finde ein normaler bauhelm ist deutlich besser

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [REMOLAN](#) on Tue, 08 Jan 2013 17:52:21 GMT

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

---

Hey.

Ich hab momentan ziemlichen Prüfungsstress auf der Uni... Werd den Helm nicht vor Ende Jänner fertigstellen, dafür hab ich momentan einfach nicht die Ruhe... Derweil mach ich neben dem Lernen mit dem 65-Dioden-Kamm weiter

Meinst du so einen gelben Bauhelm, pilos? Von der Form her wär sowas deutlich günstiger, ja... Mein Fahrradhelm hat aber eine passende Symmetrie, dh. die Abstände zur Kopfhaut sind in beiden Positionen fast gleich (Abstand der Dioden wird 2-2,5 cm sein).

Ich hab ja vor Monaten schon einen Helm machen wollen, aber hatte eben mit dem Material/Design Probleme, jetzt hauts aber hin (nach meinen Prüfungen wenn ich endlich wieder Ruhe hab).

Werde ab jetzt diesen Thread nehmen, um zu berichten. Die anderen sind irgendwo liegen geblieben^^

@Karnis: ganz klar, selber machen fährt man günstiger... Für Dr. Alan Baumans "Laser Cap" mit ca. 220 Dioden zahlt man 3000 \$ (2300€)... Für die "offiziellen" Dioden (die genau die selben Chips/Wellenlänge haben) zahlt man bei 300 Stück knapp 650€ (mit Versand)... "Aixiz" heißt die Firma, sitzen in den US und sind "FDA-approved"...

Aber die Leute denken ja immer, dass die Laserdioden vom Lasersalon oder bei den teuren Helmen/Kämmen "magisch" sein müssen weils so teuer ist  
Doch es sind genau die selben...

Problem beim selber machen ist: Viel Zeitaufwand und man darf nix falsch machen (Netzteil/Spannung). So 100 Dioden sind schneller kaputt als man denkt, wenn man es falsch macht...

Ansonsten: haltet euch fern von Angeboten wie "iGrow", die schlappe 50-80 Dioden haben und "Full Coverage" sein sollen.

Man braucht für ausreichende Energieversorgung etwa 600 Dioden für Full Coverage (Oben, Seiten, oberer Donor) bei normaler Kopfgröße (entspricht etwa 1 Diode pro 1,2cm<sup>2</sup>).

Wenn man nur Oben behandeln will (was ich allein aus psychologischer Sicht nicht gut finde, es sollte der AGA-Bereich nicht ständig verdeutlicht werden...) würden ca. 200-250 Dioden reichen...

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [stefan\\_h](#) on Tue, 08 Jan 2013 19:45:22 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Was sind denn das für Dioden, die du verwendet hast? Einfache rote LEDs oder rot-monochrome LEDs?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Tue, 08 Jan 2013 21:10:26 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

stefan\_h schrieb am Tue, 08 January 2013 21:45Was sind denn das für Dioden, die du verwendet hast? Einfache rote LEDs oder rot-monochrome LEDs?

das sind 5mW 650nm laserdiode

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [noch\\_mit\\_Haaren](#) on Sun, 10 Feb 2013 09:05:41 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Als ich letztens durch die TV Sender schaltete blieb ich bei einem Sender stehen der einen Kamm für 99 Euro verkauft der angeblich gegen Haarsaufall helfen soll. Nun viel mir im Internet auf das es diesen Kamm schon bei Ebay für ca. 19 Euro gibt.

Der Kamm hat die Bezeichnung "Power grow comb". Kann es sein das die Kämmen bei Ebay gefälscht sind?

Ich wundere mich nur das der Kamm dort deutlich billiger ist als bei den anderen Internetseiten. Diese verkaufen den ab 99 Euro.

Bei mir sieht man den Haarausfall noch nicht so deutlich. Zu den Mittel habe ich bisher Alpecin Shampoo und dieses After Liquid Zeug benutzt. Hier im Forum konnte ich bei einigen lesen das diese Sachen wohl eher weniger helfen.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 09:46:01 GMT

---

noch\_mit\_Haaren schrieb am Sun, 10 February 2013 11:05Als ich letztens durch die TV Sender schaltete blieb ich bei einem Sender stehen der einen Kamm für 99 Euro verkauft der angeblich gegen Haarsaufall helfen soll. Nun viel mir im Internet auf das es diesen Kamm schon bei Ebay für ca. 19 Euro gibt.

Der Kamm hat die Bezeichnung "Power grow comb". Kann es sein das die Kämmen bei Ebay gefälscht sind?

Ich wundere mich nur das der Kamm dort deutlich billiger ist als bei den anderen Internetseiten. Diese verkaufen den ab 99 Euro.

Bei mir sieht man den Haarausfall noch nicht so deutlich. Zu den Mittel habe ich bisher Alpecin Shampoo und dieses After Liquid Zeug benutzt. Hier im Forum konnte ich bei einigen lesen das diese Sachen wohl eher weniger helfen.

zumindest frei schnauze nachgemacht...was nich heißen muss dass etwas nachgemachtes schlecht sein muss

aber in diesem fall schon...was haben diese blöden blauen lichter dabei zu suchen ...oder bunt ist schöner oder wie... nee nee

ich habe den eindruck eine reihe ist rot, 1 reihe ist blau

[http://www.tinxi.com/Foto9/83134\\_2.jpg](http://www.tinxi.com/Foto9/83134_2.jpg)

zumindest steht drauf, dass es laser-dioden sind, wegen der warnung drauf..falls die stimmt..und keine normale dioden drin sind...

was das blaue dabei zu suchen hat ist mir schleierhaft

ausserdem reicht es nicht mal paar mal durchzubürsten, da muss man sich schon den kamm 10-20 minute auf einer stelle binden/verweilen lassen

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 10:38:53 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Muss man speziell für GHE und Ausdünnung in der front auch einen Helm besorgen?

Sowas hier:

[Http://www.wellnessproducts.ch/?lan=de&page=1&id=66944](http://www.wellnessproducts.ch/?lan=de&page=1&id=66944)

Oder ginge auch der Laserkamm:

[Http://www.shytobuy.de/hairmax-lasercomb-professional-12.html](http://www.shytobuy.de/hairmax-lasercomb-professional-12.html)

Vom Preis sind beide in der gleichen Preisklasse

Mein Tendenz liegt beim Kamm, da er praktischer ist und ein bisschen günstiger.

Wäre froh um Hilfe. Da ich ein Vereuch starten möchte sobald ich das Geld zusammen hab.  
Würde natürlich Berichten

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 11:08:51 GMT

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

---

ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 12:38Muss man speziell für GHE und Ausdünnung  
in der front auch einen Helm besorgen?

Sowas hier:

[Http://www.wellnessproducts.ch/?lan=de&page=1&id=66944](http://www.wellnessproducts.ch/?lan=de&page=1&id=66944)

Oder ginge auch der Laserkamm:

[Http://www.shytobuy.de/hairmax-lasercomb-professional-12.html](http://www.shytobuy.de/hairmax-lasercomb-professional-12.html)

Vom Preis sind beide in der gleichen Preisklasse

Mein Tendenz liegt beim Kamm, da er praktischer ist und ein bisschen günstiger.

Wäre froh um Hilfe. Da ich ein Vereuch starten möchte sobald ich das Geld zusammen hab.  
Würde natürlich Berichten

was willstest du mit diesen Mondpreisen für paar Dioden

Zitat:Wieviele Dioden hat iGrow?

Der iGrow-Helm hat 21 Laser-Dioden und 30 LED-Lichter.

nein selberbauen ist effektiver und deutlich billiger

<http://overmachogrande.com/>

lasst euch inspirieren und bastelt euch was selber...müssen auch nicht so viele dioden sein

[http://www.ebay.com/sch/i.html?\\_odkw=650+nm+laser&\\_osacat=0&\\_from=R40&\\_trksid=p2045573.m570.l1313&\\_nkw=650+nm+laser+pcs&\\_sacat=0](http://www.ebay.com/sch/i.html?_odkw=650+nm+laser&_osacat=0&_from=R40&_trksid=p2045573.m570.l1313&_nkw=650+nm+laser+pcs&_sacat=0)

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [cursor](#) on Sun, 10 Feb 2013 11:38:03 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sun, 10 February 2013 12:08  
ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 12:38  
Muss man speziell für GHE und Ausdünnung in der front auch einen Helm besorgen?

Sowas hier:

<Http://www.wellnessproducts.ch/?lan=de&page=1&id=66944>

Oder ginge auch der Laserkamm:

<Http://www.shytobuy.de/hairmax-lasercomb-professional-12.html>

Vom Preis sind beide in der gleichen Preissklasse

Mein Tendenz liegt beim Kamm, da er praktischer ist und ein bisschen günstiger.

Wäre froh um Hilfe. Da ich ein Vereuch starten möchte sobald ich das Geld zusammen hab.  
Wärde natürlich Berichten

was willst du mit diesen Mondpreisen für paar Dioden

Zitat:Wieviele Dioden hat iGrow?

Der iGrow-Helm hat 21 Laser-Dioden und 30 LED-Lichter.

nein selberbauen ist effektiver und deutlich billiger

<http://overmachogrande.com/>

lasst euch inspirieren und bastelt euch was selber...müssen auch nicht so viele dioden sein



[http://www.ebay.com/sch/i.html?\\_odkw=650+nm+laser&\\_osacat=0&\\_from=R40&\\_trksid=p2045573.m570.11313&\\_nkw=650+nm+laser+pcs&\\_sacat=0](http://www.ebay.com/sch/i.html?_odkw=650+nm+laser&_osacat=0&_from=R40&_trksid=p2045573.m570.11313&_nkw=650+nm+laser+pcs&_sacat=0)

Weißt du wo man so einen Helm, also ohne dioden, bekommen kann ? Also ich mein etwas, wie dieses Plastikgitter was er da benutzt.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 11:44:10 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sun, 10 February 2013 12:08  
ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 12:38  
Muss man speziell für GHE und Ausdünnung in der front auch einen Helm besorgen?

Sowas hier:  
[Http://www.wellnessproducts.ch/?lan=de&page=1&id=66944](http://www.wellnessproducts.ch/?lan=de&page=1&id=66944)

Oder ginge auch der Laserkamm:  
[Http://www.shytobuy.de/hairmax-lasercomb-professional-12.html](http://www.shytobuy.de/hairmax-lasercomb-professional-12.html)

Vom Preis sind beide in der gleichen Preissklasse

Mein Tendenz liegt beim Kamm, da er praktischer ist und ein bisschen günstiger.

Wäre froh um Hilfe. Da ich ein Vereuch starten möchte sobald ich das Geld zusammen hab.  
Wärde natürlich Berichten

was willste mit diese mondpreise für paar dioden  
Zitat:Wieviele Dioden hat iGrow?  
Der iGrow-Helm hat 21 Laser-Dioden und 30 LED-Lichter.

nein selberbauen ist effektiver und deutlich billiger

<http://overmachogrande.com/>

lasst euch inspirieren und bastelt euch was selber...müssen auch nicht so viele dioden sein

[http://www.ebay.com/sch/i.html?\\_odkw=650+nm+laser&\\_osacat=0&\\_from=R40&\\_trksid=p2045573.m570.l1313&\\_nkw=650+nm+laser+pcs&\\_sacat=0](http://www.ebay.com/sch/i.html?_odkw=650+nm+laser&_osacat=0&_from=R40&_trksid=p2045573.m570.l1313&_nkw=650+nm+laser+pcs&_sacat=0)

Hab selber gleich nachfragen wollen wegen der Dioden Anzahl. Weil mich die 21 Dioden schon stutzig gemacht haben.

Das problem ist. Meine Englische Sprache ist bescheiden, zusätzlich bin Handwerklich nicht gerade der geschickteste

Gib es den ein käuflichen Helm der zu empfehlen ist??  
Oder besser gesagt, den du empfiehlst?

Auch so in der Preisklasse vom iGrow.

Bei einem guten Produkte zahle ich wohl oder übel den Mondpreis

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 12:38:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 13:44

Hab selber gleich nachfragen wollen wegen der Dioden Anzahl. Weil mich die 21 Dioden schon stutzig gemacht haben.

Das problem ist. Meine Englische Sprache ist bescheiden, zusätzlich bin Handwerklich nicht gerade der geschickteste  
Gib es den ein käuflichen Helm der zu empfehlen ist??  
Oder besser gesagt, den du empfiehlst?  
Auch so in der Preisklasse vom iGrow.

Bei einem guten Produkte zahle ich wohl oder übel den Mondpreis

es gibt keine guten selbst zu mondpreisen nicht weil 100 dioden schon drin sein sollten. alles andere ist placebo

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 12:44:20 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

cursor schrieb am Sun, 10 February 2013 13:38

Weißt du wo man so einen Helm, also ohne dioden, bekommen kann ? Also ich mein etwas, wie dieses Plastikgitter was er da benutzt.

dieses plastikgitter bekommt man nicht einfach so zu kaufen

muss man schon selber machen

wieviele wollen den einen ähnlichen self-made helm haben?..könnte man über eine art sammelbestellung nachdenken, fertig zusammenmontiert....könnte mir darüber gedanken machen.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 12:58:39 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das wär echt klasse

Ich wär dabei bei der Sammelbestellung.

Würdest du auch eine art Anleitung auf Deutsch machen?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 13:01:45 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 14:58Das wär echt klasse

Ich wär dabei bei der Sammelbestellung.

Würdest du auch eine art Anleitung auf Deutsch machen?

anleitung für was?

helme wären ja gebrauchsfertig

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 13:20:50 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sun, 10 February 2013 14:01ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013  
14:58Das wär echt klasse

Ich wär dabei bei der Sammelbestellung.

Würdest du auch eine art Anleitung auf Deutsch machen?

anleitung für was?

helme wären ja gebrauchsfertig

---

Waaas ein einsatzfähiger Helm?? Unglaublich!!

Das wäre echt grandios!!

Ich finde, du musst dann auch entsprechend belohnt werden für die Arbeit

hoffe das dies nicht im Forum untergeht.

Also ich bin 100% dabei!

Gruss  
Ynneb

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 13:27:26 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 15:20  
Waaas ein einsatzfähiger Helm?? Unglaublich!!

Das wäre echt grandios!!

Ich finde, du musst dann auch entsprechend belohnt werden für die Arbeit

hoffe das dies nicht im Forum untergeht.

Also ich bin 100% dabei!

ich muss aber noch einiges überlegen, gehinschmalz verbrauchen, wie das end-konzept sein wird...wird noch eine weile dauern bis ich die materialen zusammengedacht und zusammengefunden habe.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 13:42:53 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Selbstverständlich

Ich kann mir gut vorstellen das auch wenn das Endkonzept vorhanden ist, es viel Zeit braucht bis ein Helm fertig ist.

Wenn du Hilfe oder sonst was brauchst wäre ich froh wenn ich dir irgendwie helfen könnte.  
Auch wenn ich zwei linke Hände habe

Es gibt hunderte von fragen wie Helmgrösse, Anzahl Dioden, Anschluss u.v.m

Weiss Jemand wie lange es für das O M G Konzept(siehe oben) dauert bis ein Helm fertig ist?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 14:44:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Welches Material ist das? Die Bohrungen sind kein Problem, sowas mach ich mir selber. Das Problem ist nur die Kopfform, ich kann nur eine kugel machen.

Es müsste also ein Material sein was man sich zurechtbiegen kann.  
Anschließend einfach nur noch einen Klettverschluss drumherum.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 14:52:52 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich hab auch schon eine super Idee. Das bauen von so einem Helm ist super einfach.

Jetzt müsste mir nur noch jemand erklären was dieser Laser bringt?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [cursor](#) on Sun, 10 Feb 2013 15:54:27 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sun, 10 February 2013 13:44cursor schrieb am Sun, 10 February 2013 13:38

Weißt du wo man so einen Helm, also ohne dioden, bekommen kann ? Also ich mein etwas, wie dieses Plastikgitter was er da benutzt.

dieses plastikgitter bekommt man nicht einfach so zu kaufen

muss man schon selber machen

wieviele wollen den einen ähnlichen self-made helm haben?..könnte man über eine art sammelbestellung nachdenken, fertig zusammenmontiert....könnte mir darüber gedanken machen.

Naja er hat ja nen link in der "Do it yourself" Anleitung stehen, wo man so ein gitter kaufen kann, unbearbeitet natürlich:

[http://www.homedepot.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?storeId=10051&langId=-1&catalogId=10053&productId=100009044&N=10000003+90401#.URfB\\_zXp1tE](http://www.homedepot.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?storeId=10051&langId=-1&catalogId=10053&productId=100009044&N=10000003+90401#.URfB_zXp1tE)

Dachte sowas gibts vllt auch in Deutschland in der Art.

Also wenn der Helm was bringt und er nicht allzu teuer wäre (Preis/Leistungsmäßig), wäre ich auch interessiert und auch gerne bereit eine Aufwandsentschädigung zu zahlen.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 16:00:05 GMT

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

---

cursor schrieb am Sun, 10 February 2013 17:54

Naja er hat ja nen link in der "Do it yourself" Anleitung stehen, wo man so ein gitter kaufen kann, unbearbeitet natürlich:

[http://www.homedepot.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?storeId=10051&langId=-1&catalogId=10053&productId=100009044&N=10000003+90401#.URfB\\_zXp1tE](http://www.homedepot.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?storeId=10051&langId=-1&catalogId=10053&productId=100009044&N=10000003+90401#.URfB_zXp1tE)

und was soll man mit dieses gitter anfangen..wozu soll das gut sein..

gitter gibt es auch in deutschland bestimmt paar millionen tonnen davon...nur das zeug ist völlig überflüssig

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 16:11:25 GMT

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

---

Woher soll man wissen ob die Dioden auf Ebay wirklich mit der benötigten leistung haben: 5mw und 650nm

Die meisten Dioden kommen aus China. Und die fälschen schon Gullideckel, Kugellager u.v.m. Wieso nicht auch Laser-Dioden?

Oder sind Chinesen in Punkto Elektronik unbedenklich.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [cursor](#) on Sun, 10 Feb 2013 16:37:53 GMT

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

---

pilos schrieb am Sun, 10 February 2013 17:00cursor schrieb am Sun, 10 February 2013 17:54  
Naja er hat ja nen link in der "Do it yourself" Anleitung stehen, wo man so ein gitter kaufen kann, unbearbeitet natürlich:  
[http://www.homedepot.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?storeId=10051&langId=-1&catalogId=10053&productId=100009044&N=10000003+90401#.URfB\\_zXp1tE](http://www.homedepot.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?storeId=10051&langId=-1&catalogId=10053&productId=100009044&N=10000003+90401#.URfB_zXp1tE)

und was soll man mit dieses gitter anfangen..wozu soll das gut sein..

gitter gibt es auch in deutschland bestimmt paar millionen tonnen davon...nur das zeug ist völlig überflüssig

Ja die sollen ja zum Helm umgebaut werden, das gitter ist halt zum befestigen der Dioden da, soweit ich das verstanden hab. Geht natürlich auch anders...

@ynneb: Naja man sollte schon genauer drauf achten, aber mittlerweile kommt ja fast jede elektronik aus China. Außerdem kann mans zur Not mit gegebenen Technischen Mitteln testen, ob da wirklich 650 nm und 5 mw rauskommen, leider aber erst nach dem kauf ^^

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 17:05:31 GMT

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

---



@cursos

Mich irritier einfach ein wenig das..

Die Drioden von Pilos angegebenen; 18 Dollar für 20 Stück

[http://www.ebay.com/sch/i.html?\\_odkw=650+nm+laser&\\_osacat=0&\\_from=R40&\\_trksid=p2045573.m570.11313&\\_nkw=650+nm+laser+pcs&\\_sacat=0](http://www.ebay.com/sch/i.html?_odkw=650+nm+laser&_osacat=0&_from=R40&_trksid=p2045573.m570.11313&_nkw=650+nm+laser+pcs&_sacat=0)

Und die von Overmachogrande.com; 150 Dollar für 50 Stück

[http://www.aixiz.com/store/product\\_info.php/cPath/59/products\\_id/293](http://www.aixiz.com/store/product_info.php/cPath/59/products_id/293)

Also fast 3x so Teuer.

Ich hab mir gedacht ein LaserKamm zu basteln mit 2x 20 Drioden = 40 Drioden für insgesamt 40 Dollar.

Für die die nur an den GHE Probleme haben und handwerklich nicht so geschickt sind.  
(\*hust\*\* mich eingeschlossen \*\*hust\*)

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 17:11:07 GMT

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

---

ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 18:05@cursos

Mich irritier einfach ein wenig das..

Die Drioden von Pilos angegebenen; 18 Dollar für 20 Stück

[http://www.ebay.com/sch/i.html?\\_odkw=650+nm+laser&\\_osacat=0&\\_from=R40&\\_trksid=p2045573.m570.11313&\\_nkw=650+nm+laser+pcs&\\_sacat=0](http://www.ebay.com/sch/i.html?_odkw=650+nm+laser&_osacat=0&_from=R40&_trksid=p2045573.m570.11313&_nkw=650+nm+laser+pcs&_sacat=0)

Und die von Overmachogrande.com; 150 Dollar für 50 Stück

[http://www.aixiz.com/store/product\\_info.php/cPath/59/products\\_id/293](http://www.aixiz.com/store/product_info.php/cPath/59/products_id/293)

Also fast 3x so Teuer.

Ich hab mir gedacht ein LaserKamm zu basteln mit 2x 20 Drioden = 40 Drioden für insgesamt 40 Dollar.

Für die die nur an den GHE Probleme haben und handwerklich nicht so geschickt sind.  
(\*hust\*\* mich eingeschlossen \*\*hust\*)

Hab mich verlesen.

Es sind sogar 60 Stück für 18 Dollar.

Antstatt 20 Stück sind es 60!!

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 17:47:45 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 19:11

Hab mich verlesen.

Es sind sogar 60 Stück für 18 Dollar.

Antstatt 20 Stück sind es 60!!

da ist was flasch

link?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 18:17:27 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

item.mobileweb.ebay.com/viewitem;PdsSession=c54fa4d613c0a5abe8c7b707ffff4a09?itemId=290831840172&index=0&nav=SEARCH&nid=66078245880

Die hier

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [Karnis](#) on Sun, 10 Feb 2013 18:26:55 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

@Pilos...Ich wäre bei einer Sammelbestellung auch auf jedenfall dabei!

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [noch\\_mit\\_Haaren](#) on Sun, 10 Feb 2013 18:34:42 GMT

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

---

Als Kopfaufsatz könnte man ja einen kleinen Plastikeimer nehmen. Darin könnte man mehrere Löcher bohren. Die Dioden dann mit etwas Kleber von außen befestigen. Dann fehlt noch das passende Netzteil.

Falls man die Dioden außerhalb von Europa bestellt darf man 22 Euro nicht übersteigen da ansonsten noch EUST dazu kommt (19%). Es wäre auch sinnvoller nicht alles auf einmal zu bestellen da ansonsten der Zoll die Sendung einsacken könnte. Sollte man die Dioden in Europa bestellen würde es keine Probleme geben. Zoll fällt nich an.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 18:35:10 GMT

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

---

ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013

20:17item.mobileweb.ebay.com/viewitem;PdsSession=c54fa4d613c0a5abe8c7b707ffff4a09?iteml  
d=290831840172&index=0&nav=SEARCH&nid=66078245880

Die hier

interessant

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 18:41:26 GMT

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

---

noch\_mit\_Haaren schrieb am Sun, 10 February 2013 20:34Als Kopfaufsatz könnte man ja einen kleinen Plastikeimer nehmen. Darin könnte man mehrere Löcher bohren. Die Dioden dann mit etwas Kleber von außen befestigen. Dann fehlt noch das passende Netzteil.

plastikeimer geht nicht, da stimmen die abstände nicht

nein kleben geht gar nicht, habe so ein geklebtes teil schon in den händen gehalten..furchtbar

---

Zitat:

Falls man die Dioden außerhalb von Europa bestellt darf man 22 Euro nicht übersteigen da ansonsten noch EUST dazu kommt (19%). Es wäre auch sinnvoller nicht alles auf einmal zu bestellen da ansonsten der Zoll die Sendung einsacken könnte.

genau so ist es, deshalb wird es keine sammelbestellung mehr geben, die dioden muss sich jeder selber kaufen...

was es gibt.... ist einen zusammenbau-service, für die die es sich nicht selber das zutrauen..den die dioden alleine ergeben noch keinen helm....

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [cursor](#) on Sun, 10 Feb 2013 19:05:05 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Sun, 10 February 2013 19:41noch\_mit\_Haaren schrieb am Sun, 10 February 2013 20:34Als Kopfaufsatz könnte man ja einen kleinen Plastikeimer nehmen. Darin könnte man mehrere Löcher bohren. Die Dioden dann mit etwas Kleber von außen befestigen. Dann fehlt noch das passende Netzteil.

plastikeimer geht nicht, da stimmen die abstände nicht

nein kleben geht gar nicht, habe so ein geklebtes teil schon in den händen gehalten..furchtbar

Zitat:

Falls man die Dioden außerhalb von Europa bestellt darf man 22 Euro nicht übersteigen da ansonsten noch EUST dazu kommt (19%). Es wäre auch sinnvoller nicht alles auf einmal zu bestellen da ansonsten der Zoll die Sendung einsacken könnte.

genau so ist es, deshalb wird es keine sammelbestellung mehr geben, die dioden muss sich jeder selber kaufen...

was es gibt.... ist einen zusammenbau-service, für die die es sich nicht selber das zutrauen..den die dioden alleine ergeben noch keinen helm....

Die Dioden zu besorgen sollte das kleinste Problem darstellen, von daher können wir ja gemeinsam nach idealen (Preis/Qualität) Dioden suchen und jeder für sich kaufen. Und falls möglich eine Anleitung wie man das am Besten zusammenbaut oder eben ein entlohnter zusammenbau-service.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Sun, 10 Feb 2013 19:07:18 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hmm ok.

Aber gibt es da keine qualitativen Unterschieden zwischen den oben von mir gennanten Dioden?

Ich meine die einen sind 8mal teurer.

Und wegen der Sammelbestellung. Wenn jetzt die Dioden für 19 USD nicht gut sind und Somit alle Dioden über 22 EUR sind, könnte dennoch eine Sammelbestellung folgen.  
Weil es ja keine Rolle spielt ob wir einzel oder zusammen 19% EUST zahlen

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 19:23:14 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ynneb schrieb am Sun, 10 February 2013 21:07Hmm ok.

Aber gibt es da keine qualitativen Unterschieden zwischen den oben von mir gennanten Dioden?

Ich meine die einen sind 8mal teurer.

es gibt bestimmt unterschiede in der charakteristika aber wir haben kein datenblatt und ist die frage ob für biologische effekte diese charakteristika eine rolle spielen..eher nicht

Zitat:Und wegen der Sammelbestellung. Wenn jetzt die Dioden für 19 USD nicht gut sind und Somit alle Dioden über 22 EUR sind, könnte dennoch eine Sammelbestellung folgen.  
Weil es ja keine Rolle spielt ob wir einzel oder zusammen 19% EUST zahlen

das steht ja noch nicht fest und ich denke die billigen sind ok

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 19:24:15 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Schade, dass man mir einfach keine Antwort gibt...

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 19:45:41 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Tobii87 schrieb am Sun, 10 February 2013 16:52

Jetzt müsste mir nur noch jemand erklären was dieser Laser bringt?

angeblich mehr haare

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [noch\\_mit\\_Haaren](#) on Sun, 10 Feb 2013 20:56:51 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wie wäre es den mit einem Skateboard Helm? Passt sich ja gut an den Kopf an. Die Dioden gibt es auch bei Ebay aus Deutschland. Diese wären aber etwas teurer.

Man könnte ja noch bei hood.de, Amazon.uk, Amazon.de, Conrad.de oder anderen Händlern fündig werden.

Der original power grow comb hat ja 7x 660 nm rote Dioden und 7x470 nm blaue Dioden also wie die Kopie auch. Es ist aber nicht neues das die Chinesen original Bilder für ihre Artikel verwenden.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:04:15 GMT

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

---

noch\_mit\_Haaren schrieb am Sun, 10 February 2013 22:56Wie wäre es den mit einem Skateboard Helm? Passt sich ja gut an den Kopf an.

es soll ja nicht zu nah an der haut sein

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [noch\\_mit\\_Haaren](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:11:36 GMT

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

---

Dann einen Baustellenhelm da wäre genug platz im Inneren. Um den Abstand von Innen zu reduzieren kann man z. B. ein wenig Bauschaum verwenden. Den müsste man aber gut formen.

Der Helm müsste dann aber seitlich am Kopf befestigt werden (Gummibänder, ...), weil das Innenfutter (Halterung) ja raus muss damit die Laserstrahlen an die Kopfhaut gelangen.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:15:15 GMT

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

---

noch\_mit\_Haaren schrieb am Sun, 10 February 2013 23:11Um den Abstand von Innen zu reduzieren kann man z. B. ein wenig Bauschaum verwenden.

darunter wirst du kochen...man braucht auch eine gute wärmeabfuhr

abstand wird mit abstandsstifte erreicht

Zitat:Der Helm müsste dann aber seitlich am Kopf befestigt werden (Gummibänder, ...), weil das Innenfutter (Halterung) ja raus muss damit die Laserstrahlen an die Kopfhaut gelangen.

das erledigen die abstandsstifte...man braucht keine befestigung..... eigengewicht

---

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [ichunddiwelt](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:29:45 GMT

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

---

ihr geht sehr konkret und enthusiastisch an diese projekt ran, deshalb gehe ich davon aus, dass ihr euch sehr viel von diesem vorhaben verspricht bzw. gute resultate erwartet oder liege ich falsch in der annahme?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:30:59 GMT

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

---

Ich sag euch jetzt mal wie man so einen Helm baut.

Am besten man nimmt ein sehr stärke Leder (ca. 2cm stark) oder PVC, wenn es nicht stark genug ist dann einfach zusammenfalten und mit Kleber zusammenkleben.  
Anschließend bohrt man das Lochprofil in das Ausgangsmaterial wie auf den Bildern zu sehen.

Um die perfekte Form zu bekommen kauft man sich Gips. Alufolie über den Kopf wickeln, Gips drauf und fest werden lassen.

Wenn man die Form füllt man diese am besten mit Schaumstoff oder ähnlichen, damit der Gips nicht bricht.

Das Leder schneidet man dann an der Gipsform zurecht und bindet es mit Kabelbinder oder ähnlichem zusammen.

Ich bräuchte eine Diode, dann könnte ich einen solchen Helm basteln.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [malcanum](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:36:53 GMT

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

---

Ich habe noch 15 x 4,5 mw @650 nm Dioden. Wer interesse hat einfach eine pn schicken.  
Ich schicke demjenigen die dann kostenlos als Brief zu.

Aus reiner Nächstenliebe Naja ich brauche die Dinger halt nicht mehr, und wenn sie jemand gebrauchen kann, dann weg damit...

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:40:00 GMT

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

---

Sind das genau die wir brauchen? Es geht nämlich um den Durchmesser der Diode, wenn die

---



Durchmesser der anderen Dioden dann anders sind, dann kann ich den Helm wegwerfen.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:41:14 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

WER testet das ganze eigentlich?

Ich baue gerne den Helm, das Versuchskaninchen will ich aber nicht spielen.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [malcanum](#) on Sun, 10 Feb 2013 21:49:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Durchmesser ca. 4 mm

#### File Attachments

1) [Laser Dioden.jpg](#), downloaded 235 times

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 22:04:41 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ca. hilft mir nichts, ich brauche eine Diode um die genaue Größe bohren zu können. Damit sie fest sitzen bohrt man ein paar hundertstel kleiner.  
Wenn du mir eine zusenden möchtest, bessere wären mehrere, ich muss nämlich nachmessen ob die Größen unterschiedlich sind. Ist eine ein Zehntel größer dann passen die Bohrungen wieder nicht.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [malcanum](#) on Sun, 10 Feb 2013 22:06:51 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Kein Problem, ich schicke dir alle 15 zu und dann viel Spaß beim basteln

...ich sehe gerade das ich sowieso falsch gemessen hatte, ich hatte den unteren Durchmesser genommen.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Feb 2013 22:17:47 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tobii87 schrieb am Mon, 11 February 2013 00:04Ca. hilft mir nichts, ich brauche eine Diode um die genaue Größe bohren zu können. Damit sie fest sitzen bohrt man ein paar hundertstel kleiner.

Wenn du mir eine zusenden möchtest, bessere wären mehrere, ich muss nämlich nachmessen ob die Größen unterschiedlich sind. Ist eine ein Zehntel größer dann passen die Bohrungen wieder nicht.

du bist besessen von deine "hundertstel"...nein so genau muss das nicht sein

deine bau-idee mit leder/gips usw. finde ich zu kompliziert, vor allem weil die dioden die wir im sinn haben verschraubbar sind..die haben muttern

nein es muss es seher dünnes material sein so 2-3 mm schale

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 22:51:21 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Lass mich mal machen. Mit meiner Idee brauchen wir nichts verschrauben.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Sun, 10 Feb 2013 22:59:41 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tut mir leid Pilos, aber du hast vom Drehen bzw. Fräsen einfach nicht so viel Ahnung wie ich. Wenn man die Bohrung um ein paar hundertstel kleiner macht als die Diode dann kann man die Diode wunderbar reindrücken ohne sie verschrauben zu müssen.

In Ebay gibt's die optimalen Helme für jene die sich nicht zutrauen einen solchen Helm zu bauen.

[http://www.ebay.de/sch/i.html?\\_trksid=p5197.m570.l1313&\\_nkw=chopper+helm&\\_sacat=0&\\_from=R40](http://www.ebay.de/sch/i.html?_trksid=p5197.m570.l1313&_nkw=chopper+helm&_sacat=0&_from=R40)

Da bekommt man sicherlich einen für 15-30Euro, wie ich finde ein fairer Preis.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [cursor](#) on Sun, 10 Feb 2013 23:10:32 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tobii87 schrieb am Sun, 10 February 2013 23:59 Tut mir leid Pilos, aber du hast vom Drehen bzw. Fräsen einfach nicht so viel Ahnung wie ich. Wenn man die Bohrung um ein paar hundertstel kleiner macht als die Diode dann kann man die Diode wunderbar reindrücken ohne sie verschrauben zu müssen.

In Ebay gibt's die optimalen Helme für jene die sich nicht zutrauen einen solchen Helm zu bauen.

[http://www.ebay.de/sch/i.html?\\_trksid=p5197.m570.l1313&\\_nkw=chopper+helm&\\_sacat=0&\\_from=R40](http://www.ebay.de/sch/i.html?_trksid=p5197.m570.l1313&_nkw=chopper+helm&_sacat=0&_from=R40)

Da bekommt man sicherlich einen für 15-30Euro, wie ich finde ein fairer Preis.

Du hast da zwar vollkommen recht, aber das problem ist eben dass nicht jeder industriemechaniker ist. Für dich mag das eine annehmbare lösung sein, aber für andere ist das zu kompliziert bzw. schwer nachzuahmen. Da gibt es evtl. einfachere Lösungen...

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Mon, 11 Feb 2013 05:17:22 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

@Tobii87

Die Helme gibts in verschiedenen grössen, da muss man die perfekte form zuerst mal finden. Abgesehen davon, sind die helme nicht zu hart? Die haben ja eine verstärkung und sind recht dick.

Plus braucht man für die Dioden keinen Adapter? Die sind ja leider nicht die günstigsten solche adapter.

Kannst du schon die ungefähren Kosten nennen für 1 Helm? Sagen wir mit ca.100-200 Dioden. Und mit allem Drum und Dran

So am Rande: ich finde eine LaserBürste auch nicht verkehrt, für die die an der Haarlinie und GHE lichtetes Haar haben. Und ist mit sicherheit einfacher zu bewältigen.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Mon, 11 Feb 2013 06:01:10 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

@ Forum

hier noch eine gute Seite:  
[http://www.konftec.com/html/EN/HB850-vs-Hairmax\\_Professional.htm](http://www.konftec.com/html/EN/HB850-vs-Hairmax_Professional.htm)

[Http://www.konftec.com/html/EN/Laser\\_Brush\\_Comparison.htm](Http://www.konftec.com/html/EN/Laser_Brush_Comparison.htm)

[http://www.konftec.com/html/EN/Laser\\_Helmet\\_Comparison.htm](http://www.konftec.com/html/EN/Laser_Helmet_Comparison.htm)

Hier werden alle LaserHelme und Bürsten verglichen

Unsere Laserdioden sind nicht schlecht aber es gibt bessere.  
Anstatt 5mw haben die besten Dioden "laut der Seite" 10mw oder gar mehr.

Ach ja: der hairmax prof. 12 erzielt gar nicht so schlechte ergebnisse. Besser gesagt ist gar nicht sooo eine Null-Nummer. Ist halt einfach 10-fach überteuert

So am Rande: Mein Cousin hat wegen Neurodermites jahrelang Laser Therapie gemacht.  
Schon als Kind und auch am Kopf. Null Anzeichen von Haarverlust heute. Sein jüngerer Bruder grössere ecken als er.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Mon, 11 Feb 2013 08:40:22 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ich hatte auch an einem chopper helm gedacht,

das problem..zu tief und man braucht schon so 20 mm zusätzlich luft drumherum. abstand und belüftung...100-200 dioden fressen bis zu 250W

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Mon, 11 Feb 2013 08:51:48 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ynneb schrieb am Mon, 11 February 2013 08:01@ Forum

hier noch eine gute Seite:  
[http://www.konftec.com/html/EN/HB850-vs-Hairmax\\_Professional.htm](http://www.konftec.com/html/EN/HB850-vs-Hairmax_Professional.htm)

[Http://www.konftec.com/html/EN/Laser\\_Brush\\_Comparison.htm](Http://www.konftec.com/html/EN/Laser_Brush_Comparison.htm)

[http://www.konftec.com/html/EN/Laser\\_Helmet\\_Comparison.htm](http://www.konftec.com/html/EN/Laser_Helmet_Comparison.htm)

Hier werden alle LaserHelme und Bürsten verglichen

Unsere Laserdioden sind nicht schlecht aber es gibt bessere.  
Anstatt 5mw haben die besten Dioden "laut der Seite" 10mw oder gar mehr.

Ach ja: der hairmax prof. 12 erzieht gar nicht so schlechte ergebnisse. Besser gesagt ist gar nicht sooo eine Null-Nummer. Ist halt einfach 10-fach überteuert

auch für die billigen dioden gibt es streu-linsen, ist nur die frage wie tief es dann noch eindringt bei 5mW

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Mon, 11 Feb 2013 11:37:25 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Welche Nebenwirkungen hat dieser Laser?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [cursor](#) on Mon, 11 Feb 2013 12:09:50 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tobii87 schrieb am Mon, 11 February 2013 12:37 Welche Nebenwirkungen hat dieser Laser?

Wenn man alles richtig einstellt und nicht zu starke Dioden nimmt bzw. sich die Dinge nicht in die Augen hält, sollte man keine Nebenwirkungen erwarten sollen. Dies gilt natürlich nur wenn man nicht in irgendeine Art und Weise empfindlich darauf reagiert bzw. generell die Haut empfindlich gegenüber Licht reagiert, was aber bei den wenigsten der Fall sein sollte...

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Mon, 11 Feb 2013 12:39:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ok, ich werde einen Helm bauen.

@Pilos

- welche Dioden soll ich kaufen?
- wie viele sollen verbaut werden?
- welchen Abstand muss ich von Diode zum Kopf einhalten? (In cm oder mm)

Ende Februar - Anfang März ist er denke ich fertig.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Tue, 12 Feb 2013 17:08:45 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Mir ist zu dem Laser noch folgendes eingefallen.

- nützt der Laser überhaupt was wenn man langes Haar hat am Oberkopf? Muss der Laser nicht direkt auf die kahlen Stellen strahlen?
- nützt der Laser auch was wenn man schon 10 oder 20 Jahre lang eine Glatze hat? Könnten die Wurzeln wieder aktiviert werden?
- gibt es eigentlich Studien oder Bilder anderer User die Verbesserungen damit erzielen konnten?

Meine Friseurin hat mir letztens davon erzählt, soweit ich mich erinnere sind da wirklich Fortschritte erzielt worden. Ich werd sie nächstes Mal nochmals genauer fragen.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Tue, 12 Feb 2013 17:19:47 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tobii87 schrieb am Mon, 11 February 2013 14:39Ok, ich werde einen Helm bauen.

@Pilos

- welche Dioden soll ich kaufen?
- wie viele sollen verbaut werden?
- welchen Abstand muss ich von Diode zum Kopf einhalten? (In cm oder mm)

muss ich mich noch einlesen

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Tue, 12 Feb 2013 18:22:39 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich erkenne leider kaum Unterschiede, was meint ihr?  
<http://www.hairmax.com/hairmax-lasercomb-results>

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [samy1.0](#) on Tue, 12 Feb 2013 18:43:07 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Doch man sieht schon deutliche Unterschiede.  
Ok bei manchen sind die Haare unterschiedlich lang oder die Frisur anders gekämmt, aber selbst bei deinen sieht das Haar viel kräftiger und gesünder aus.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [ynneb](#) on Tue, 12 Feb 2013 18:56:43 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich denke das is ne perfekte Combo Alternative.  
Mit fin+nems+ell-Cranell kann man sicher noch etwas rausholen

Und auch wenn nicht. Ein low-level-laser hat bestätigt eine heilende haut wirkung

Low-level-laser werden bei akne, juckreiz, schuppen und übermässige talgprouktion eingesetzt.

Also nur schon für die heilenden positiven Nebenwirkungen ist es ein Versuch wert.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Tue, 12 Feb 2013 19:26:57 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Was ist ell cranell? Könntest du das bitte kurz erklären.

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Tue, 12 Feb 2013 19:28:07 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tobii87 schrieb am Tue, 12 February 2013 21:26Was ist ell cranell? Könntest du das bitte kurz erklären.

PANTOSTIN-ALFATRADIOL

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Tue, 12 Feb 2013 19:38:39 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Für was ist das?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [samy1.0](#) on Tue, 12 Feb 2013 19:49:25 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Tobii87 schrieb am Tue, 12 February 2013 20:38Für was ist das?

Ein topischer DHT-Blocker

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

---



Posted by [pilos](#) on Tue, 12 Feb 2013 19:57:43 GMT

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

---

Tobii87 schrieb am Tue, 12 February 2013 21:38Für was ist das?

noch nicht davon gehört?

---

### File Attachments

1) [Pantostin.pdf](#), downloaded 187 times

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Tue, 12 Feb 2013 19:58:41 GMT

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

---

samy1.0 schrieb am Tue, 12 February 2013 21:49Tobii87 schrieb am Tue, 12 February 2013 20:38Für was ist das?

Ein topischer DHT-Blocker

ein schwacher

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [el huevo](#) on Wed, 13 Feb 2013 12:27:49 GMT

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

---

pilos schrieb am Sun, 10 February 2013 13:44cursor schrieb am Sun, 10 February 2013 13:38

Weißt du wo man so einen Helm, also ohne dioden, bekommen kann ? Also ich mein etwas, wie dieses Plastikgitter was er da benutzt.

dieses plastikgitter bekommt man nicht einfach so zu kaufen

muss man schon selber machen

wieviele wollen den einen ähnlichen self-made helm haben?

[http://www.ebay.de/itm/Silicone-laser-mounting-pad-12-x-12-overmachogrande-/360590785237?pt=LH\\_DefaultDomain\\_0&hash=item53f4e2bad5](http://www.ebay.de/itm/Silicone-laser-mounting-pad-12-x-12-overmachogrande-/360590785237?pt=LH_DefaultDomain_0&hash=item53f4e2bad5)

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [el huevo](#) on Wed, 13 Feb 2013 12:37:45 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Mon, 11 February 2013 09:40

ich hatte auch an einem chopper helm gedacht,

das problem..zu tief und man braucht schon so 20 mm zusätzlich luft drumherum. abstand und belüftung...100-200 dioden fressen bis zu 250W

Stimmt nicht. Eine 5mW Diode braucht mit Treiber 30mA. 200Dioden x 30mA = 6 Ampere  
6 Ampere x 3 Volt  $V_{in}$  = 18 W Verbrauch bei  
200 Dioden x 5mW = 1 Watt Lichtleistung

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [Amsch](#) on Wed, 13 Feb 2013 12:38:40 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Mon, 07 January 2013 12:54

es soll funktionieren aber nicht mit diesen dusseligen kamm

sondern richtig als helm oder teil-helm

Hast du da was konkretes?

Hab so einen Helm selbst paar Monate benutzt, bringt gar nix.. Ein Witz wie viel Zeit und Geld ich damals verschwendet habe,.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 13 Feb 2013 13:13:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

by egg schrieb am Wed, 13 February 2013 14:37pilos schrieb am Mon, 11 February 2013 09:40

ich hatte auch an einem chopper helm gedacht,

das problem..zu tief und man braucht schon so 20 mm zusätzlich luft drumherum. abstand und belüftung...100-200 dioden fressen bis zu 250W

Stimmt nicht. Eine 5mW Diode braucht mit Treiber 30mA. 200Dioden x 30mA = 6 Ampere  
6 Ampere x 3 Volt Vin = 18 W Verbrauch bei  
200 Dioden x 5mW = 1 Watt Lichtleistung

stimmt...um eine kommastelle vertan....

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 13 Feb 2013 13:17:08 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

by egg schrieb am Wed, 13 February 2013 14:27

[http://www.ebay.de/itm/Silicone-laser-mounting-pad-12-x-12-overmachogrande-/360590785237?pt=LH\\_DefaultDomain\\_0&hash=item53f4e2bad5](http://www.ebay.de/itm/Silicone-laser-mounting-pad-12-x-12-overmachogrande-/360590785237?pt=LH_DefaultDomain_0&hash=item53f4e2bad5)

interessant.was es alles gibt...

nur es rund zu bekommen schwierig..ausserdem kein halt

eine harte schale ist schon besser, schon wegen halt, form und abstände

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 13 Feb 2013 13:22:05 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Amsch schrieb am Wed, 13 February 2013 14:38pilos schrieb am Mon, 07 January 2013 12:54  
es soll funktionieren aber nicht mit diesen dusseligen kamm

sondern richtig als helm oder teil-helm

Hast du da was konkretes?

Hab so einen Helm selbst paar Monate benutzt, bringt gar nix.. Ein Witz wie viel Zeit und Geld ich damals verschwendet habe,.

kann ich so nicht beurteilen

dass laser einen positiven effekt hat zumindest bei andere hautprobleme ist unbestritten  
ob es auch bei AGA funktioniert kann man sich nur auf die studien stützen die es bisher gibt.  
es soll ja eine energie von 2-3J/cm<sup>2</sup> in haarfollikel-tiefe so ca 3-4 mm erreichen  
da muss man zuerst eruieren wie, was, wo in welchem zeitraum  
deshalb noch keine konkrete aussage.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [samy1.0](#) on Wed, 06 Mar 2013 18:43:37 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wird es den diesen angesprochenen zusammenbau-service geben`?

mfg samy

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 06 Mar 2013 18:59:29 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

samy1.0 schrieb am Wed, 06 March 2013 20:43 Wird es den diesen angesprochenen zusammenbau-service geben`?

mfg samy

was verstehst du darunter?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [samy1.0](#) on Wed, 06 Mar 2013 20:50:23 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Das ich die Laserdioden kaufe, dann an eine bestimmte Adresse weiterschicke und sie dort in einen Helm zusammengebaut werden. Der dann an mich zurückgeschickt wird. (natürlich gegen Bezahlung)

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 06 Mar 2013 21:21:26 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

samy1.0 schrieb am Wed, 06 March 2013 22:50Das ich die Laserdioden kaufe, dann an eine bestimmte Adresse weiterschicke und sie dort in einen Helm zusammengebaut werden. Der dann an mich zurückgeschickt wird. (natürlich gegen Bezahlung)

ja das wird es geben

man muss sich nur auf die end charakteristika einigen

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [samy1.0](#) on Thu, 07 Mar 2013 15:10:14 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ok prima  
Gibt es den schon nennenswerte Vorschläge?  
Was ist den mit dem Bauhelm?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [#Tobii](#) on Thu, 07 Mar 2013 15:17:15 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Wie schon geschrieben, ich baue so einen Helm, Pilos wollte nur noch meine Fragen beantworten, danach lege ich sofort los.

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Thu, 07 Mar 2013 15:21:10 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

samy1.0 schrieb am Thu, 07 March 2013 17:10  
Was ist den mit dem Bauhelm?

bauhelm, war auch meine erste idee, da preiswert und einfach zu bearbeiten,

problem...die abstände stimmen nicht

die form ist nicht wirklich geeignet.

ich denke eher an US-Helm...muss mir aber einen erstmal live anschauen..es gibt ja zig modelle  
aber denke auch hier das problem..der abstand zur kopfhaut ist immernoch zu nah

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [hairboy](#) on Wed, 20 Mar 2013 16:32:05 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

funktioniert der Laser auch bei langen Haaren? Oder nur bei kurz rasierten?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 20 Mar 2013 16:47:27 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

hairboy schrieb am Wed, 20 March 2013 18:32funktioniert der Laser auch bei langen Haaren?  
Oder nur bei kurz rasierten?

wenn das licht die kopfhaut nicht trifft...nicht

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [Haar\\_Challenge\\_2021](#) on Mon, 29 Apr 2013 09:30:30 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Sehr Intressanter Artikel welcher auch die Zusammenhänge mit der "BioStimulation" erklärt  
[http://www.zwp-online.info/archiv/pub/gim/lehb/2012/lehb12/lehb12\\_010\\_016\\_warnke.pdf](http://www.zwp-online.info/archiv/pub/gim/lehb/2012/lehb12/lehb12_010_016_warnke.pdf)

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 19 May 2013 18:45:09 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

nach überlegungen bin ich der meinung dass man nicht wirklich einen helm braucht..

die rundungen sind eher kontraproduktiv für den bau

sondern eher eine halbschale die nur für die problemzone front+vertex abdeckt

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [samy1.0](#) on Sun, 19 May 2013 20:57:57 GMT

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

---

Tobii87 schrieb am Thu, 07 March 2013 16:17Wie schon geschrieben, ich baue so einen Helm, Pilos wollte nur noch meine Fragen beantworten, danach lege ich sofort los.

Hast du jetzt einen gebaut?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [Haar\\_Challenge\\_2021](#) on Sun, 19 May 2013 21:40:48 GMT

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

---

Finde auch das eine Halb schale ausreicht.

Für den Abstand können zb Plastik von ner Haarbürste Dienen.

Ich habe die 50 Laser Dioden aus China erhalten und werde das mal mit meinem Bruder ausprobieren.

Werde noch ein Puls Generator Bestellen:

<http://www.elv.ch/universeller-impulsgenerator-upg-100-komplettbausatz.html>

Die Frequenz sollte in der nähe von 9KHz liegen.

Die ersten Geräte in Laser Kliniken rotierten noch (Mechanisch) die neuste Generation hat eben nun nen Impuls.

Damit erreicht man eine höhere Resobierung und Umwandlung der Photonen mit weniger Dioden.

Gemäss Dr. Warnke sind heutige LED nähe dem Infrarot Berreich potent genug um gleichwertige Ergebnisse zu Erzielen.

Er hat auch gesagt das in seinen Untersuchungen die Laser Therapie mal funktioniert und mal nicht. Nicht gerade ne Wissenschaftliche Aussage aber ehrlich

Welche Wirkung könnte das rote Licht haben? Vom blauem Licht weiss ich das es zb Schimmelpilze fernhält da diese photo rezeptoren haben in dieser Wellen Länge.

Laut Dr. Warnke werden die Photonen in Elektronen Umgewandelt. Was dies dann alles im Körper auslöst lässt sich nur vermuten. Eventuell wird ATP erhöht und Glutathion?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Sun, 19 May 2013 21:55:32 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

reneschaub schrieb am Mon, 20 May 2013 00:40Finde auch das eine Halb schale ausreicht.  
Für den Abstand können zb Plastik von ner Haarbürste Dienen.

Ich habe die 50 Laser Dioden aus China erhalten und werde das mal mit meinem Bruder ausprobieren.

Werde noch ein Puls Generator Bestellen:

<http://www.elv.ch/universeller-impulsgenerator-upg-100-komplettbausatz.html>

Die Frequenz sollte in der nähe von 9KHz liegen.

wozu soll das gut sein....sehe keinen vorteil

bei 9khz nimmt die biologie das ganze gar nicht wahr..

ausserdem muss sich das mit dem treiber der diode auf dauer vertragen

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [Haar\\_Challenge\\_2021](#) on Mon, 20 May 2013 15:25:32 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Es kann nur eine bestimmte Menge an Photonen umgewandelt werden.  
Ist wie bei nem Tunnel das wen zu viele auf einmal rein wollen das es nen Stau gibt.  
Darum ist gepulstes Licht effizienter das es kleine Pausen ohne Licht gibt.

Moderne LLLT Laser in Haarkliniken benutzen auch die Methode. Muss schon was dran sein.  
Glaub auch die NASA hat dazu was geschrieben.

Was noch Interessant ist es gibt bei uns in der Schweiz ne Firma die ein Gerät mit LLLT Laser gegen Tinnitus (ständig hohes pfeifen im Ohr) anbietet und die Hörzellen sich regenerieren.

---



Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [Karnis](#) on Wed, 12 Jun 2013 07:45:41 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das Thema Hair Laser schwirrt mir immer noch im Kopf rum und ich wollte mal den Stand bei Pilos erfragen? Hast du schon was ausprobiert.  
Hatte im Netz noch folgendes gefunden:

[http://www.ebay.de/itm/Super-Grow-Laser-Dome-90-Comb-your-hair-to-the-max-Reverse-Hair-Loss-Laserdome-/221213143706?pt=LH\\_DefaultDomain\\_0&hash=item338154b29a](http://www.ebay.de/itm/Super-Grow-Laser-Dome-90-Comb-your-hair-to-the-max-Reverse-Hair-Loss-Laserdome-/221213143706?pt=LH_DefaultDomain_0&hash=item338154b29a)

Leider nicht günstig!

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 12 Jun 2013 08:05:27 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Karnis schrieb am Wed, 12 June 2013 10:45Das Thema Hair Laser schwirrt mir immer noch im Kopf rum und ich wollte mal den Stand bei Pilos erfragen? Hast du schon was ausprobiert.  
Hatte im Netz noch folgendes gefunden:

[http://www.ebay.de/itm/Super-Grow-Laser-Dome-90-Comb-your-hair-to-the-max-Reverse-Hair-Loss-Laserdome-/221213143706?pt=LH\\_DefaultDomain\\_0&hash=item338154b29a](http://www.ebay.de/itm/Super-Grow-Laser-Dome-90-Comb-your-hair-to-the-max-Reverse-Hair-Loss-Laserdome-/221213143706?pt=LH_DefaultDomain_0&hash=item338154b29a)

Leider nicht günstig!

bin nicht dazugekommen

es gibt auch wie gesagt, keine feedback vom bedarf/interesse

das sind kleinserien-preise..das ist immer so..nur die masse kann es billig machen

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser  
Posted by [Karnis](#) on Wed, 12 Jun 2013 08:13:30 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ok, dann mach ich mal den neuen Thread auf um einen Aufruf zu starten. Ich könnte mir vorstellen, das es einige hier im Forum gibt die sich beteiligen würden. Also ich wäre auf jedenfall dabei. Könntest du dir denn vorstellen, da was zu bauen?

---

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

---

Posted by [Martin\\_1988](#) on Tue, 18 Jun 2013 12:57:56 GMT

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

---

Hey,

wo finde ich denn den neuen Thread?

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [pilos](#) on Tue, 18 Jun 2013 13:21:42 GMT

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

---

Martin\_1988 schrieb am Tue, 18 June 2013 15:57Hey,

wo finde ich denn den neuen Thread?

den musst du selbst starten

[http://www.alopezie.de/fud/index.php/r/frm\\_id/7/](http://www.alopezie.de/fud/index.php/r/frm_id/7/)

---

Subject: Aw: Haarlaser / hair laser

Posted by [Karnis](#) on Tue, 18 Jun 2013 13:28:13 GMT

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

---

Hier ist er: <http://www.alopezie.de/fud/index.php?t=msg&goto=266706>

---