
Subject: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [chess](#) on Sun, 17 Apr 2016 19:30:42 GMT

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

Hallo,

habe ein paar alte Beiträge durchgesehen. Dort ging es vom Laserkamm für 50 Euro über Dioden-Helme für mehrere hundert Euro bis zum Selbstbau für 100 Euro drunter und drüber.

So richtig schlau bin ich nicht daraus geworden.

Gibt es aktuell fertige Produkte, die wirklich Wachstum bringen?

VG
chess

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [oliver12](#) on Wed, 01 Jun 2016 16:26:14 GMT

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

igrow laser helm.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [LordKord](#) on Thu, 02 Jun 2016 21:20:32 GMT

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

Ich habe mir einen Laserhelm mit 150 Lasern a 5 mw bauen lassen.

Die Geräte die man kaufen kann, fand ich technisch nicht gut.

Die Haare werden länger und dicker.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [JohnyHR](#) on Sat, 25 Mar 2017 05:54:52 GMT

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

Hallo LordKord, wer kann sowas bauen? Ich würde den Helm auch gerne bauen lasen.
@Pilos, gibt's eigentlich schon eine Anleitung dazu? Habe das ganze Forum durchgesehen, aber

leider nichts gefunden

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 25 Mar 2017 08:21:05 GMT

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

in kürze

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [JohnnyHR](#) on Sat, 25 Mar 2017 08:35:04 GMT

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

Hast Du so einen Helm eigentlich gebaut? Kann es sicher helfen? Ich überlege, dass ich den Helm direkt von OMG kaufe, bin bei den billigen Lasern von Ebay unsicher, ob sie funktionieren und ob das Laserlicht zerstreut ist.... oder kannst Du mir dabei helfen?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 25 Mar 2017 09:05:18 GMT

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

JohnnyHR schrieb am Sat, 25 March 2017 10:35 Hast Du so einen Helm eigentlich gebaut? Kann es sicher helfen? Ich überlege, dass ich den Helm direkt von OMG kaufe, bin bei den billigen Lasern von Ebay unsicher, ob sie funktionieren und ob das Laserlicht zerstreut ist.... oder kannst Du mir dabei helfen?

fast

die billigen sind genau so gut wie die teuren

nein sie streuen nicht weil sie eine linse haben
ich mache extra diese linse raus damit sie streuen

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Blackster](#) on Sat, 25 Mar 2017 10:17:57 GMT

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

pilos schrie die billigen sind genau so gut wie die teuren

Und warum hat das hier niemandem was gebracht ?

<https://www.youtube.com/watch?v=JVAEFhnyhbg>

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [JohnnyHR](#) on Sat, 25 Mar 2017 10:55:43 GMT

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

In Vergangenheit hat Aswin in diesem Forum berichtet, dass sein selbstgebauter Helm bei ihm den HA angeblich gestoppt hat... weiß auch nicht....

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Alecks](#) on Sat, 25 Mar 2017 12:35:15 GMT

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

Gibts technische Daten zu den Dioden - Wellenlänge, Intensität etc?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Bardamu](#) on Sat, 25 Mar 2017 12:45:46 GMT

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

Hat jemand vielleicht auch eine Kaufempfehlung für ein fertiges Produkt? Auf was sollte man dabei achten?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [JohnnyHR](#) on Sat, 25 Mar 2017 13:00:45 GMT

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

bei overmachogrande.com, es kostet aber 1150\$ + Versand noch dazu + Zollgebühre und MWSt., also kein billiger Spaß...

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 25 Mar 2017 13:22:35 GMT

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

selbermachen kostet 100 euro

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [JohnnyHR](#) on Sat, 25 Mar 2017 13:27:36 GMT

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

Ja, aber ohne Anleitung habe ich keine Ahnung... Ich habe gerade mit einem Elektriker gesprochen, er meinte, es ist gar nicht so einfach die 300 Lasern ins Laufen zu bringen...

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 25 Mar 2017 13:45:19 GMT

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

JohnnyHR schrieb am Sat, 25 March 2017 15:27Ja, aber ohne Anleitung habe ich keine Ahnung... Ich habe gerade mit einem Elektriker gesprochen, er meinte, es ist gar nicht so einfach die 300 Lasern ins Laufen zu bringen...

dann hat er keine ahnung

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [chess](#) on Sat, 25 Mar 2017 14:04:46 GMT

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

pilos schrieb am Sat, 25 March 2017 09:21
in kürze

Pilos, entnehme ich deinem Post, dass du so einen Laser Helm für eine sinnvolle Ergänzung hältst?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 25 Mar 2017 14:06:32 GMT

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

chess schrieb am Sat, 25 March 2017 16:04

Pilos, entnehme ich deinem Post, dass du so einen Laser Helm für eine sinnvolle Ergänzung hältst?

ist nur ein trial nicht mehr und nicht weniger

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [JohnnyHR](#) on Sat, 25 Mar 2017 18:03:14 GMT

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

Hier wurde bei OverMachoGrande vor chinesischen Laser-Dioden gewarnt.

<http://overmachogrande.com/omg/page/diffused-vs.-undiffused-laser-diodes-for-hair-loss>

@Pilos, bist du dich sicher, dass da kein Unterschied gibt? Logischerweise kann man viel Geld mit solchen Dioden sparen, hoffe nur, dass sie die gleiche Wirkung haben und ich den Helm nicht umsonst bauen werde...

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [dreg](#) on Sat, 25 Mar 2017 18:09:41 GMT

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

Gehört doch auch wohl in die Kategorie "Wenns was bringen würde würden es viel mehr anwenden" ?!

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 25 Mar 2017 20:07:25 GMT

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

JohnnyHR schrieb am Sat, 25 March 2017 20:03Hier wurde bei OverMachoGrande vor chinesischen Laser-Dioden gewarnt.

<http://overmachogrande.com/omg/page/diffused-vs.-undiffused-laser-diodes-for-hair-loss>

@Pilos, bist du dich sicher, dass da kein Unterschied gibt? Logischerweise kann man viel Geld mit solchen Dioden sparen, hoffe nur, dass sie die gleiche Wirkung haben und ich den Helm nicht umsonst bauen werde...

ja ich bin mir sicher

wellenlänge ist wellenlänge und mw sind mw

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [JohnnyHR](#) on Sat, 25 Mar 2017 20:15:29 GMT

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

Er schreibt da aber, dass die chinesischen nur so um 4 mW erreicht haben, als sie die gemessen haben.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [JohnnyHR](#) on Sat, 25 Mar 2017 20:20:48 GMT

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

und noch, dass bei den Dioden das Wort "therapy" wichtig ist

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 25 Mar 2017 20:36:50 GMT

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

JohnnyHR schrieb am Sat, 25 March 2017 22:15Er schreibt da aber, dass die chinesischen nur so um 4 mW erreicht haben, als sie die gemessen haben.

völlig schnuppe

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Sat, 25 Mar 2017 21:49:52 GMT

pilos schrieb am Sat, 25 March 2017 21:36JohnnyHR schrieb am Sat, 25 March 2017 22:15Er schreibt da aber, dass die chinesischen nur so um 4 mW erreicht haben, als sie die gemessen haben.

völlig schnuppe

Wann darf man denn ungefähr mit einer Anleitung rechnen ?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Haar_Challenge_2021](#) on Thu, 10 Aug 2017 18:16:28 GMT

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

Gerne Stelle ich euch zwei Produkte vor:

68 Laser Dioden 159 Euro.

272 Dioden Laser Kappe 399.99\$ Gutschein "30OFF" -30\$ Versand 40\$ (Über Shop nicht möglich und Versenden nur ausnahmsweise nach Europa)

Diese Kappe hat auf mich einen sehr guten Eindruck gemacht und ist sehr günstig wen man die Anzahl der Dioden und die Pulse Technik berücksichtigt wo Geräte erst ab 2500 aufwärts bieten.

Habe mal eine Studie gelesen betreffend das gepulstes Licht viel wirksamer ist und dadurch die Behandlungsdauer drastisch reduzieren lässt um Ergebnisse zu erzielen.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Dr.Willibald](#) on Tue, 07 Jan 2020 20:24:25 GMT

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

@Pilos du hast ja geschrieben dass du eine Anleitung veröffentlichen wirst. Hast du das bereits gemacht? Konnte es auf die schnelle nicht finden.

Ich bin gerade am überlegen ob ich mir die Arbeit antuen soll mir ein Gestell für einen 3d drucker zu zeichnen bei dem ich die dioden quasi hineinlegen/stecken kann und für jeden laser einen eigenen channel hab.

Ich nehm mal an auf Alibaba die 650 nm 5mW dioden in rot werden wohl die beste wahl sein preis/leistung?

Das ganze hau ich mir dann unter eine überdimensionale Kappe mit kleinem li.ion akku.

Das gute an der Konstruktion wäre das durch die Diodenhalter quasi ein automatischer Abstand zu Haut hergestellt wird.

Hast du auch ein Ahnung wie viel mm die Quelle von der haut entfernt sein sollte @ Pilos?

Thx

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Tue, 07 Jan 2020 22:14:13 GMT

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

energybuddy1 schrieb am Tue, 07 January 2020 22:24

Ich bin gerade am überlegen ob ich mir die Arbeit antuen soll mir ein Gestell für einen 3d drucker zu zeichnen bei dem ich die dioden quasi hineinlegen/stecken kann und für jeden laser einen eigenen channel hab.

haut nicht hin

muss man trotzdem nachbearbeiten, jedes einzelne loch
einen fertigen snowboard/ski-helm zu kaufen ist einfacher

er soll aber aus innen und aussenhelm bestehen und beide nur verklebt sein, nicht zusammenverschäumt, dann kann man sie nicht mehr trennen.

noch nicht geschrieben, kommt noch

mm so 20-30

vergiß akku, nimm netzteil 3,3-5 V und bis 30A je nach diodensorte bzw anzahl

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Tue, 07 Jan 2020 22:17:52 GMT

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

pilos schrieb am Tue, 07 January 2020 23:14energybuddy1 schrieb am Tue, 07 January 2020 22:24

Ich bin gerade am überlegen ob ich mir die Arbeit antuen soll mir ein Gestell für einen 3d drucker zu zeichnen bei dem ich die dioden quasi hineinlegen/stecken kann und für jeden laser einen eigenen channel hab.

haut nicht hin

muss man trotzdem nachbearbeiten, jedes einzelne loch
einen fertigen snowboard/ski-helm zu kaufen ist einfacher

er soll aber aus innen und aussenhelm bestehen und beide nur verklebt sein, nicht zusammenverschäumt, dann kann man sie nicht mehr trennen.

noch nicht geschrieben, kommt noch

mm so 20-30

vergiß akku, nimm netzteil 3,3-5 V und bis 30A je nach diodensorte bzw anzahl

:thumbup:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [gp84](#) on Wed, 08 Jan 2020 10:26:20 GMT

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

Das hier ist doch Satire, oder? Die User in diesem Forum werden schon immer labiler und es driftet in Richtung Esoterik ab.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Wed, 08 Jan 2020 10:29:22 GMT

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

gp84 schrieb am Wed, 08 January 2020 12:26Das hier ist doch Satire, oder? Die User in diesem Forum werden schon immer labiler und es driftet in Richtung Esoterik ab.

meinst du?

alles halt esoterik

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/?term=LLLT>

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Gerhard](#) on Wed, 08 Jan 2020 10:58:24 GMT

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

Schade, dass viele Leute Biophysik mit Esoterik verwechseln.

Die Lösung des Problems AGA wird von der Biophysik kommen und nicht von der Chemie. Das hier ist garantiert keine Esoterik:

<http://pnas.org/content/115/29/E6880>

http://nanoscience.engr.wisc.edu/paper/2019/19_ACSN_1.pdf

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [gp84](#) on Wed, 08 Jan 2020 13:04:56 GMT

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

Das übliche Schema: Jetzt werden wieder ausländische "Quellen" von irgendwelchen "Studien" herangezogen, um die Thesen zu untermauern. Aber baut ruhig weiter eure beleuchteten Aluhüte. Der Glaube versetzt ja bekanntlich Berge :thumbup:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [markd](#) on Fri, 02 Oct 2020 17:42:47 GMT

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

Fernseher- und Smartphone-Hersteller LG Electronics steigt jetzt auch in die Herstellung von LLLT-Helmen ein. Laut LG berichtete eine am Bundang Hospital der Seoul National University durchgeführte Studie, dass Patienten, die 16 Wochen lang dreimal pro Woche Pra.L MediHair verwendeten, eine verbesserte Haardichte und -dicke feststellten.
<https://hypebae.com/2020/9/lg-hair-growth-helmet-pral-medi-hair-loss-male-pattern-baldness-treatment>

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Fri, 02 Oct 2020 19:43:26 GMT

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

wir werden ein diy system in kürze testen

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Dr.Willibald](#) on Sun, 15 Nov 2020 18:56:57 GMT

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

@Pilos hast du schon das DIY Gerät getestet? ;)

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Zandoer](#) on Sun, 15 Nov 2020 19:48:23 GMT

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

gibt es für das Gerät von Samsung schon ein Erscheinungsdatum?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Zandoer](#) on Sun, 15 Nov 2020 19:49:01 GMT

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

LG, Verzeihung :d

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [chess](#) on Mon, 16 Nov 2020 16:03:45 GMT

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

pilos schrieb am Fri, 02 October 2020 21:43

wir werden ein diy system in kürze testen

bin schon sehr
gespannt :)

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Sonny555](#) on Tue, 22 Dec 2020 11:23:27 GMT

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

Hallo Leute,

höre zum ersten mal von dieser Lichttherapie und fast alles was ich gelesen habe klingt durchweg positiv.

Gibt es denn ein Modell was technisch und preislich zu Erfolgen führen könnte?

Finde dieses Thema extrem interessant.

LG

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Tue, 22 Dec 2020 16:41:56 GMT

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

warte erstmal bis april

dann wissen wir mehr

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Wed, 23 Dec 2020 09:16:21 GMT

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

pilos schrieb am Fri, 02 October 2020 21:43

wir werden ein diy system in kürze testen

:thumbup: :thumbup: :thumbup:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Sonny555](#) on Sat, 26 Dec 2020 18:01:41 GMT

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

Hey, die Frage, die sich mir stellt ist: Testet ihr das System in Bezug auf Wirksamkeit oder um diese Technologie kostengünstiger zu produzieren?

Wenn sie wirksam ist, müsste es ja schon Systeme geben, die Betroffenen helfen.

Davon habe ich schon gelesen und diese auch gesehen, aber es scheint mir so, als ob diese Technologie noch nicht so ankommt bei den Betroffenen.

LG

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 26 Dec 2020 18:19:13 GMT

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

Sonny555 schrieb am Sat, 26 December 2020 20:01 Testet ihr das System in Bezug auf Wirksamkeit oder um diese Technologie kostengünstiger zu produzieren?
beides

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Sonny555](#) on Sun, 03 Jan 2021 14:53:21 GMT

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

Lässt man das Preisliche mal außer Acht, stellt sich mir noch eine Frage.
Die Wirksamkeit der Laser gegen Haarausfall scheint ja durchaus belegt zu sein, mit Studien und mehreren Expertenaussagen.

Dann müssten ja die angebotenen Helme und Käbme ja Wirkung zeigen, davon lese ich aber nicht sehr viel... dann würden ja auch deutlich mehr Menschen einen Helm ausprobieren.

Das die Dinger überteuert sind, ist mir klar.

Kann es einfach sein, dass die Helme technologisch einfach den Wirkmechanismus nicht umsetzen können ?

Oder wirken diese Geräte bei manchen? Darüber finde ich nicht sehr viele Informationen.

LG

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Emolufu](#) on Sun, 10 Jan 2021 00:38:32 GMT

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

Moin, ich bin über das Produkt Hairmax gestolpert. Soll wohl gar nicht mal so schlecht. Gibt wohl auch Studien dazu.

<https://m.youtube.com/watch?v=FyddluexWM0>

Die erste Minute macht der Typ nur Werbung. Einfach vorspulen

Meinungen?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sun, 10 Jan 2021 10:29:44 GMT

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

ziemlich klein

der preis ist auch happig

müsste man die spezifikation der laserdioden haben

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Emolufu](#) on Mon, 11 Jan 2021 23:59:39 GMT

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

Wenn es was bringt, würde ich den Preis zahlen. Andere machen 2 PRP Sitzungen für den Preis. Die Größe finde ich auch ok, soweit ich mich erinnere muss das Gerät nur kurz das jeweilige Areal "lasern".

Bin mir halt nicht sicher, ob es richtige Ergebnisse wie Neuwuchs liefert.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Tue, 12 Jan 2021 09:28:10 GMT

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

Emolufu schrieb am Tue, 12 January 2021 01:59soweit ich mich erinnere muss das Gerät nur kurz das jeweilige Areal "lasern".
wie lang ist kurz?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Emolufu](#) on Sat, 16 Jan 2021 20:36:36 GMT

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

pilos schrieb am Tue, 12 January 2021 10:28Emolufu schrieb am Tue, 12 January 2021 01:59soweit ich mich erinnere muss das Gerät nur kurz das jeweilige Areal "lasern". wie lang ist kurz?

90 sec

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [blub10](#) on Sun, 17 Jan 2021 12:51:04 GMT

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

Emolufu schrieb am Sat, 16 January 2021 21:36pilos schrieb am Tue, 12 January 2021 10:28Emolufu schrieb am Tue, 12 January 2021 01:59soweit ich mich erinnere muss das Gerät nur kurz das jeweilige Areal "lasern". wie lang ist kurz?

90 sec

Ich finde die 90 Sekunden viel zu kurz, vor allem wenn ich mir ansehe das andere Helme 15-25min getragen werden müssen.

Die Dame hat ab 3:30 gute vorher nachher Bilder drin, ob die Fake oder echt sind weiß man natürlich nicht. Aga hat sie natürlich auch nicht
<https://youtu.be/jFHGdk3pWVA>

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Emolufu](#) on Sun, 17 Jan 2021 21:44:39 GMT

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

Soll dennoch helfen. Gibt wohl auch Studien zu Hairmax. Wird soweit ich weiss auch im Video oben erwähnt.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [blub10](#) on Mon, 18 Jan 2021 12:14:30 GMT

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

Emolufu schrieb am Sun, 17 January 2021 22:44 Soll dennoch helfen. Gibt wohl auch Studien zu Hairmax. Wird soweit ich weiss auch im Video oben erwähnt.
Welche Studien?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Emolufu](#) on Mon, 18 Jan 2021 22:11:44 GMT

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

blub10 schrieb am Mon, 18 January 2021 13:14 Emolufu schrieb am Sun, 17 January 2021 22:44 Soll dennoch helfen. Gibt wohl auch Studien zu Hairmax. Wird soweit ich weiss auch im Video oben erwähnt.

Welche Studien?

Schau dir gern das Video dazu an. Habe ich oben verlinkt.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [blub10](#) on Tue, 19 Jan 2021 13:53:01 GMT

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

Die Studie ist doch völliger Mumpitz wenn der Laser mit Minoxidol und Fin benutzt wurde. Aber wenn du die Kohle hast probiere es gerne für uns aus:)

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Tue, 09 Feb 2021 08:38:23 GMT

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

Wenn es wirkt, dann nur wenig. Als Ergänzung zum Regime kann ein Versuch nicht schaden

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [blub10](#) on Tue, 09 Feb 2021 12:28:34 GMT

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

Ich hab meinem Stiefvater letzten Sonntag Lockdown bedingt einen 5MM Buzzcut geschnitten und ihn mit einem Laser Helm ausgestattet, eine Hälfte der Laser Dioden angeklebt damit es ein

Half Head Experiment wird. Haben vorher Fotos gemacht und Fotos mit USB Microscop. Er ist so ca. Norwood 5

Ich bin gespannt was bei raus kommt bei Half Head Laser Only :)

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Tue, 09 Feb 2021 12:56:36 GMT

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

blub10 schrieb am Tue, 09 February 2021 14:28Ich hab meinem Stiefvater letzten Sonntag Lockdown bedingt einen 5MM Buzzcut geschnitten und ihn mit einem Laser Helm ausgestattet, eine Hälfte der Laser Dioden angeklebt damit es ein Half Head Experiment wird. Haben vorher Fotos gemacht und Fotos mit USB Microscop. Er ist so ca. Norwood 5

Ich bin gespannt was bei raus kommt bei Half Head Laser Only :)
:applaus:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Tue, 09 Feb 2021 14:00:12 GMT

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

blub10 schrieb am Tue, 09 February 2021 13:28Ich hab meinem Stiefvater letzten Sonntag Lockdown bedingt einen 5MM Buzzcut geschnitten und ihn mit einem Laser Helm ausgestattet, eine Hälfte der Laser Dioden angeklebt damit es ein Half Head Experiment wird. Haben vorher Fotos gemacht und Fotos mit USB Microscop. Er ist so ca. Norwood 5

Ich bin gespannt was bei raus kommt bei Half Head Laser Only :)
Bei einem NW5 wahrscheinlich nix

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [blub10](#) on Tue, 09 Feb 2021 16:04:48 GMT

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

Kann sein

Aber alle diskutieren hier rum und kaum einer probiert etwas neues aus und postet hier Bilder

Ausserdem, wieso soll bestehendes Resthaar nicht eventuell dicker werden

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [chess](#) on Wed, 10 Feb 2021 12:29:54 GMT

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

wozu Opas
doch gut
noch sind

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [blub10](#) on Wed, 10 Feb 2021 12:34:39 GMT

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

Ja Bimatoprost wollte ich ihm jetzt nicht andrehen, das wäre wohl zu doll

An einer kleinen Stelle testet er noch Adenosin

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Thu, 11 Feb 2021 12:28:01 GMT

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

Ich habe mir jetzt mal eine Laser Kappe gekauft. Probier es mal aus, kann ja nicht schaden. Mal schaun ob mir jetzt neue Haare spriessen. :lol:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Thu, 11 Feb 2021 13:19:24 GMT

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

so eine überteuerte?
mach ein bild ;)

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Thu, 11 Feb 2021 13:33:46 GMT

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

Sicher überteuert :lol: Ich möchte jetzt keine Werbung machen :lol: IMO, wenn es etwas nutzen wird, dann nur sehr wenig.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Thu, 11 Feb 2021 13:34:37 GMT

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

mach trotzdem ein bild vom innenteil

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Thu, 11 Feb 2021 13:40:45 GMT

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

Ich habe es heute erst online bestellt

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Thu, 11 Feb 2021 13:50:19 GMT

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

FDA approved das Ding :lol: schaun wir mal :o

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Thu, 11 Feb 2021 13:55:36 GMT

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

Tom10 schrieb am Thu, 11 February 2021 15:40Ich habe es heute erst online bestellt alles klar

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Mon, 15 Feb 2021 16:02:55 GMT

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

Welcher ist es denn geworden, überlege auch, ob ich der Sache eine Chance gebe?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Tue, 16 Feb 2021 08:51:48 GMT

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

Na, möchte keine Werbung machen, wer weiß, wenns nachher doch irgendwas bringt :lol: Aber ich denke wie Pilos, es gibt eigentlich keine wirklichen Unterschiede, die Technik ist ja immer dieselbe.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [blub10](#) on Tue, 16 Feb 2021 11:02:50 GMT

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

Ich war am WE bei meinem Stiefdad

Die Haare wirkten tatsächlich jetzt schon nach 2 Wochen dunkler. Ich denke aber das es Einbildung ist, da sie natürlich jetzt länger als die geschnittenen 5MM sind von vor 2 Wochen

Letztendlich sind die Fotos das entscheidende in 3 Monaten bei gleicher Haarlänge. Zum Glück ist es Half Head wo ich sogar vergessen habe welche Seite abgeklebt wurde. Dadurch ist sogar ein bisschen Doppelblind

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Tue, 16 Feb 2021 13:11:25 GMT

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

Da ich viele Haare habe die einfach nur minituarisiert sind, hoffe ich, dass das tatsächlich ein bisschen was bewirken könnte. Morgen kommt das FDA approvede Teil an. Dreimal die Woche 25 Minuten bei Netflix werde ich wohl einbauen können.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Wed, 17 Feb 2021 08:53:47 GMT

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

DB1981 schrieb am Tue, 16 February 2021 14:11Da ich viele Haare habe die einfach nur minituarisiert sind, hoffe ich, dass das tatsächlich ein bisschen was bewirken könnte. Morgen kommt das FDA approvede Teil an. Dreimal die Woche 25 Minuten bei Netflix werde ich wohl

einbauen können.
Welchen Norwood Status hast du?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Wed, 17 Feb 2021 12:17:10 GMT

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

Schwer zu sagen, es dünnt eben in den Ecken, Mitte und am hinteren Oberkopf aus. Könnte NW 5 werden, werde aber weiterhin mit 1 täglich Minox, KET und PO im Wechsel und Microneedling arbeiten. Im April 2018 habe ich FIN abgesetzt, da ging es Berg ab, aber jetzt seit einem Jahr recht stabil. Werde jetzt im Sommer 40 und überlege mir in circa 1 Jahr vielleicht eine HT zu machen, wenn es stabil bleibt. Viele haben bei mir den Haarausfall gar nicht so wirklich wahrgenommen. Jetzt sind sie aber seit April 2020 immer auf 1mm.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Wed, 17 Feb 2021 12:30:49 GMT

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

File Attachments

- 1) [1.png](#), downloaded 116 times
 - 2) [2.png](#), downloaded 105 times
 - 3) [3.png](#), downloaded 98 times
-

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Wed, 17 Feb 2021 12:36:23 GMT

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

Schlechte Qualität, viele Haare in den üblich AGA Bereichen sind eben dünner mittlerweile bzw. auch Schwund.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Wed, 17 Feb 2021 12:40:33 GMT

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

File Attachments

- 1) [4.png](#), downloaded 106 times
 - 2) [5.png](#), downloaded 92 times
-

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Pixo](#) on Wed, 17 Feb 2021 15:57:24 GMT

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

Kann mir jemand sagen, ob dieser Helm

https://www.amazon.de/dp/B07L4WBCRW/ref=cm_sw_r_cp_api_i_T14HDNVWJJKHN3Q0F0D9?_encoding=UTF8&psc=1

alle Voraussetzung erfüllt, dass er so wirkt wie die in den Studien? Ich Blick da irgendwie nicht so durch. Laser oder LED Dioden? Wirken die 678 nm nicht so gut wie 650 nm? Welches Gerät kann man stattdessen kaufen? :frage:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Wed, 17 Feb 2021 16:01:56 GMT

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

Pixo schrieb am Wed, 17 February 2021 17:57 Kann mir jemand sagen, ob dieser Helm

https://www.amazon.de/dp/B07L4WBCRW/ref=cm_sw_r_cp_api_i_T14HDNVWJJKHN3Q0F0D9?_encoding=UTF8&psc=1

alle Voraussetzung erfüllt, dass er so wirkt wie die in den Studien? Ich Blick da irgendwie nicht so durch. Laser oder LED Dioden? Wirken die 678 nm nicht so gut wie 650 nm? Welches Gerät kann man stattdessen kaufen? :frage:

man weiß gar nicht ob das wirklich laser leds sind oder nur leds oder smd led :?:

wenn man aber nur so ein mini netzteil braucht

https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/51plj-LLFEL._SL1500_.jpg

...dann ist das einfach spielzeug

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Pixo](#) on Wed, 17 Feb 2021 16:32:44 GMT

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

Danke! Die eine Bewertung hat mich schon stutzig gemacht.

Schade, in Deutschland kriegt man wohl nur den Theradome für 800€ oder das HairMax Band

für 520€.

Oder hat noch jemand eine Idee?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Wed, 17 Feb 2021 17:22:02 GMT

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

Pixo schrieb am Wed, 17 February 2021 18:32 Danke! Die eine Bewertung hat mich schon stutzig gemacht.

Schade, in Deutschland kriegt man wohl nur den Theradome für 800€ oder das HairMax Band für 520€.

Oder hat noch jemand eine Idee?

DIY natürlich :d

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Wed, 17 Feb 2021 17:58:02 GMT

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

Der iGrow ist FDA approved und kostet weniger.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Wed, 17 Feb 2021 18:05:12 GMT

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

Bedeutet natürlich trotzdem nicht, dass es auch funktioniert :)

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Wed, 17 Feb 2021 19:00:06 GMT

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

DB1981 schrieb am Wed, 17 February 2021 19:58 Der iGrow ist FDA approved und kostet weniger.

das kann auch nur ein spielzeug sein

7.5W
5.0V
1.5A

das power supply für den helm den ich gebaut habe und jetzt ein user testet

hat 5V 20A

habe aber leider versäumt den gesamtverbrauch zu messen...fällt mir jetzt ein :|

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Pixo](#) on Wed, 17 Feb 2021 20:37:26 GMT

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

Hmm also wenn man der FDA Glauben schenken darf, wirkt es zumindest so ähnlich und ausreichend wie der Theradome

„The LH40 EVO is as safe and effective as the predicate device, the LH80 PRO, as well as the iGrow-II Hair Growth System (K140931) and HairMax LaserComb 41 (K142573).“

—> https://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf16/K161046.pdf

Oder hier direkt der iGrow von der FDA:

https://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf12/K122248.pdf

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Wed, 17 Feb 2021 20:58:07 GMT

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

die fda wird überschätzt, es wird nur nach eingereichten daten am schreibisch "gestempelt" ;)

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [AndiSteffel](#) on Tue, 23 Feb 2021 21:23:41 GMT

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

Könnte dieser ATS 64 aus China ein gutes PreisLeistungsverhältnis haben?

<https://m.aliexpress.com/item/4001278208837.html>

War schon ewigs nicht mehr online hier. Benötige was neues, da ich Minox wohl absetzen muss (Hautprobleme, Ekzem).

Dieses Laser dingens klingt ja klasse. Nur, zig hundert Euronen, ix Monate so ein Teil aufsetzen, um dann zu merken, das ist nur Geldmache, dass will ich natürlich nicht.

Baukasten klingt spannend. Würd ich sofort machen und Monate ausprobieren, wenn ich neh Anleitung habe.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Tue, 23 Feb 2021 21:32:10 GMT

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

AndiSteffel schrieb am Tue, 23 February 2021 23:23 Könnte dieser ATS 64 aus China ein gutes PreisLeistungsverhältnis haben?

<https://m.aliexpress.com/item/4001278208837.html>

War schon ewigs nicht mehr online hier. Benötige was neues, da ich Minox wohl absetzen muss (Hautprobleme, Ekzem).

Dieses Laser dingens klingt ja klasse. Nur zig hundert Euronen, ix Monate so ein Teil aufsetzen, um dann zu merken, das ist nicht Geldmache, dass will ich natürlich nicht.

Baukasten klingt spannend. Würd ich sofort machen und Monate ausprobieren, wenn ich neh Anleitung habe.

usb anschluss...spielzeug

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [AndiSteffel](#) on Thu, 25 Feb 2021 08:16:48 GMT

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

[pilos](#) schrieb am Sat, 25 March 2017 14:22

selbermachen kostet 100 euro

Pilos, spricht was dagegen wenn du die dyi anleitung bereits postest? Dann gibt es vielleicht gleich mehrere Tester. Ich würde wohl mitmachen und bin kein schlechter Tester da ich nur may 3x wöchentlich Minox nehme... Ich würde Minox wohl nach ein paar Monaten sogar komplett absetzen.

Würd mich über dyi Anleitung freuen.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Thu, 25 Feb 2021 09:22:28 GMT

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

AndiSteffel schrieb am Thu, 25 February 2021 10:16pilos schrieb am Sat, 25 March 2017 14:22

selbermachen kostet 100 euro

Pilos, spricht was dagegen wenn du die dyi anleitung bereits postest? Dann gibt es vielleicht gleich mehrere Tester. Ich würde wohl mitmachen und bin kein schlechter Tester da ich nur may 3x wöchentlich Minox nehme... Ich würde Minox wohl nach ein paar Monaten sogar komplett absetzen.

Würd mich über dyi Anleitung freuen.

es gibt ein problem an einer stelle, was diy angeht

es gibt um die fixierung und die lichtausbeute....den die dioden sind wirklich seher klein

ich mache die kappe+linse weg (will ja keine dot-artige konzentrierung) und schneide eben 200 stück gewinde rein.

https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1bb0ecv1H3KVjSZFBq6zSMXXaU/5-10-st-cke-Laser-Diode-650nm-6mm-3-5V-5-Millionen-Watt-Einstellbare-Laser-Dot.jpg_q50.jpg

das problem ist, das ist es sondergewinde.

wenn man die kappe wieder draufmacht und als fixierung nutzt und man kein gewinde schneidet und nur löcher bohrt, ist die lichtausbeute weil tunnelartig eingeschränkt ?....muss mal testen.

ich melde mich

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [AndiSteffel](#) on Thu, 25 Feb 2021 10:43:50 GMT

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

Ich glaube ich verstehe. Es wird eine Art Trichter-Scheibe benötigt, die du an den Laser anbringen kannst. So erzielt man, dass es gestreut die Haut beleuchtet.

Evtl aus Metall: dann mit loeten. Beim Nieten Stanzen, gibt es evtl da was passendes? Evtl ist dieses Material auch so weich, dass es "draufgesteckt" werden kann?

Drücke die Daumen, dass du eine Lösung findest

File Attachments

1) [Screenshot_20210225_114054.jpg](#), downloaded 129 times

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Thu, 25 Feb 2021 11:44:42 GMT

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

nein, das ist ganz anders

es gibt gar keine trichterscheibe.

es wird nur etwas abgeschraubt ;)

nix löten, nix stanzen...viel zu kompliziert

nur draufstecken in etwas weiches, ist zu labil.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [AndiSteffel](#) on Mon, 22 Mar 2021 11:02:53 GMT

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

blub10 schrieb am Tue, 09 February 2021 13:28Ich hab meinem Stiefvater letzten Sonntag Lockdown bedingt einen 5MM Buzzcut geschnitten und ihn mit einem Laser Helm ausgestattet, eine Hälfte der Laser Dioden angeklebt damit es ein Half Head Experiment wird. Haben vorher

Fotos gemacht und Fotos mit USB Microscop. Er ist so ca. Norwood 5

Ich bin gespannt was bei raus kommt bei Half Head Laser Only :)

Hey blub10, wie gehts deinem stiefvater so, haartechnisch? Irgendwelche Tendenzen? Ja ich weiss, erst 6 Wochen seit Projektstart.

Hast du eigentlich irgendwo geschrieben, was für einen Laserhelm du deinem Stiefvater angezogen hast?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Sonny555](#) on Thu, 25 Mar 2021 14:09:16 GMT

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

Finde die Laser Sache immernoch sehr interessant.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Thu, 25 Mar 2021 14:52:29 GMT

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

Finde die Laser Sache immernoch sehr interessant.

ich nutze das teil nicht, ein anderer user muss sich melden und update geben

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Fri, 26 Mar 2021 16:50:52 GMT

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

Ich habe ja erst kürzlich angefangen und mit der Disziplin ist auch nicht weit her :lol:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen

Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Fri, 26 Mar 2021 21:33:46 GMT

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

pilos schrieb am Thu, 25 March 2021 16:52Sonny555 schrieb am Thu, 25 March 2021

Finde die Laser Sache immernoch sehr interessant.

ich nutze das teil nicht, ein anderer user muss sich melden und update geben

habe jetzt update bekommen

xxxxxxxxxxx schrieb am Fri, 26 March 2021 21:14Unverändert bisher. Keinerlei Besserung. Aber ich denke ich weiß warum. Kopfhautzustand. Deswegen wuchsen beim "campfire man" kurzzeitig die Haare wieder, als er sich einen Teil verbrannt hatte. Das Gewebe ist vermutlich der Schlüssel. Und daran zu arbeiten ist extrem schwierig bis unmöglich weil genetisch. Das vermute ich schon seit langem. Wenn das passt, bin ich mir ziemlich sicher, dass auch LLLT wirksam sein könnte.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [kleptos](#) on Fri, 26 Mar 2021 22:44:10 GMT

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

pilos schrieb am Fri, 26 March 2021 22:33pilos schrieb am Thu, 25 March 2021 16:52Sonny555

Finde die Laser Sache immernoch sehr interessant.

ich nutze das teil nicht, ein anderer user muss sich melden und update geben

habe jetzt update bekommen

xxxxxxxxxxx schrieb am Fri, 26 March 2021 21:14Unverändert bisher. Keinerlei Besserung. Aber ich denke ich weiß warum. Kopfhautzustand. Deswegen wuchsen beim "campfire man" kurzzeitig die Haare wieder, als er sich einen Teil verbrannt hatte. Das Gewebe ist vermutlich der Schlüssel. Und daran zu arbeiten ist extrem schwierig bis unmöglich weil genetisch. Das vermute ich schon seit langem. Wenn das passt, bin ich mir ziemlich sicher, dass auch LLLT wirksam sein könnte.

Was heißt das für uns Laien?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [qhair](#) on Sat, 27 Mar 2021 21:30:24 GMT

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

Heisst für uns:

1. Widersprüche beim User xxx
 2. Ab und zu mal ein Lagerfeuer mit ordentlich Alkohol
 3. LLLT bringt es nur mit Lagerfeuer als Vorbehandlung
 4. Vergiss LLLT - bis jetzt
 5. Lagerfeuer am Schädel, respektive Verbrennungen 2. Grades wirken wie Fina, Minoxifil, Dermalrolling, durch Einbringung von Flüssigkeit, wie Wasser und Lymphe in das Kopfhautgewebe, dadurch Aufweichung der Struktur und die Haare finden ihren Weg nach draussen
-

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sun, 28 Mar 2021 20:38:30 GMT

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

kleptos schrieb am Sat, 27 March 2021 00:44

Was heißt das für uns Laien?

3 monate sind zu kurz...alle träumen von löwenmähne in 3 monaten...

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Sun, 28 Mar 2021 21:23:33 GMT

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

qhair schrieb am Sat, 27 March 2021 22:30Heisst für uns:

1. Widersprüche beim User xxx
2. Ab und zu mal ein Lagerfeuer mit ordentlich Alkohol
3. LLLT bringt es nur mit Lagerfeuer als Vorbehandlung
4. Vergiss LLLT - bis jetzt
5. Lagerfeuer am Schädel, respektive Verbrennungen 2. Grades wirken wie Fina, Minoxifil,

Dermarolling, durch Einbringung von Flüssigkeit, wie Wasser und Lymphe in das Kopfhautgewebe, dadurch Aufweichung der Struktur und die Haare finden ihren Weg nach draussen

bullshit...

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Sun, 28 Mar 2021 23:49:23 GMT

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

taugt rotes LED Licht auch was oder muss es Laser sein?

Gibt schon Geräte da kriegt man innerhalb weniger Minuten 10-100 J/cm2 Energie appliziert.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Mon, 29 Mar 2021 06:20:25 GMT

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

Ich habe vor circa 6 Wochen angefangen alle zwei Tage 30 Minuten und erwarte vor 6 bis 12 Monaten überhaupt nichts.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Mon, 29 Mar 2021 14:34:10 GMT

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

[newbie123](#) schrieb am Mon, 29 March 2021 01:49taugt rotes LED Licht auch was oder muss es Laser sein?

Gibt schon Geräte da kriegt man innerhalb weniger Minuten 10-100 J/cm2 Energie appliziert.

nein, das wäre viel zu schwach. Es muss polarisiertes Licht sein aus einem bestimmten Wellenlängenbereich. Laserstrahlen dringen viel tiefer in die Haut ein. Eine LED hat ein breiteres (unkonzentrierteres) Lichtspektrum. Ein Laser kennt nur eine Wellenlänge.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [qhair](#) on Mon, 29 Mar 2021 23:27:36 GMT

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

Ist das ein Versuch wert?

Follikel sind in 3-4mm tief im Kopfhautgewebe.

Wenn man eine 2mm Mortadella mit LLLT bestrahlt, sieht man auf der Rückseite keine Lichteffekte. Genauso bringt der Laser oder LED nichts zum Follikel.

Mal ausprobieren!

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [OnkelDonald](#) on Mon, 29 Mar 2021 23:41:05 GMT

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

qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 01:27Ist das ein Versuch wert?

Follikel sind in 3-4mm tief im Kopfhautgewebe.

Wenn man eine 2mm Mortadella mit LLLT bestrahlt, sieht man auf der Rückseite keine Lichteffekte. Genauso bringt der Laser oder LED nichts zum Follikel.

Mal ausprobieren!

Bitte mindestens 6 Monate durchziehen, dokumentieren und Fotos machen (auf gleiche Belichtung achten), damit man vergleichen kann, ob Haare auf der Mortadella gewachsen sind.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [qhair](#) on Tue, 30 Mar 2021 20:28:12 GMT

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

Vielleicht ist dann der Flaum nicht Haar, sondern Schimmel.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [qhair](#) on Tue, 30 Mar 2021 20:44:07 GMT

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

PeterNorth schrieb am Mon, 29 March 2021 16:34newbie123 schrieb am Mon, 29 March 2021 01:49taugt rotes LED Licht auch was oder muss es Laser sein?

Gibt schon Geräte da kriegt man innerhalb weniger Minuten 10-100 J/cm2 Energie appliziert.

nein, das wäre viel zu schwach. Es muss polarisiertes Licht sein aus einem bestimmten Wellenlängenbereich. Laserstrahlen dringen viel tiefer in die Haut ein. Eine LED hat ein breiteres (unkonzentrierteres) Lichtspektrum. Ein Laser kennt nur eine Wellenlänge.

Unrichtig.

Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme.

Laser haben 5% etwa? Also bei gleicher Eingangsleistung bringen LEDs fast 20x mehr Strahlungsleistung

LEDs machen die gleiche Wellenlänge wie Laser. Nur halt nicht kohärent.
Warum sollen Laser tiefer eindringen? Es gibt keine Magie.
Warum soll der kohärente Laserstrahl etwas bewirken, das die LED nicht kann?
Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Tue, 30 Mar 2021 21:27:38 GMT

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

qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am Mon, 29 March 2021 16:34newbie123 schrieb am Mon, 29 March 2021 01:49taugt rotes LED Licht auch was oder muss es Laser sein?

Gibt schon Geräte da kriegt man innerhalb weniger Minuten 10-100 J/cm² Energie appliziert.

nein, das wäre viel zu schwach. Es muss polarisiertes Licht sein aus einem bestimmten Wellenlängenbereich. Laserstrahlen dringen viel tiefer in die Haut ein. Eine LED hat ein breiteres (unkonzentrierteres) Lichtspektrum. Ein Laser kennt nur eine Wellenlänge.
Unrichtig.

Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme.

Laser haben 5% etwa? Also bei gleicher Eingangsleistung bringen LEDs fast 20x mehr Strahlungsleistung

LEDs machen die gleiche Wellenlänge wie Laser. Nur halt nicht kohärent.

Warum sollen Laser tiefer eindringen? Es gibt keine Magie.

Warum soll der kohärente Laserstrahl etwas bewirken, das die LED nicht kann?

Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella.

Also meine led Quelle mit ca. 300-400mW/cm² strahlt locker durch meine Hand durch. Gibt auch genug Studien die mit weniger Leistung Auswirkungen aufs Hirn studieren und da ist immerhin noch der Knochen dazwischen. Da kommt also einiges am Follikel an. Aber ich frag mich wieso Laser wenn LED günstiger und leistungsstärker ist. Was ist der Nachteil?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Tue, 30 Mar 2021 21:34:19 GMT

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

ghair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am Mon, 29 March 2021 16:34newbie123 schrieb am Mon, 29 March 2021 01:49taugt rotes LED Licht auch was oder muss es Laser sein?

Gibt schon Geräte da kriegt man innerhalb weniger Minuten 10-100 J/cm² Energie appliziert.

nein, das wäre viel zu schwach. Es muss polarisiertes Licht sein aus einem bestimmten Wellenlängenbereich. Laserstrahlen dringen viel tiefer in die Haut ein. Eine LED hat ein breiteres (unkonzentrierteres) Lichtspektrum. Ein Laser kennt nur eine Wellenlänge.

Unrichtig.

Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme.

Laser haben 5% etwa? Also bei gleicher Eingangsleistung bringen LEDs fast 20x mehr Strahlungsleistung

LEDs machen die gleiche Wellenlänge wie Laser. Nur halt nicht kohärent.

Warum sollen Laser tiefer eindringen? Es gibt keine Magie.

Warum soll der kohärente Laserstrahl etwas bewirken, das die LED nicht kann?

Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella.

unrichtig!

1. Kohärent und nicht kohärent... ;)

2. "Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme."

Na da kennst sich ja einer aus. Dann lang mal an eine 1 Watt LED (ohne Kühlkörper) ohne Dir die Finger zu verbrennen.... P.S.: wer erzählt Dir so einen Schwachsinn??

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

<https://www.rohm.de/electronics-basics/laser/laser-diode>
(im Schaubild unten: Kohärent vs Inkohärent)

4. "Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella" - na wenn Du das sagst, dann sollten wir das Ganze gleich in die Tonne treten :d

Vllt solltest Du besser Deinen Physik Lehrer verklagen :d

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Wed, 31 Mar 2021 08:26:48 GMT

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

eine led ist kein laser

ein laser-led funktioniert anders als ein led

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Wed, 31 Mar 2021 09:37:58 GMT

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

pilos schrieb am Wed, 31 March 2021 10:26

eine led ist kein laser

ein laser-led funktioniert anders als ein led

Aber macht es einen Unterschied für die Haare ob ich 10J/cm2 mittels Laser oder mittels led appliziere?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Wed, 31 Mar 2021 10:12:19 GMT

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

newbie123 schrieb am Wed, 31 March 2021 12:37pilos schrieb am Wed, 31 March 2021 10:26

eine led ist kein laser

ein laser-led funktioniert anders als ein led

Aber macht es einen Unterschied für die Haare ob ich 10J/cm2 mittels Laser oder mittels led appliziere?

eindringtiefe

welche J/cm2 in welcher tiefe

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen

Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Wed, 31 Mar 2021 11:19:14 GMT

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

pilos schrieb am Wed, 31 March 2021 12:12newbie123 schrieb am Wed, 31 March 2021 12:37pilos schrieb am Wed, 31 March 2021 10:26

eine led ist kein laser

ein laser-led funktioniert anders als ein led

Aber macht es einen Unterschied für die Haare ob ich 10J/cm2 mittels Laser oder mittels led appliziere?
eindringtiefe

welche J/cm2 in welcher tiefe

Hautoberfläche. Aber wieso soll Laser ne höhere eindringtiefe haben?Gleiche Wellenlänge gleicher Absorptionskoeffizient.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Wed, 31 Mar 2021 11:34:53 GMT

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

PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am Mon, 29 March 2021 16:34newbie123 schrieb am Mon, 29 March 2021 01:49taugt rotes LED Licht auch was oder muss es Laser sein?
Gibt schon Geräte da kriegt man innerhalb weniger Minuten 10-100 J/cm2 Energie appliziert.

nein, das wäre viel zu schwach. Es muss polarisiertes Licht sein aus einem bestimmten Wellenlängenbereich. Laserstrahlen dringen viel tiefer in die Haut ein. Eine LED hat ein breiteres (unkonzentrierteres) Lichtspektrum. Ein Laser kennt nur eine Wellenlänge.
Unrichtig.

Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme.

Laser haben 5% etwa? Also bei gleicher Eingangsleistung bringen LEDs fast 20x mehr Strahlungsleistung

LEDs machen die gleiche Wellenlänge wie Laser. Nur halt nicht kohärent.

Warum sollen Laser tiefer eindringen? Es gibt keine Magie.

Warum soll der kohärente Laserstrahl etwas bewirken, das die LED nicht kann?

Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella.

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die

Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

Das Wellenlängenspektrum einer rotlicht led ist ziemlich schmal, das kann kein entscheidender Unterschied sein. Und was die Kohärenz für Auswirkungen auf das Haarfollikel haben soll muss ich mir auch noch jemand erklären.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Wed, 31 Mar 2021 13:03:34 GMT

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

newbie123 schrieb am Wed, 31 March 2021 13:34PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am Mon, 29 March 2021 16:34newbie123 schrieb am Mon, 29 March 2021 01:49taugt rotes LED Licht auch was oder muss es Laser sein?

Gibt schon Geräte da kriegt man innerhalb weniger Minuten 10-100 J/cm² Energie appliziert.

nein, das wäre viel zu schwach. Es muss polarisiertes Licht sein aus einem bestimmten Wellenlängenbereich. Laserstrahlen dringen viel tiefer in die Haut eine. Eine LED hat ein breiteres (unkonzentrierteres) Lichtspektrum. Ein Laser kennt nur eine Wellenlänge. Unrichtig.

Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme.

Laser haben 5% etwa? Also bei gleicher Eingangsleistung bringen LEDs fast 20x mehr Strahlungsleistung

LEDs machen die gleiche Wellenlänge wie Laser. Nur halt nicht kohärent.

Warum sollen Laser tiefer eindringen? Es gibt keine Magie.

Warum soll der kohärente Laserstrahl etwas bewirken, das die LED nicht kann?

Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella.

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

Das Wellenlängenspektrum einer rotlicht led ist ziemlich schmal, das kann kein entscheidender Unterschied sein. Und was die Kohärenz für Auswirkungen auf das Haarfollikel haben soll muss ich mir auch noch jemand erklären.

An die Mortadella-Fraktion: Laser ist ein extrem konzentriertes, verstärktes Licht (Light amplification by stimulation of radiation). Das kann man nicht mit normalen LED's vergleichen. Alleine die Intensität des Lichtstrahls eines Lasers ist mit einer LED nicht zu vergleichen. Es geht um die Energie die hinter einem Laserstrahl steckt. Ihr vergleicht hier Äpfel mit Birnen genauso wie: Mortadella mit der menschlichen Epidermis...

Wieso macht Ihr Euch nicht einfach einen LED Helm?? So hätten wir dann eine Vergleichsgruppe? Und immer schön Fotos machen und dokumentieren :nod:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Thu, 01 Apr 2021 09:25:12 GMT

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

PeterNorth schrieb am Wed, 31 March 2021 15:03
newbie123 schrieb am Wed, 31 March 2021 13:34
PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34
qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44
PeterNorth schrieb am Mon, 29 March 2021 16:34
newbie123 schrieb am Mon, 29 March 2021 01:49
taugt rotes LED Licht auch was oder muss es Laser sein?
Gibt schon Geräte da kriegt man innerhalb weniger Minuten 10-100 J/cm² Energie appliziert.

nein, das wäre viel zu schwach. Es muss polarisiertes Licht sein aus einem bestimmten Wellenlängenbereich. Laserstrahlen dringen viel tiefer in die Haut ein. Eine LED hat ein breiteres (unkonzentrierteres) Lichtspektrum. Ein Laser kennt nur eine Wellenlänge. Unrichtig.

Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme.

Laser haben 5% etwa? Also bei gleicher Eingangsleistung bringen LEDs fast 20x mehr Strahlungsleistung

LEDs machen die gleiche Wellenlänge wie Laser. Nur halt nicht kohärent.

Warum sollen Laser tiefer eindringen? Es gibt keine Magie.

Warum soll der kohärente Laserstrahl etwas bewirken, das die LED nicht kann?

Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella.

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

Das Wellenlängenspektrum einer rotlicht led ist ziemlich schmal, das kann kein entscheidender Unterschied sein. Und was die Kohärenz für Auswirkungen auf das Haarfollikel haben soll muss ich mir auch noch jemand erklären.

An die Mortadella-Fraktion: Laser ist ein extrem konzentriertes, verstärktes Licht (Light amplification by stimulation of radiation). Das kann man nicht mit normalen LED's vergleichen. Alleine die Intensität des Lichtstrahls eines Lasers ist mit einer LED nicht zu vergleichen. Es geht um die Energie die hinter einem Laserstrahl steckt. Ihr vergleicht hier Äpfel mit Birnen genauso wie: Mortadella mit der menschlichen Epidermis...

Wieso macht Ihr Euch nicht einfach einen LED Helm?? So hätten wir dann eine Vergleichsgruppe? Und immer schön Fotos machen und dokumentieren :nod:

Ich vergleiche LED ja nicht mit Laser, ich frage wieso Laser besser funktionieren soll. An der Größe J/cm² in Follikeltiefe kanns imo nicht liegen.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Thu, 01 Apr 2021 09:36:03 GMT

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

über Laser gibts halt die paar Studien

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Sonny555](#) on Sat, 03 Apr 2021 12:32:09 GMT

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

Also können wir festhalten das die Laser/Licht Therapie bis jetzt wirkungslos ist? Zumindest zu dem aktuellen Zeitpunkt.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 03 Apr 2021 14:55:26 GMT

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

Sonny555 schrieb am Sat, 03 April 2021 15:32Also können wir festhalten das die Laser/Licht Therapie bis jetzt wirkungslos ist? Zumindest zu dem aktuellen Zeitpunkt.

zumindest nach 3 monaten, in dem einen test.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [kleptos](#) on Sat, 03 Apr 2021 14:56:25 GMT

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

Ich nutze einen kamm seit 5 monaten ohne Wirkung

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [DB1981](#) on Sat, 03 Apr 2021 15:10:35 GMT

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

Ich habe den iGrow, bin aber erst circa 6 Wochen jeden zweiten Tag 30 Minuten dabei. Aber mal ehrlich, bei den Haarwachstumszyklen glaube ich auch nicht, dass innerhalb von 3-4 Monaten was passiert. Ich mache das mal 12 Monate, da meine Haare auf circa 1 mm rasiert sind, kann ich später gut vergleichen und Statuserhalt muss man leider auch als Erfolg werten!

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 03 Apr 2021 16:39:07 GMT

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

kleptos schrieb am Sat, 03 April 2021 17:56Ich nutze einen kamm seit 5 monaten ohne Wirkung
kamm kann man vergessen..das ist nepp

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 03 Apr 2021 16:39:55 GMT

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

DB1981 schrieb am Sat, 03 April 2021 18:10Ich habe den iGrow, bin aber erst circa 6 Wochen jeden zweiten Tag 30 Minuten dabei. Aber mal ehrlich, bei den Haarwachstumszyklen glaube ich auch nicht, dass innerhalb von 3-4 Monaten was passiert. Ich mache das mal 12 Monate, da meine Haare auf circa 1 mm rasiert sind, kann ich später gut vergleichen und Statuserhalt muss man leider auch als Erfolg werten!

:thumbup: :thumbup: :thumbup:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [qhair](#) on Sun, 04 Apr 2021 13:10:26 GMT

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

[quote title=PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34][quote title=qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44]PeterNorth schrieb am
[/quote
unrichtig!

1. Kohärent und nicht kohärent... ;)

2. "Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme."

Na da kennst sich ja einer aus. Dann lang mal an eine 1 Watt LED (ohne Kühlkörper) ohne Dir die Finger zu verbrennen.... P.S.: wer erzählt Dir so einen Schwachsinn??

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

<https://www.rohm.de/electronics-basics/laser/laser-diode>
(im Schaubild unten: Kohärent vs Inkohärent)

4. "Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim

Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella" - na wenn Du das sagst, dann sollten wir das Ganze gleich in die Tonne treten :d

Vllt solltest Du besser Deinen Physik Lehrer verklagen :d

zu 1. sag mal kohärent und dann kohärent - was klingt besser? fällt mir ein, dass ich im Physik LK Widerstand lange Widerstand geschrieben hatte. Lang ist's her.

zu 2.

<https://www.dial.de/en/blog/article/efficiency-of-leds-the-highest-luminous-efficacy-of-a-white-led/>
LED bis zu 46% Wirkungsgrad

Laser-Wirkungsgrad habe ich max 16% gefunden - bei distrelec

also LED 3x stärker als LASER auf das Gesamtspektrum bezogen.

zu 3. und 4.

Beide haben ein Spektrum. Jetzt erklär mal einer, warum 650nm besser sein soll als weisses Licht. Es wurden sogar mal 860nm propagiert.

Hierbei wird der LLLT Mythos hinterfragt...wo soll das enden?

Warum funktioniert LLLT? Besser, warum sollte es funktionieren?

Was denn jetzt DHT oder LLLT oder Massage oder Dermarolling?

Wir werden sehen- ich hab nichts dagegen, wenn LLLT hilft.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Sun, 04 Apr 2021 14:06:13 GMT

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

[quote title=qhair schrieb am Sun, 04 April 2021 15:10][quote title=PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34]qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am
[/quote
unrichtig!

1. Kohärent und nicht kohärent... ;)

2. "Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme."

Na da kennst sich ja einer aus. Dann lang mal an eine 1 Watt LED (ohne Kühlkörper) ohne Dir die Finger zu verbrennen.... P.S.: wer erzählt Dir so einen Schwachsinn??

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

<https://www.rohm.de/electronics-basics/laser/laser-diode>
(im Schaubild unten: Kohärent vs Inkohärent)

4. "Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella" - na wenn Du das sagst, dann sollten wir das Ganze gleich in die Tonne treten :d

Vlt solltest Du besser Deinen Physik Lehrer verklagen :d
zu 3. und 4.

Beide haben ein Spektrum. Jetzt erklär mal einer, warum 650nm besser sein soll als weisses Licht. Es wurden sogar mal 860nm propagiert.

Hierbei wird der LLLT Mythos hinterfragt...wo soll das enden?

Warum funktioniert LLLT? Besser, warum sollte es funktionieren?
Was denn jetzt DHT oder LLLT oder Massage oder Dermalrolling?
Wir werden sehen- ich hab nichts dagegen, wenn LLLT hilft.

Licht im roten Spektrum soll vor allem die atp Produktion anregen.
Und hat ne höhere eindringtiefe verglichen mit kleineren wellenlängen.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [qhair](#) on Sun, 04 Apr 2021 19:24:29 GMT

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

newbie123 schrieb am Sun, 04 April 2021 16:06

...

Und hat ne höhere eindringtiefe verglichen mit kleineren wellenlängen.
Schickst du mir einen Link dafür. Danke

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Sun, 04 Apr 2021 19:55:00 GMT

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

[quote title=qhair schrieb am Sun, 04 April 2021 15:10][quote title=PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34]qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am
[/quote
unrichtig!

1. Kohärent und nicht kohärent... ;)

2. "Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme."

Na da kennst sich ja einer aus. Dann lang mal an eine 1 Watt LED (ohne Kühlkörper) ohne Dir die Finger zu verbrennen.... P.S.: wer erzählt Dir so einen Schwachsinn??

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

<https://www.rohm.de/electronics-basics/laser/laser-diode>
(im Schaubild unten: Kohärent vs Inkohärent)

4. "Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella" - na wenn Du das sagst, dann sollten wir das Ganze gleich in die Tonne treten :d

Vllt solltest Du besser Deinen Physik Lehrer verklagen :d

zu 1. sag mal kohärent und dann kohärent - was klingt besser? fällt mir ein, dass ich im Physik LK Widerstand lange Widerstand geschrieben hatte. Lang ist's her.

zu 2.

<https://www.dial.de/en/blog/article/efficiency-of-leds-the-highest-luminous-efficacy-of-a-white-led/>
LED bis zu 46% Wirkungsgrad

Laser-Wirkungsgrad habe ich max 16% gefunden - bei distrelec

also LED 3x stärker als LASER auf das Gesamtspektrum bezogen.

zu 3. und 4.

Beide haben ein Spektrum. Jetzt erklär mal einer, warum 650nm besser sein soll als weisses Licht. Es wurden sogar mal 860nm propagiert.

Hierbei wird der LLLT Mythos hinterfragt...wo soll das enden?

Warum funktioniert LLLT? Besser, warum sollte es funktionieren?

Was denn jetzt DHT oder LLLT oder Massage oder Dermarolling?

Wir werden sehen- ich hab nichts dagegen, wenn LLLT hilft.

Die Sache mit dem Wirkungsgrad: Lies mal was Du geschrieben hast (!) was ich dick und fett extra für Dich hervorgehoben habe.... egal. Lassen wir das..

Wer soll Dir alle die letzten Fragen beantworten können? Wir probieren es einfach aus und sehen dann ob es wirklich was bringt.

Hast Du schon einmal in einen Laserpointer mit Deinen Augen gesehen? Mach das lieber nicht (!) , aber bei einem Pointer mit einer LED könnte ich Dir das guten Gewissens vorschlagen, da

hierbei nix passiert. Lies dir meine Antwort nochmal durch und was das Wort "LASER" bedeutet. Ein Laser dieser Klasse kann Dir Deine Netzhaut zerstören, kann das eine LED auch? Denk einfach mal nach :arrow:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Sun, 04 Apr 2021 20:08:26 GMT

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

qhair schrieb am Sun, 04 April 2021 21:24newbie123 schrieb am Sun, 04 April 2021 16:06

...

Und hat ne höhere eindringtiefe verglichen mit kleineren wellenlängen.

Schickst du mir einen Link dafür. Danke

https://www.researchgate.net/figure/Penetration-depth-of-light-of-different-wavelengths-in-skin-tissue-The-image-is-adapted_fig1_305485696

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [qhair](#) on Mon, 05 Apr 2021 07:21:51 GMT

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

Wie heisst der Artikel zum Bild? Danke.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Mon, 05 Apr 2021 08:51:38 GMT

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

qhair schrieb am Mon, 05 April 2021 09:21Wie heisst der Artikel zum Bild? Danke.
Steht direkt drunter.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Mon, 05 Apr 2021 09:28:12 GMT

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

[quote title=PeterNorth schrieb am Sun, 04 April 2021 21:55][quote title=qhair schrieb am Sun, 04 April 2021 15:10]PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am

[/quote
unrichtig!

1. Kohärent und nicht kohärent... ;)

2. "Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme."

Na da kennst sich ja einer aus. Dann lang mal an eine 1 Watt LED (ohne Kühlkörper) ohne Dir die Finger zu verbrennen.... P.S.: wer erzählt Dir so einen Schwachsinn??

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

<https://www.rohm.de/electronics-basics/laser/laser-diode>
(im Schaubild unten: Kohärent vs Inkohärent)

4. "Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella" - na wenn Du das sagst, dann sollten wir das Ganze gleich in die Tonne treten :d

Vlt solltest Du besser Deinen Physik Lehrer verklagen :d

zu 1. sag mal kohärent und dann kohärent - was klingt besser? fällt mir ein, dass ich im Physik LK Widerstand lange Widerstand geschrieben hatte. Lang ist's her.

zu 2.

<https://www.dial.de/en/blog/article/efficiency-of-leds-the-highest-luminous-efficacy-of-a-white-led/>
LED bis zu 46% Wirkungsgrad

Laser-Wirkungsgrad habe ich max 16% gefunden - bei distrelec

also LED 3x stärker als LASER auf das Gesamtspektrum bezogen.

zu 3. und 4.

Beide haben ein Spektrum. Jetzt erklär mal einer, warum 650nm besser sein soll als weisses Licht. Es wurden sogar mal 860nm propagiert.

Hierbei wird der LLLT Mythos hinterfragt...wo soll das enden?

Warum funktioniert LLLT? Besser, warum sollte es funktionieren?

Was denn jetzt DHT oder LLLT oder Massage oder Dermarolling?

Wir werden sehen- ich hab nichts dagegen, wenn LLLT hilft.

Hast Du schon einmal in einen Laserpointer mit Deinen Augen gesehen? Mach das lieber nicht (!) , aber bei einem Pointer mit einer LED könnte ich Dir das guten Gewissens vorschlagen, da hierbei nix passiert. Lies dir meine Antwort nochmal durch und was das Wort "LASER" bedeutet. Ein Laser dieser Klasse kann Dir Deine Netzhaut zerstören, kann das eine LED auch? Denk einfach mal nach :arrow:

ja die Intensität ist anfangs lokalisierter beim Laser. Ob das in 5mm tiefe immer noch so ist ist aber fraglich. Abgesehen davon: Wieso soll eine gleichmäßige Bestrahlung von LEDs

schlechter sein? Ich will ja nicht nur jedes vierte Haar zum Wachstum anregen sondern jedes.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Mon, 05 Apr 2021 10:12:07 GMT

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

[quote title=newbie123 schrieb am Mon, 05 April 2021 11:28][quote title=PeterNorth schrieb am Sun, 04 April 2021 21:55]qhair schrieb am Sun, 04 April 2021 15:10PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am [/quote
unrichtig!

1. Kohärent und nicht kohärent... ;)

2. "Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme."

Na da kennst sich ja einer aus. Dann lang mal an eine 1 Watt LED (ohne Kühlkörper) ohne Dir die Finger zu verbrennen.... P.S.: wer erzählt Dir so einen Schwachsinn??

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

<https://www.rohm.de/electronics-basics/laser/laser-diode>
(im Schaubild unten: Kohärent vs Inkohärent)

4. "Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella" - na wenn Du das sagst, dann sollten wir das Ganze gleich in die Tonne treten :d

Vllt solltest Du besser Deinen Physik Lehrer verklagen :d

zu 1. sag mal kohärent und dann kohärent - was klingt besser? fällt mir ein, dass ich im Physik LK Widerstand lange Widerstand geschrieben hatte. Lang ist's her.

zu 2.

<https://www.dial.de/en/blog/article/efficiency-of-leds-the-highest-luminous-efficacy-of-a-white-led/>
LED bis zu 46% Wirkungsgrad

Laser-Wirkungsgrad habe ich max 16% gefunden - bei distrelec

also LED 3x stärker als LASER auf das Gesamtspektrum bezogen.

zu 3. und 4.

Beide haben ein Spektrum. Jetzt erklär mal einer, warum 650nm besser sein soll als weisses Licht. Es wurden sogar mal 860nm propagiert.

Hierbei wird der LLLT Mythos hinterfragt...wo soll das enden?

Warum funktioniert LLLT? Besser, warum sollte es funktionieren?

Was denn jetzt DHT oder LLLT oder Massage oder Dermarolling?

Wir werden sehen- ich hab nichts dagegen, wenn LLLT hilft.

Hast Du schon einmal in einen Laserpointer mit Deinen Augen gesehen? Mach das lieber nicht (!) , aber bei einem Pointer mit einer LED könnte ich Dir das guten Gewissens vorschlagen, da hierbei nix passiert. Lies dir meine Antwort nochmal durch und was das Wort "LASER" bedeutet. Ein Laser dieser Klasse kann Dir Deine Netzhaut zerstören, kann das eine LED auch? Denk einfach mal nach :arrow:

ja die Intensität ist anfangs lokalisierter beim Laser. Ob das in 5mm tiefe immer noch so ist ist aber fraglich. Abgesehen davon: Wieso soll eine gleichmäßige Bestrahlung von LEDs schlechter sein? Ich will ja nicht nur jedes vierte Haar zum Wachstum anregen sondern jedes. Wie meinst Du das? Dass wir nur 1 Strahl pro LD haben??? Dir ist schon klar, dass wir die LD's ohne Linse betreiben? Aber hey, Du hast doch die Option, Dir einen LED Helm zu bauen (wie ich oben schon angeboten habe - Stichwort Mortadella Fraktion :nod:)

Dann könnten wir Vergleichen und decken alles beide damit ab: LED vs LD :pistol:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Mon, 05 Apr 2021 10:48:56 GMT

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

[quote title=PeterNorth schrieb am Mon, 05 April 2021 12:12][quote title=newbie123 schrieb am Mon, 05 April 2021 11:28]PeterNorth schrieb am Sun, 04 April 2021 21:55qhair schrieb am Sun, 04 April 2021 15:10PeterNorth schrieb am Tue, 30 March 2021 23:34qhair schrieb am Tue, 30 March 2021 22:44PeterNorth schrieb am
[/quote
unrichtig!

1. Kohärent und nicht kohärent... ;)

2. "Die LEDs haben viel besseren Wirkungsgrad. Strahlung pur ohne Wärme."

Na da kennst sich ja einer aus. Dann lang mal an eine 1 Watt LED (ohne Kühlkörper) ohne Dir die Finger zu verbrennen.... P.S.: wer erzählt Dir so einen Schwachsinn??

3. "LED's machen die gleiche Wellenlänge wie Laser" - Falsch! Genau das beschreibt die Kohärenz und somit den Unterschied zwischen einer LED und einer Laserdiode:

<https://www.rohm.de/electronics-basics/laser/laser-diode>
(im Schaubild unten: Kohärent vs Inkohärent)

4. "Laser ist notwendig für diskrete physikalische Experimente. Aber bietet keine Vorteile beim

Bestrahlen einer Fleischmütze. Die Strahlung kommt eh nicht zum Follikel. Siehe Mortadella" - na wenn Du das sagst, dann sollten wir das Ganze gleich in die Tonne treten :d

Vllt solltest Du besser Deinen Physik Lehrer verklagen :d

zu 1. sag mal kohärent und dann kohärent - was klingt besser? fällt mir ein, dass ich im Physik LK Widerstand lange Widerstand geschrieben hatte. Lang ist's her.

zu 2.

<https://www.dial.de/en/blog/article/efficiency-of-leds-the-highest-luminous-efficacy-of-a-white-led/>
LED bis zu 46% Wirkungsgrad

Laser-Wirkungsgrad habe ich max 16% gefunden - bei distrelec

also LED 3x stärker als LASER auf das Gesamtspektrum bezogen.

zu 3. und 4.

Beide haben ein Spektrum. Jetzt erklär mal einer, warum 650nm besser sein soll als weisses Licht. Es wurden sogar mal 860nm propagiert.

Hierbei wird der LLLT Mythos hinterfragt...wo soll das enden?

Warum funktioniert LLLT? Besser, warum sollte es funktionieren?

Was denn jetzt DHT oder LLLT oder Massage oder Dermarolling?

Wir werden sehen- ich hab nichts dagegen, wenn LLLT hilft.

Hast Du schon einmal in einen Laserpointer mit Deinen Augen gesehen? Mach das lieber nicht (!) , aber bei einem Pointer mit einer LED könnte ich Dir das guten Gewissens vorschlagen, da hierbei nix passiert. Lies dir meine Antwort nochmal durch und was das Wort "LASER" bedeutet. Ein Laser dieser Klasse kann Dir Deine Netzhaut zerstören, kann das eine LED auch? Denk einfach mal nach :arrow:

ja die Intensität ist anfangs lokalisierter beim Laser. Ob das in 5mm tiefe immer noch so ist ist aber fraglich. Abgesehen davon: Wieso soll eine gleichmäßige Bestrahlung von LEDs schlechter sein? Ich will ja nicht nur jedes vierte Haar zum Wachstum anregen sondern jedes. Wie meinst Du das? Dass wir nur 1 Strahl pro LD haben??? Dir ist schon klar, dass wir die LD's ohne Linse betreiben? Aber hey, Du hast doch die Option, Dir einen LED Helm zu bauen (wie ich oben schon angeboten habe - Stichwort Mortadella Fraktion :nod:)

Dann könnten wir Vergleichen und decken alles beide damit ab: LED vs LD :pistol:

Ok ja macht Sinn, dass die Linse rausgebaut wird.

Bevor ich die nächsten 12 Monate was teste, würde ich mich halt gern vorab informieren ob es aus irgendwelchen Gründen nicht so gut funktionieren kann. Bis jetzt wurde viel geschrieben, aber warum die gleiche Strahlenleistung einer rotlicht LED weniger effektiv wirken soll als eines Lasers wurde immer noch nicht beantwortet. Und ich weiß auch nicht welche Strahlungsleistung eure Laser haben, aber ich bin mir sicher dass sie auch nicht größer ist als die von 1-3Watt rotlicht leds

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Mon, 05 Apr 2021 12:30:13 GMT

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

nein...man baut 1/2 helm mit laser-diode, ohne linse ;) und 1/2 helm mit led :d

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [PeterNorth](#) on Mon, 05 Apr 2021 12:52:25 GMT

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

pilos schrieb am Mon, 05 April 2021 14:30nein...man baut 1/2 helm mit laser-diode, ohne linse ;) und 1/2 helm mit led :d
:thumbup: :d

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [markd](#) on Mon, 05 Apr 2021 14:13:09 GMT

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

Die Energie pro cm² ist ja bei den auf dem Markt erhältlichen Modellen sehr unterschiedlich. Aus der Lasercap Seite (<https://laser-cap.com/prescription-strength-technology/>) :

"Die meisten dieser Geräte liefern tatsächlich eine Energiedosis, die weit unter der von Experten als optimal erachteten liegt.

Die Spitzenintensität, die maximale Energiemenge pro Flächeneinheit über einen bestimmten Zeitraum, bestimmt, wie tief Licht in Gewebe eindringen kann.¹ Durch die Pulswellenemission kann LaserCap Licht mit höherer Spitzenintensität ohne übermäßige Wärmeerzeugung liefern, da diese Energie abgegeben werden kann über einen sehr kurzen Zeitraum. Dies ist wichtig, wenn LLLT für das Nachwachsen der Haare angewendet wird, da das Licht durch die Oberflächenschicht der Haut dringen muss, um die Basis des Follikels zu erreichen.

<https://laser-cap.com/wp-content/uploads/2021/02/Chart.svg>

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [newbie123](#) on Mon, 05 Apr 2021 15:29:58 GMT

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

markd schrieb am Mon, 05 April 2021 16:13Die Energie pro cm² ist ja bei den auf dem Markt erhältlichen Modellen sehr unterschiedlich. Aus der Lasercap Seite (<https://laser-cap.com/prescription-strength-technology/>) :
"Die meisten dieser Geräte liefern tatsächlich eine Energiedosis, die weit unter der von

Experten als optimal erachteten liegt.

Die Spitzenintensität, die maximale Energiemenge pro Flächeneinheit über einen bestimmten Zeitraum, bestimmt, wie tief Licht in Gewebe eindringen kann.¹ Durch die Pulswellenemission kann LaserCap Licht mit höherer Spitzenintensität ohne übermäßige Wärmezeugung liefern, da diese Energie abgegeben werden kann über einen sehr kurzen Zeitraum. Dies ist wichtig, wenn LLLT für das Nachwachsen der Haare angewendet wird, da das Licht durch die Oberflächenschicht der Haut dringen muss, um die Basis des Follikels zu erreichen.

<https://laser-cap.com/wp-content/uploads/2021/02/Chart.svg>

Hab mir die angegebenen paper etwas durchgelesen:

1. "all the available evidence suggests that NIR light (800–900 nm) or LED as opposed to laser light would perform as well as red laser light"

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6737896/#!po=59.3023>

2. Die gleiche Energie in gepulster Form zu applizieren ist effektiver, weil es einen Schwellenwert bei der PBM gibt oder die Wirkung zumindest superlinear ist. Vergleicht man aber CW Laser mit LED gibt es keinerlei Hinweise die den Laser als überlegen darstellen.

3. Die Strahlungsdichte dieser rotlicht lampe

https://www.amazon.de/Niello-verwendbar-Indoor-Anbau-Blumenstrau%C3%9F-Fruchtbildung/dp/B07PZBCL1R/ref=sr_1_2?dchild=1&keywords=niello+150&qid=1617636397&sr=8-2

ist ca. 50x höher als die der Laser-cap.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [qhair](#) on Mon, 05 Apr 2021 20:08:45 GMT

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

Kann eine Bestrahlung auch anderes als Haare wachsen lassen? Wenn die oberen Hautschichten mehr Strahlungsleistung aufnehmen ...

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [AndiSteffel](#) on Thu, 27 May 2021 12:35:02 GMT

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

Gibts eigentlich Neuigkeiten bzgl Laser-Helm? Also die DIY Anleitung, kommt die noch? (je mehr einen Laser-Helm testen, desto Aussagekräftiger). Ich wäre def. interessiert zu schauen ob ich mit Laser-Helm meinen Status halten kann (mir geht es primär ums halten, alles mehr ist Zugabe).

Von denjenigen die bereits einen Laser-Helm testen, gibt es Zwischenberichte?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Thu, 27 May 2021 12:54:51 GMT

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

AndiSteffel schrieb am Thu, 27 May 2021 15:35Gibts eigentlich neuigkeiten bzgl Laser-Helm? Also die diy Anleitung, kommt die noch? (je mehr einen Laser-Helm testen, desto Aussagekräftiger). Ich wäre def. interessiert zu schauen ob ich mit Laser-Helm meinen Status halten kann (mir geht es primär ums halten, alles mehr ist Zugabe).

Von denjenigen die bereits einen Laser-Helm testen, gibt es Zwischenberichte? die diy anleitung habe ich jetzt nicht geschrieben, weil der bisherige test zumindest bisher nicht viel gebracht hat.

bzw das ganze diy steht und fällt mit der befestigung, die nicht ganz einfach ist

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Christian24](#) on Sun, 27 Jun 2021 07:38:32 GMT

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

Hallo,

gibt's den nun irgendeinen Helm/Kamm im Internet der zumindest bedingt empfehlenswert wäre?

Mir geht es weniger um den Haarausfall als um meine Kopfhautprobleme. Ich nehme an, dass das Licht hier einen positiven Effekt haben könnte. Zumindest wäre das mir einen Versuch wert.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Oceanboy](#) on Sun, 27 Jun 2021 18:21:23 GMT

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

Christian24 schrieb am Sun, 27 June 2021 09:38Hallo,

gibt's den nun irgendeinen Helm/Kamm im Internet der zumindest bedingt empfehlenswert wäre?

Mir geht es weniger um den Haarausfall als um meine Kopfhautprobleme. Ich nehme an, dass das Licht hier einen positiven Effekt haben könnte. Zumindest wäre das mir einen Versuch wert.

Ja. Ich habe den Laserkamm von Hairmax (9 Laser) - ist dann etwas kleiner als mit 12 und dafür einiges günstiger.

<https://www.dermastore.ch/en/buy/hairmax-ultima-9-classic-lasercomb/>

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sun, 27 Jun 2021 18:23:01 GMT

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

Oceanboy schrieb am Sun, 27 June 2021 21:21Christian24 schrieb am Sun, 27 June 2021 09:38Hallo,

gibt's den nun irgendeinen Helm/Kamm im Internet der zumindest bedingt empfehlenswert wäre?

Mir geht es weniger um den Haarausfall als um meine Kopfhautprobleme. Ich nehme an, dass das Licht hier einen positiven Effekt haben könnte. Zumindest wäre das mir einen Versuch wert.

Ja. Ich habe den Laserkamm von Hairmax (9 Laser) - ist dann etwas kleiner als mit 12 und dafür einiges günstiger.

<https://www.dermastore.ch/en/buy/hairmax-ultima-9-classic-lasercomb/>

placebo

dann kauft man sich lieber 50 laserdioden in china für 20 euro und bastelt es sich zusammen

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Christian24](#) on Sun, 27 Jun 2021 18:29:20 GMT

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

Beispiel?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Oceanboy](#) on Sun, 27 Jun 2021 18:30:42 GMT

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

pilos schrieb am Sun, 27 June 2021 20:23Oceanboy schrieb am Sun, 27 June 2021

21:21Christian24 schrieb am Sun, 27 June 2021 09:38Hallo,

gibt's den nun irgendeinen Helm/Kamm im Internet der zumindest bedingt empfehlenswert wäre?

Mir geht es weniger um den Haarausfall als um meine Kopfhautprobleme. Ich nehme an, dass das Licht hier einen positiven Effekt haben könnte. Zumindest wäre das mir einen Versuch wert.

Ja. Ich habe den Laserkamm von Hairmax (9 Laser) - ist dann etwas kleiner als mit 12 und dafür einiges günstiger.

<https://www.dermastore.ch/en/buy/hairmax-ultima-9-classic-lasercomb/>
placebo

dann kauft man sich lieber 50 laserdioden in china für 20 euro und bastelt es sich zusammen

möglich :smug:

Bei 1:47 spricht der renommierte Haarprofessor Dr. Trüeb. War schon paar mal bei dem. Er weiss viel, ist aber ziemlich unanständig und immer gereizt :o

<https://www.youtube.com/watch?v=mA6SHn2Bbks&list=PLS66DuQ-tRjQ2y8gzVYxwPQZP-M7AH>
EAR

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [haare.xy](#) on Thu, 08 Jul 2021 20:14:53 GMT

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

Vielleicht kann man sich hier was anschauen?

<http://overmachogrande.com/omg/page/laser-messiah-i-downloadable-pdf>

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [haare.xy](#) on Mon, 28 Mar 2022 12:16:33 GMT

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

pilos schrieb am Sun, 27 June 2021 20:23Oceanboy schrieb am Sun, 27 June 2021

21:21Christian24 schrieb am Sun, 27 June 2021 09:38Hallo,

gibt's den nun irgendeinen Helm/Kamm im Internet der zumindest bedingt empfehlenswert wäre?

Mir geht es weniger um den Haarausfall als um meine Kopfhautprobleme. Ich nehme an, dass das Licht hier einen positiven Effekt haben könnte. Zumindest wäre das mir einen Versuch wert.

Ja. Ich habe den Laserkamm von Hairmax (9 Laser) - ist dann etwas kleiner als mit 12 und

dafür einiges günstiger.

[https://www.dermastore.ch/en/buy/hairmax-ultima-9-classic-lasercomb/
placebo](https://www.dermastore.ch/en/buy/hairmax-ultima-9-classic-lasercomb/placebo)

dann kauft man sich lieber 50 laserdioden in china für 20 euro und bastelt es sich zusammen

gibts was neues zum helm test?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Mon, 28 Mar 2022 12:38:57 GMT

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

wird immer noch getestet

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Blackster](#) on Mon, 28 Mar 2022 15:36:53 GMT

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

Und du glaubst da ernsthaft dran ?

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Christian24](#) on Mon, 28 Mar 2022 15:37:07 GMT

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

Test seit 5 Jahren. :roll:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Mon, 28 Mar 2022 16:14:53 GMT

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

Christian24 schrieb am Mon, 28 March 2022 18:37Test seit 5 Jahren. :roll:
nein, seit 12.2020

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen
Lichttherapie?

Posted by [Fliesengott](#) on Mon, 28 Mar 2022 19:28:55 GMT

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

Nach 1,5 jahren sollte man aber doch schon abschätzen können, ob es was bringt oder?
:frage:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen
Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Mon, 28 Mar 2022 19:50:26 GMT

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

Fliesengott schrieb am Mon, 28 March 2022 22:28Nach 1,5 jahren sollte man aber doch schon
abschätzen können, ob es was bringt oder? :frage:
das problem nur 1 person mit recht guten status

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen
Lichttherapie?

Posted by [hallowelt](#) on Thu, 31 Mar 2022 20:29:40 GMT

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

Hier ist ein Video das den großartigen Effekt bestimmten Lichts (Spoiler: Nahinfrarot) auf den
Körper aufzeigt und
daraus ließe sich dann ableiten, wie eine gezielte Lichttherapie auch bei AGA vielleicht gestaltet
werden sollte:
https://www.youtube.com/watch?v=5YV_iKnzDRg&t=2878s

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen

Lichttherapie?

Posted by [Tom10](#) on Fri, 01 Apr 2022 05:02:38 GMT

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

Ich hatte den Test nach 1 Woche abgebrochen. War mir einfach zu blöd. Die Baseball Cap von

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Fri, 01 Apr 2022 07:45:31 GMT

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

Tom10 schrieb am Fri, 01 April 2022 08:02Ich hatte den Test nach 1 Woche abgebrochen. War

ich hatte immer davon abgeraten

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [Mark2021](#) on Tue, 27 Sep 2022 12:33:29 GMT

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

Hallo, wollte nur mal nachfragen ob das Thema komplett vom Tisch ist oder ob es bei einigen gute Ergebnisse erzielt hat?

Vielen Dank

Mark

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [kleptos](#) on Tue, 27 Sep 2022 14:53:18 GMT

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

Ich nutze es seit ~12 Monaten und glaube nicht, dass es bei mir wirkt. Allerdings ist bei mir der HA aucg unter Fin und Dut immer weiter fortgeschritten. Ich bin jetzt bei NW 3V - 4 und werde es jetzt wohl endgültig abrasieren

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Tue, 27 Sep 2022 14:54:58 GMT

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

Mark2021 schrieb am Tue, 27 September 2022 15:33Hallo, wollte nur mal nachfragen ob das Thema komplett vom Tisch ist oder ob es bei einigen gute Ergebnisse erzielt hat?

Vielen Dank

Mark

ich denke auch, dass es nur auf dem papier wirkt :idea:

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [lcetea](#) on Wed, 28 Sep 2022 13:22:14 GMT

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

Nutze bestimmt auch schon seit 1-2 Jahren einen gekauften Laserhelm von Amazon und hab auch das Gefühl er bringt null.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [markd](#) on Sat, 31 Dec 2022 16:09:46 GMT

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

Kurze Frage, ist es notwendig, dass das Licht bei den Dioden pulsiert ? Hintergrund ist, dass ich vor Jahren eine gebrauchte LasercapHD gekauft habe, wo der Akku/Stecker nun gebrochen und nicht zu reparieren ist, ein Original Ersatzteil würde aber das Dreifache dessen kosten, was ich für den Helm bezahlt habe.

Ich kann einen normalen 12V AC/DC Adapter mit selber mA anschließen, aber dann sind sie Dioden halt immer an und pulsieren nicht.

Subject: Aw: Laser-Kamm bzw. Dioden-Helm // Gibt's was neues in Sachen Lichttherapie?

Posted by [pilos](#) on Sat, 31 Dec 2022 17:28:48 GMT

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

markd schrieb am Sat, 31 December 2022 18:09Kurze Frage, ist es notwendig, dass das Licht bei

den Dioden pulsiert ? Hintergrund ist, dass ich vor Jahren eine gebrauchte LasercapHD gekauft habe, wo der Akku/Stecker nun gebrochen und nicht zu reparieren ist, ein Original Ersatzteil würde aber das Dreifache dessen kosten, was ich für den Helm bezahlt habe.

Ich kann einen normalen 12V AC/DC Adapter mit selber mA anschließen, aber dann sind sie Dioden halt immer an und pulsieren nicht.
denke nicht dass es einen unterschied macht

die meisten geräte waren nicht-pulsierend