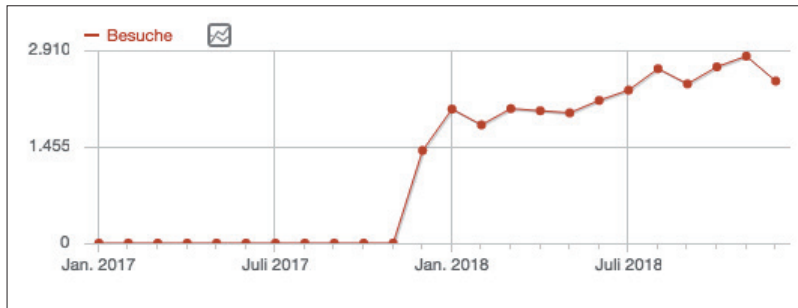


Mediadaten Stand Dezember 2018



**Junge Dermatologen
im Berufsverband der Deutschen Dermatologen (BVDD)**

Jan - Dez 2018



Im Herbst ist JuDerm aus Gründen der Datensicherheit auf das Analyse-Tool „Matomo“ umgestiegen.

Im Zeitraum vom Januar bis Dezember 2018 wurden 27.200 Besuche registriert. In der Spitze waren das **2.910 Besuche pro Monat**.

2018 wurden **83.200 Seiten** aufgerufen.

Mit 8.200 Aufrufen war die Seiten **„Weiterbildung in der Dermatologie“** Spitzenreiter.

Die Kontaktdaten der Deutschen **Hautkliniken** wurden knapp 8.000 Mal aufgerufen.

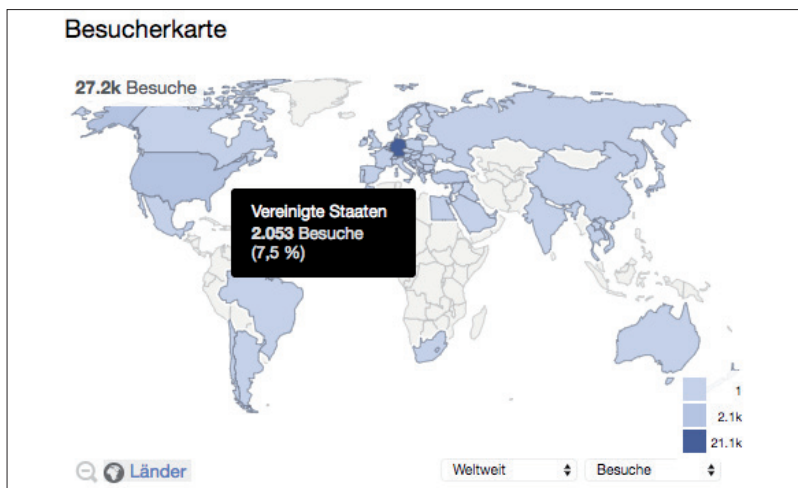
Die Seiten der Workshops **„Fit für die Praxis“** wurden 3.700 Mal besucht.

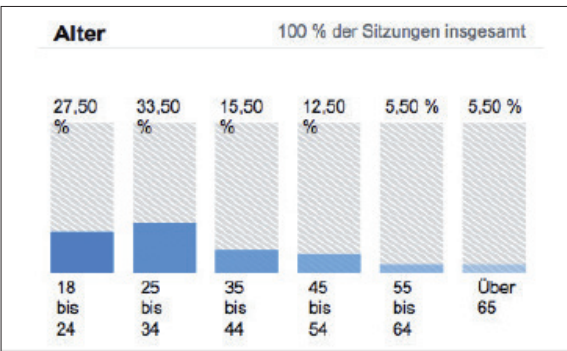
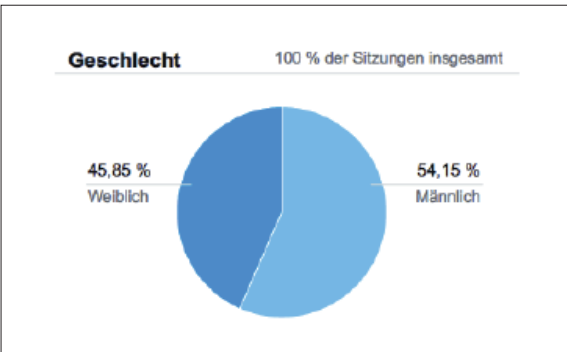
Großes Interesse finden auch unsere **FAQ**. Z. B.

wurde „Wie kann man Dermatologie studieren“ 2.300 Mal gesehen und „Wie werde ich Dermatologe“ ebenfalls 2.300 Mal.

Unser Beitrag **„Dermatologie im Studium“** wurde 1.900 Mal besucht.

Mit **7,5 %** der Gesamtzahl der Besuche sind die **USA** Spitzenreiter der ausländischen Interessenten.





Da wir aktuell keine nutzerbezogenen Daten erheben, sehen Sie anbei die Werte aus 2016.

Die Geschlechter-Quoten sind nahezu ausgeglichen.

Wir erreichen genau die Altersgruppen, denen unser Augenmerk am meisten gilt: 18 bis 34 Jahre. Das sind Abiturienten, die ein Studium beginnen, Studierende in der Regelstudienzeit, Ärztinnen und Ärzte in der Facharzt-Ausbildung sowie frisch Niedergelassene.

Google

Alle Shopping News Bilder Maps Mehr Einstellungen Tools

Ungefähr 23.000.000 Ergebnisse (0,36 Sekunden)

Wie werde ich Dermatologe?
<https://dermatologe-werden.de/>
 Die Dermatologie beschäftigt sich mit allen krankhaften Veränderungen der Haut. Das reicht von Entzündungen über Infektionen bis zu Tumoren.

Wie werde ich Dermatologe? - JuDerm ist eine AG des BVDD für ...
<https://www.juderm.de/faq/wie-erde-ich-dermatologe.html>
 15.02.2018 - Famulaturen (insgesamt 4 Monate) und das 3. Tertial im Praktischen Jahr (Wahlfach) sind der beste Weg, um die Dermatologie kennen zu ...

JuDerm FAQ: Wie kann man Dermatologie studieren?
<https://www.juderm.de/faq/wie-kann-man-dermatologie-studieren.html>
 02.02.2018 - Genaugenommen studiert man zunächst Humanmedizin ohne fachliche Spezialisierung. Im Anschluss entscheidet man sich für eine ...

Ziel der SEO-Aktivitäten war und ist JuDerm bei relevanten Suchanfragen möglichst in die Top 10 zu bekommen.

Zentrales Anliegen ist es, studierende und interessierte junge Menschen zu erreichen, die Suchanfragen stellen wie:

- wie werde ich Dermatologe
- Dermatologie studieren
- Weiterbildung Dermatologie
- arbeiten als Dermatologe

„Wie werde ich Dermatologe?“

23.000.000 Ergebnisse, JuDerm auf **Position 2!**

Natürlich ist es nicht möglich **Dermatologie zu studieren**, gesucht wird mit dieser Frage allerdings dennoch: JuDerm.de unter 88.700 Ergebnissen auf **Position 2 und 3.**

Suchanfrage: „Weiterbildung Dermatologie“

303.000 Ergebnisse, JuDerm auf **Platz 1.**

„Arbeiten als Dermatologe“

749.000 Ergebnisse, JuDerm auf **Platz 1.**

(ohne Abb.)

Google

Alle Maps News Bilder Shopping Mehr Einstellungen Tools

Ungefähr 88.700 Ergebnisse (0,35 Sekunden)

Hautarzt werden | Berufsaussichten, Spezialisierungen & Gehalt
https://www.studycheck.de/Berufe/Medizinische_Berufe/
 Hautärzte, auch Dermatologen genannt, sorgen dafür, dass die Menschen sich in ihrer Haut, dem ... Dann steht Dir ein Studium der Medizin bevor. Nach 12 ...

JuDerm FAQ: Wie kann man Dermatologie studieren?
<https://www.juderm.de/faq/wie-kann-man-dermatologie-studieren.html>
 02.02.2018 - Genaugenommen studiert man zunächst Humanmedizin ohne ... Im Anschluss entscheidet man sich für eine Fachrichtung, z.B. Dermatologie.

Dermatologie im Studium, Weichenstellung schon im Studium - JuDerm
<https://www.juderm.de/ausbildung/dermatologie-im-studium.html>
 13.02.2018 - Nicht nur einmal hörten wir auf die Frage, warum man sich für Dermatologie entschieden habe, dass man da schon im Studium die coolsten ...

Google

Alle News Bilder Maps Shopping Mehr Einstellungen Tools

Ungefähr 303.000 Ergebnisse (0,43 Sekunden)

Weiterbildung in der Dermatologie, Facharzt in 5 Jahren - JuDerm
<https://www.juderm.de/ausbildung/weiterbildung-in-der-dermatologie.html>
 Die Weiterbildung in der Dermatologie umfasst die Facharztkompetenz Haut- und Geschlechtskrankheiten und weitere Zusatz-Weiterbildungen, wobei die ...

Weiterbildung Dermatologie - Operation Karriere
<https://www.operation-karriere.de/karriereweg/...ueberblick-dermatologie.html>
 20.03.2017 - Welche Inhalte umfasst die Weiterbildung zum Facharzt für Haut- und Geschlechtskrankheiten? Wie lange dauert die Spezialisierung, welche ...

Die Haut-Facharztweiterbildung | Dermatologe werden
<https://dermatologe-werden.de/ausbildung/facharzt-weiterbildung/?L=0>
 Wenn man sich entscheidet, Dermatologe zu werden, erhält man während der ... Damit der Arzt in Weiterbildung jederzeit weiß, welche Ausbildungsinhalte er ...

JuDerm
30 „Gefällt mir“-Angaben

Gesundheit/Medizin/Medikamente
Unser Angebot richtet sich an Studenten, Weiterbildungsassistenten und alle jungen Dermatologen. Wir wollen Euer Interesse für die Dermatologie wecken.

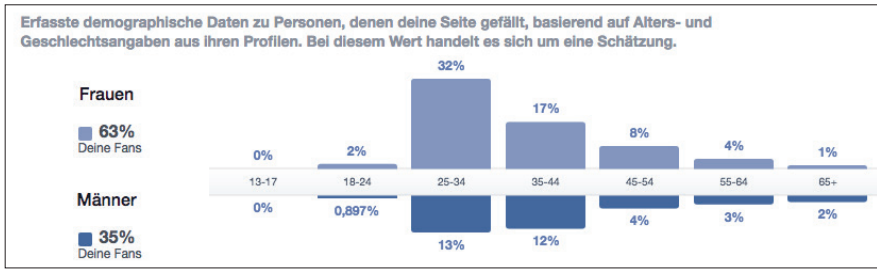
Info - Änderung vorschlagen

JuDerm

Dr. Marthe-Lisa Schaarschmidt (im Bild rechts) ist Assistenzärztin an der Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie in Mannheim. Und Sie ist seit Kurzem Mutter eines Sohnes - seit so Kurzem sogar, dass sie ihn noch stillt. Trotzdem geht Dr. Schaarschmidt täglich ihrem Beruf nach, den sie mit Leidenschaft ausübt. Aber Moment mal - Assistenzärztin, Baby, Klinik - wie geht das denn alles zusammen? Wir haben uns mal genauer informiert - hier ist unser Interview: http://bit.ly/Klinik_Baby

Facebook

Abonnenten: 229
 aktuelle Reichweite: 367
 Interaktionen (letzte 6 Wochen): 139
 Top-Beitrag: WBA mit Kind (Dr. Schaarschmidt)



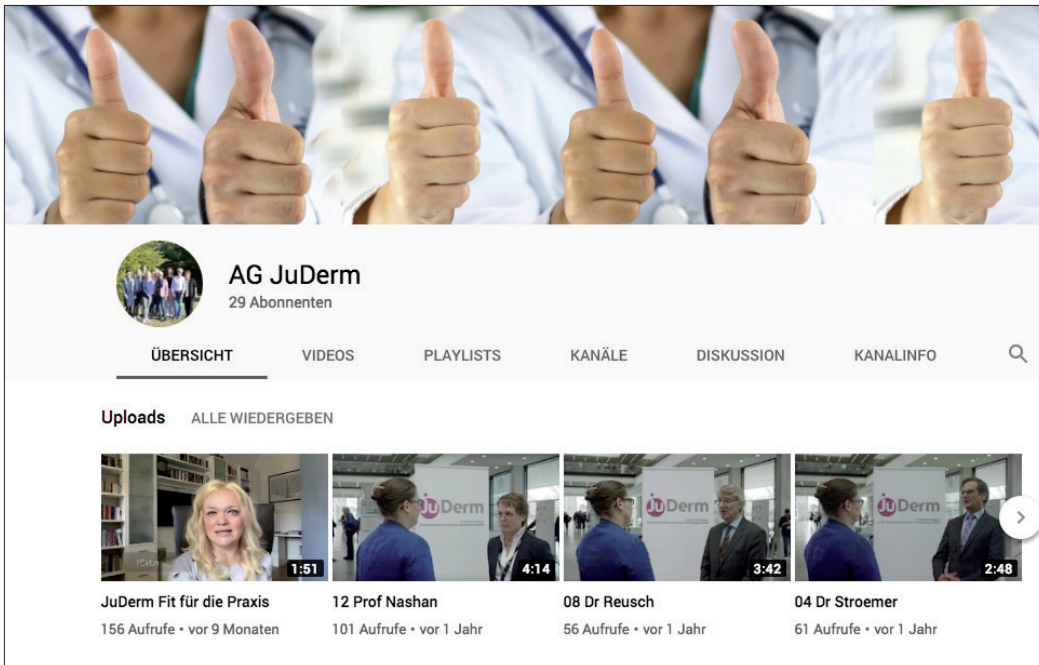
Veröffentlicht	Beitrag	Typ	Zielgruppe	Reichweite	Interaktionen
18.01.2019 16:52	5 Tickets für die DDG-Tagung 2019 zu vergeben!	🔗	🌐	367	28 2
20.12.2018 18:27	Genau das hören wir auch in unseren „Fit-für-die-Praxis“ -	🔗	🌐	268	40 13
19.12.2018 10:28	Petition für ein faires Praktisches Jahr im	🔗	🌐	151	4 4

JuDerm
Gepostet von Kristin Rosenow (·) · 30. August 2018 ·

Dermatoskopie, Sonografie, Optische Kohärenztomografie ... es gibt sicher einiges mehr als das bloße Auge um Hautkrebs und andere Hauterkrankungen vor allem frühzeitig zu diagnostizieren. In dem vorliegenden Fachbuch werden die wichtigsten erläutert und an typischen Beispielen deren Besonderheiten gezeigt.

JUDERM.DE
Bildgebende Diagnostik in der Dermatologie
Bildatlas mit detailliertem Einblick in die relevanten nichtinvasiven, bildgebenden Diagnostikmethoden um Hauterkrankungen frühzeitig zu...

122 Erreichte Personen | 17 Interaktionen | [Beitrag bewerben](#)



YouTube

im September 2014 produzierte JuDerm seinen ersten Video-Bericht über die Tagung der Berliner Dermatologen.

Seitdem ist die Zahl der Video-Beiträge nahezu explodiert. Aktuell befinden sich **54 Videos** auf dem Kanal.

Abonnenten: 8

Aufrufe **insgesamt: 15.450**

Aufrufe **2018: 4.030**

Top-Videos:

Imagefilm „Hauptgewinn“ **2.738 Aufrufe**

Interviews:

Dr. Stavermann 1035

Prof Nashan 1034

Prof. Enk 707

Dr. Pierchalla 546

Dr. Schwichtenberg 525

Dr. Peter 430

Dr. Salzer 428

u.a.m.



JuDerm
Junge Dermatologen
im Berufsverband der Deutschen Dermatologen (BDDg)

Fit für die Praxis

München

> **Ambulantes Operieren**

26. - 27. Oktober 2018 in München

PROGRAMM

Freitag 26. Oktober 2018

17:00 **Begrüßung** Dr. med. Pia Girbig, Mannheim
 17:15 **Morbiditätsentwicklung bei Hauttumoren:**
 Operationspflichtige Hautveränderungen – ein Überblick
Dermatochirurgie-Intensiv-Workshop:
 Ambulantes Operieren – Probleme und Lösungen
 Dr. med. Christoph Löser, Ludwigshafen
 20:00 *Gemeinsames Abendessen*

Samstag 27. Oktober 2018

09:00 **Von der Genehmigung bis zur Begehung – Welche Anforderungen muss ich erfüllen?**
 Dr. med. Grit Richter-Huhn, Dresden
 10:30 **OP-Leistungen: Korrektes Abrechnen nach GOÄ – Praxisnahe Beispiele**
 Dr. med. Pia Girbig, Mannheim
 11:15 *Pause*
 11:30 **OP-Leistungen: Korrektes Abrechnen nach EBM – Praxisnahe Beispiele**
 Dr. med. Pia Girbig, Mannheim
 13:30 *Mittagessen*
 14:30 **IGeLn, aber richtig – Kommunikation bei Selbstzahlerleistungen**
 Kristin Rosenow
 16:30 *Ende der Veranstaltung*



Für aktuelle Informationen und weitere Details besuchen Sie bitte unsere Website:
 > <http://www.juderm.de/fortbildung/fit-fuer-die-praxis.html>

Tagungsort:
 Hotel Vitalis
 Kathi-Kobus-Strasse 22
 80797 München

Mit freundlicher Unterstützung durch
 Lilly: 6.000 € und Jenapharm: 4.000 €



1/2

Workshop-Reihe: „Fit für die Praxis“

Bereits der erste Workshop war in kürzester Zeit ausverkauft!

Auf der „Fobi“ 2016 in München startete JuDerm ihr neues Fortbildungs-Format „Fit für die Praxis“.

Für die jüngeren Dermatologinnen und Dermatologen ein spannender Einblick mit Tipps und Tricks für

- **ambulantes Operieren**
- **korrekte Leistungs-Abrechnung**
- **Praxismanagement**
- **Team-Optimierung**
- **Auflichtmikroskopie**

u.a.m.

2018 veranstaltete JuDerm 6 Workshops in verschiedenen Städten Deutschlands. Pro Workshop kamen zwischen 15 und 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

Niederkommen oder Niederlassen?



„Ich mach Derma, weil ...“

Neben den Workshops, Video-Interviews und diversen Artikeln auf unserer eigenen Website oder als Gastbeiträge in diversen Fachzeitschriften sind **Kampagnen** ein wichtiges Format.

In den letzten Jahren haben wir mit Themen wie „Niederkommen oder Niederlassen“ (2014) oder „Ich mach Derma, weil ...“ (2016) einiges Interesse geweckt.

Mit „Ich mach Derma, weil ...“ konnten wir auf der FOBI 2016 innerhalb von nur zwei Tagen mehr als 50 junge Dermatologinnen und Dermatologen portraituren und deren Begründung notieren, wieso sie „Derma machen“.

Die Aktion wurde in Echtzeit auf JuDerm.de und auf der Facebook-Seite von JuDerm begleitet.



Gemeinsam sind wir stärker!

Bereits im Mai 2015 realisierten wir eine Interview-Reihe auf der 48. Tagung der DDG in Berlin.

Die Kampagne möchte mehr Nähe der beiden großen Gesellschaften BVDD und DDG in der Nachwuchsarbeit erreichen. Dazu wurde zunächst das Thema **„Pflichtjahr in der dermatologischen Praxis, ja oder nein“** erörtert.

JuDerm fragte sowohl die wichtigsten Repräsentanten als auch Weiterbildungsassistenten (WBA) und Studierende nach ihrer Meinung.



Im Jahr 2017 nutzte JuDerm wiederum die Berliner DDG-Tagung um Repräsentanten der beiden dermatologischen Gesellschaften die Frage zu stellen:

„Die Forschung prognostiziert in den nächsten 10 Jahren eine enorme Zunahme von Hautkrankheiten. Sind wir darauf vorbereitet?“

Die auf dem YouTube-Kanal geposteten Videos wurden mittlerweile mehrere tausend Mal angesehen.

Ju Derm
 Junge Dermatologen
 im Berufsverband der Deutschen Dermatologen (BDD) "Ich mach Derma, weil ..."

Downloads Förderer Mediadaten Presse Kontakt Impressum/Datenschutz Sitemap

f t r

LOGIN DE | EN

Dermatologie Ausbildung Arbeit Service JuDerm FAQ Suchbegriff Q

Home > Ausbildung > Weiterbildung

News < 1/17 >

Jahrestreffen der AG JuDerm in Mannheim
 Die Teilnehmer der diesjährigen JuDerm-Tagung in Mannheim v.l.n.r.: Angelika Bueno, Dr. Pia Girbig, Dr. Grit Richter-Huhn, Gerda Roessicke-Schlecht, Gefion Girbig, Dr. Barbara Schubert, Kristin Rosenow, Dorit Düker, Peter Müller
 Die Teilnehmer der diesjährigen JuDerm-Tagung in Mannheim v.l.n.r.: Angelika Bueno, Dr. Pia Girbig, Dr. Grit Richter-Huhn, Gerda Roessicke-Schlecht, Gefion Girbig, Dr. Barbara Schubert, Kristin Rosenow, Dorit Düker, Peter Müller >>mehr

Aktivitäten < 1/17 >

Ich mach Derma, weil ...
 ... es für mich keine andere Fachrichtung gibt, die so interessant, lebendig und vielfältig ist. Jede Altersgruppe abdeckt und zugleich auch Freiräume schaffen ... >>mehr

Mentoren Kontakt

Famulatur Börse

Weiterbildung in der Praxis

Ausbildung < 1/17 >

Weiterbildung
 Die Weiterbildung in der Dermatologie umfasst die Facharztkompetenz Haut- und Geschlechtskrankheiten und weitere Zusatz-Weiterbildungen ... >>mehr

Hautklinik-Suche

Aachen
 Klinik für Dermatologie und Allergologie Universitätsklinikum Aachen mehr >>

Alzenau-Michelbach
 Vital-Klinik, Fachklinik für Hauterkrankungen Dr. med. Benno Spleth

Arbeit < 1/17 >

Interview "Chef ist nicht gleich Chef"
 So ticken die Uhren heute... „Früher gab es eins hinter die Löffel“, „Lehrjahre sind keine Herrenjahre!“, „Wenn der Chef das sagt, dann ist das so!“ >>mehr

Dermatologen-Suche

z.B.: Arztname
 wen oder was

PLZ oder Ortsname
 wo

Suche starten

Buch < 1/17 >

Reisedermatosen
 Hier ist nicht gleich dort - vor allem unser Lieblingsorgan, die Haut, reagiert auf Ortswechsel mitunter empfindlich. Veränderte klimatische... >>mehr

Das kutane Mikrobiom in der Behandlung der Neurodermitis
Video-Serie mit führenden Experten jetzt online

Stellenmarkt

08.05.2016
 Weiterbildungsassistentin/en in C Bayreuth

06.05.2016
 WB-Assistent/-in Derma u/o Allerg 41747 Viersen

05.05.2016

Responsive Design für JuDerm.de

Seit Mitte 2017 ist die JuDerm-Site „responsive“. Seitdem steigt die Zahl der Zugriffe via Smartphone deutlich.

Heute können wir davon ausgehen, dass etwa die Hälfte aller Zugriffe auf unser Portal via Smartphone geschieht.

Gerätetyp

TYP	BESUCHE
Desktop	13.272
Smartphone	11.858
Tablet	1.871





JuDerm Team

Anfang 2011 haben sich sechs Dermatologinnen im BVDD zu einer Arbeitsgemeinschaft zusammengefunden, um sich dem Thema der Nachwuchsgewinnung zu widmen. Die Leitung der Gruppe hat Dr. Thyra Bandholz, die für JuDerm im Vorstand des BVDD sitzt. Mittlerweile ist die Gruppe auf **11 Personen** angewachsen und bietet diverse Angebote speziell für junge Dermatologen.

Im Sommer wurde die **WBA-Gruppe** um Dr. Dorit Düker gegründet, um sich gezielt auf die spezifischen Themen der WBA zu konzentrieren.




Home Ausbildung Fortbildung Arbeiten Service Dermatologie

Home >> Arbeiten >> Steuern / Recht >> Steuerrecht für Praxisgründer

Steuerrecht für Praxisgründer

Ich bin Dermatologin, weil ...

PD Dr. K. Jung

... dieses Fachgebiet die Vereinbarkeit von Beruf (als Ärztin, Wissenschaftlerin und Lehrerin) und Familie mit Kindern ermöglicht und mir damit den tiefen Wunsch, auch als Frau ein autonomes, freies Leben führen zu können, erfüllt.

>> Veranstaltungen

Presseschau

Wer schon beim privaten Einkommensteuernachweis ins Schwitzen gerät, der weiß einen Profi zu schätzen, wenn es an das Thema Niederlassung geht. Hier gelten plötzlich andere Regeln, ein kleiner Fehler, ein Versäumnis kann zu weitreichenden Konsequenzen für die eigene Existenz führen. JuDerm hat sich mit Dr. Florian Müller-Kröncke und seinem Partner Carsten O. Lobert von den "Doctores", einer auf medizinische Dienstleistungen spezialisierten Steuerberatungsgesellschaft zum Interview getroffen und genau nachgefragt, worauf bei einer Niederlassung zu achten ist und warum ein guter Steuerberater hier das A und O sein kann.




Dr. Florian Müller-Kröncke Carsten O. Lobert

JuDerm: Herr Müller-Kröncke und Herr Lobert, Sie haben sich als Steuerberater auf medizinische Berufe und Niederlassungen spezialisiert. Warum? Ist das so anders, als andere Selbständigkeiten?

F. Müller-Kröncke: In der Betreuung medizinischer Berufe spielen inzwischen auch viele andere Rechtsgebiete neben dem Steuerrecht eine wichtige Rolle.

Kooperations-Formate

JuDerm wendet sich mit Kooperations- und Förderanfragen an Unternehmen und Einrichtungen. Mit der Industrie sehen wir folgende Möglichkeiten der Kooperation:

Advertorial

Interview oder redaktionell aufgemachter Infotext zum Schwerpunktthema des Anzeigenpartners, mehrfache interne und externe Verlinkung zur Erhöhung der Google-Visibilität, Kontaktdaten, kleines Werbebanner im Layout, zusätzliche Publizierung über soziale Medien
 Vorteile: Hoher inhaltlicher und informativer Wert, stärkere Wahrnehmung, Verbreitung über soziale Medien

Preis: ab 300 € monatlich bzw. 2.500 € pro Jahr

JuDerm "Ich mach Derma, weil ..."

Förderer | Mediadaten | Inhaltsübersicht | Impressum | Datenschutzerklärung | Kontakt | Downloads | Presse

Ausbildung | Fortbildung | Arbeit | Service | Dermatologie | JuDerm | FAQ

Suchen

Aktuelles < 1 / 6 >

Suchen Unterstützung - bieten Kongresstickets!
Als JuDerm-Reporter auf die DDG-Tagung
Wie schon in den Jahren zuvor, werden wir auch in 2019 wieder auf der DDG-Tagung im Berliner CityCube dabei sein. Diese Tage vom 01.-04. Mai möchten wir erstmalig noch mehr nutzen, uns mit WBAs zu vernetzen und gemeinsam Zeit zu verbringen.
5 Kongress-Tickets für WBA gibts **HIER!**

Famulatur Börse
Weiterbildung in der
Praxis
Mentoren Kontakt

Ausbildung < 1 / 4 >

Dermatologie im...
Nicht nur einmal hörten wir auf die Frage, warum man sich für Dermatologie entschieden habe, dass man da schon im...
mehr...

Fortbildung < 1 / 3 >

Termine
Hier finden Sie die aktuellen Workshop-Termine.
mehr...

Arbeit < 1 / 9 >

Marktplatz-Derma...
"Marktplatz-Dermatologie" Angebote rund um Übernahme und Mitarbeit in der Praxis
mehr...

Fit für die Praxis
Neuer Workshop
>> Hot Topics
08.-09. März 2019 in Berlin

JuDerm < 1 / 6 >

Umfrage WBA
Die Ergebnisse der ersten WBA-Umfrage auf einen Blick. Spannend ...
mehr...

Service < 1 / 2 >

Hautkliniken
Hier finden Sie eine Liste mit Hautkliniken.
mehr...

Stellenmarkt

15.02.2019
WBA Ärztin/Arzt in 07743 Jena

14.02.2019
Facharzt / erfahrener WB-Assistent... in 76133 Karlsruhe...

19.01.2019
Facharzt/ärztin oder WBA mit 3J. W., in 80333 München

19.01.2019
Dermatologe/ Dermatologin in

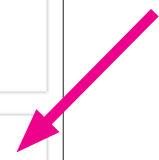
Pfizer

Anzeige / Banner

Für Ihr Werbebanner stehen diverse Platzierungen auf der JuDerm-Seite zur Auswahl.

Sehen Sie hierzu unsere Banner-Preisliste unter JuDerm/Downloads.

Preis: ab 200 € monatlich bzw. 2.000 € pro Jahr



JuDerm "Ich mach Derma, weil ..."

Förderer | Mediadaten | Inhaltsübersicht | Impressum | Datenschutzerklärung | Kontakt | Downloads | Presse

Ausbildung | Fortbildung | Arbeit | Service | Dermatologie | JuDerm | FAQ

Suchen

Sie sind hier: > Arbeit > Niederlassungs-Guide

Niederlassungs-Guide

Wir gratulieren zu der Entscheidung, selbständig in der eigenen Praxis zu arbeiten! Jedem Praxisgründer ist nun klar: Alles will gut vorbereitet sein. Es gilt eine Menge Details zu bedenken und viele Entscheidungen zu treffen. Oft betrifft es dabei Themen, auf die ein junger Arzt im Studium nicht vorbereitet wurde. JuDerm möchte an dieser Stelle helfen, den Weg in die Selbständigkeit zu unterstützen und Schritt für Schritt zu begleiten. Wir erweitern unser Netzwerk zu Kontaktstellen, Kollegen und anderen Ansprechpartnern ständig und möchten im Folgenden hilfreiche Tipps und Kontaktmöglichkeiten für verschiedenste Fragestellungen anbieten.

Marktplatz Dermatologie



Veranstaltungssponsoring

- Allgemeine Kostenbeteiligung oder Bereitstellung von Goodie-Bags, Catering, Unterkunft, Fahrkosten etc.
- Auflistung bzw. Nennung als Partner auf der Webseite bei redaktioneller Ankündigung und Berichterstattung
- Werbung auf der Veranstaltung in Form von Aufstellern, Flyern, Plakaten o.Ä.

Höhe des Sponsorings: Verhandlungssache



Kampagne, Film etc.

Sponsoring-Hinweis im Abspann des Films.

Preis: Verhandlungssache

The logo for Ju Derm features the letters 'Ju' in white inside a pink circle with a small pink dot above the 'j'. To the right of this icon, the word 'Derm' is written in a grey, sans-serif font.

The logo for BVDD consists of the letters 'BVDD' in a blue-to-white gradient font. The final 'D' is stylized with white, curved lines on its right side, resembling a globe or a network.