

Machen Sie Ihre Praxis zukunftssicher! Die Dentacircle Academy bietet exklusive Fort- und Weiterbildungen für Zahnärzte und Praxispersonal.

Inklusive DENTOBX  
take-home-Übungsset

# Zirkonoxidimplantation

## Ein Überblick über 3 Systeme

SDS SWISS DENTAL  
SOLUTIONS

Patent

bredent  
medical

+ CAVITAU  
KAMMELULTRASCHALLSONDENSYSTEM

REFERENT

Prof. Dr. Marcel Wainwright

GASTREFERENT

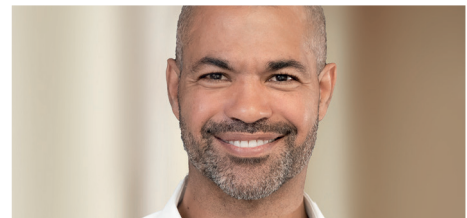
Dr. Dr. PhD Johann Lechner

2 Tage Hands-on-Kurs und Gastvortrag in Frankfurt/Main – THEORIE: freie Zeiteinteilung (E-Learning)

16 FORTBILDUNGSPUNKTE

Diese Leistungen sind inklusive:

- **Hands-on-Kurs** in Frankfurt mit Theorieteil und Übungseinheiten zu drei Implantatsystemen (Prof. Dr. Wainwright)
- **Modelle und Implantate** zum Üben an allen drei Systemen
- **Betreuung** während der Hands-on-Phasen durch den Referenten
- **Gastvortrag** „Systemisch-entzündliche Signaltransduktion aus dem Kieferknochen“ (Dr. Dr. PhD Johann Lechner)
- Verpflegung während der Präsenztermine
- **Theoriekurs als eLearning** (2 h Videomaterial, englisch mit deutschen Untertiteln)
- Dentacircle DENTOBX – unser hochwertiges **take-home-Übungsset** zur Vertiefung der Learnings mit folgendem Inhalt: Informationsmaterial zu allen drei Implantatsystemen und Bohrprotokolle, mind. 2 Implantate pro Hersteller, Kiefermodelle zum Üben, 3 Chirurgie Trays als Leihgabe (kostenfreie Rückgabe)



Prof. Dr. Marcel Wainwright



Dr. Dr. PhD Johann Lechner



19. November 2021  
14 – 19 Uhr

20. November 2021  
9 – 15 Uhr



Hotel NH Collection  
Frankfurt City  
Vilbeler Str. 2  
60313 Frankfurt am Main



**2.800** € netto  
inkl. Verpflegung



Sonderkonditionen im Hotel NH Collection Frankfurt City:  
<https://www.nh-hotels.de/event/denta-circle-academy-gmbh>

JETZT  
ANMELDEN

QR-Code scannen  
oder per E-Mail an:

[info@dentacircle-academy.de](mailto:info@dentacircle-academy.de)



## Wenn Sie diesen Kurs besucht haben:

- kennen Sie die wesentlichen Unterschiede zwischen Titan- und Zirkonimplantation,
- wissen Sie worauf Sie bei der Keramikimplantation achten müssen,
- kennen Sie die verschiedenen Implantatsysteme mit ihren Eigenheiten,
- verfügen Sie über theoretisches und praktisches Know-how, um eine Implantation mit diesen Systemen durchzuführen,
- wissen Sie, wie Sie den Patienten optimal beraten und Vorbehalte ausräumen können,
- kennen Sie die Wichtigkeit der Osteoimmunologie in der Implantologie und ihren Einfluss auf das Einheilen von (Zirkon-) Implantaten,
- können Sie die Auswirkungen von FDOK und NICO auf die Gesundheit besser erkennen.

## KURSIHALTE

### Keramikimplantate: Ein Überblick

Die Nachfrage der Patienten nach Zirkonimplantate nimmt immer weiter zu. Doch viele implantologisch orientierte Zahnärzte, die jahrelang erfolgreich Titanimplantate implantiert haben, sind verunsichert: Wie gut osseointegrieren Zirkonimplantate? Wie langlebig sind sie? Worauf muss ich achten?

In der Tat gibt es einige wichtige Unterschiede zwischen Titan- und Zirkonimplantation. Diese zu kennen und zu berücksichtigen ist essenziell für eine erfolgreiche Behandlung. In diesem Kurs führt Sie der erfahrene Implantologe Prof. Dr. Marcel Wainwright in die Welt der Zirkonoxidimplantation ein. Sie lernen unterschiedliche Implantatsysteme kennen, werden in praktischen Übungen angeleitet und können jederzeit individuelle Fragen stellen. Ergänzend zeigt Ihr Trainer Ihnen Beispiele aus der zahnärztlichen Praxis und studienbasierte Fakten zu den einzelnen Systemen.

### Neutraler Überblick über die führenden Systeme

In diesem Kurs vermittelt Ihnen der bekannte Implantologe Prof. Dr. Marcel Wainwright ein Maximum an unvoreingenommenen, objektiven Lerninhalten zum Thema Zirkonoxidimplantate. Alle Implantatsysteme werden in einem neutralen Schema vorgestellt.

Ihr Trainer hat mit jedem einzelnen System profunde Erfahrungen und wird in quantitativer Gleichheit zahlreiche Fallberichte und deren Ergebnissen zeigen. Ziel des Kurses ist es, Ihnen einen fundierten Überblick über die verschiedenen Zirkonoxid-Implantatsysteme zu geben und die Möglichkeit, ein Hands-on-Training in jedem einzelnen System zu erhalten

# Theorie online & Hands-on vor Ort

Dieser hybride Fortbildungskurs besteht aus einem Online-Videolearning und einem Hands-On-Modul mit Gastvortrag vor Ort. Er bietet erfahrenen und interessierten Zahnärzten die Möglichkeit, unterschiedliche Zirkonimplantatsysteme neutral vorgestellt zu bekommen.

Dieser Kurs erleichtert Ihnen – gleich mit welchem System – den Einstieg in die Welt der Zirkonimplantation. Erweitern Sie Ihr Behandlungsspektrum in der Implantologie um die hochattraktive, biologische Alternative „Zirkonoxid“ und eröffnen Sie sich dadurch den Zugang zu einem ganz neuen Patientenkreis.

## 1. Theorie-Modul

Vor unserem Hands-on-Training erhalten Sie Schritt für Schritt Zugang zu unseren Online-Videotrainings (englisch mit deutschen Untertiteln). Lernen Sie so, dass es perfekt in Ihren Arbeitsalltag passt. Sie erhalten Zugang zu insgesamt 2 h Videomaterial auf Abruf. Sehen Sie sich die Online-Trainings an, wann immer Sie wollen, wo immer Sie wollen. Sie benötigen lediglich ein internetfähiges Endgerät (Handy, Tablet, Computer) und eine Internetverbindung.

### Video-Inhalte

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie alle Videos bis zum Beginn des Hands-on-Trainings angesehen haben.

- Vergleich zu Titan-Implantaten und Evolution
- Physik von Metallversorgungen (Korrosion, Biokorrosion, Tribokorrosion, Galvanismus)
- Periimplantitis und Theorien über den ursächlichen Zusammenhang
- Physiologie und Immunologie von Titanimplantaten (FDOJ, LTT, TST, MELISA)
- Geschichte der metallfreien Implantate
- Physik von Zirkoniumdioxid und Unterschiede zwischen den Sorten (ATZ, YTZ)
- Entwicklung von Zirkonoxid-Implantaten (monolithisch vs. biphasisch, Rolle der Oberflächenkonditionierung, polierte Oberfläche vs. raue Oberfläche)
- Klinischer und physiologischer Unterschied zu Titanimplantaten (Dos and Don'ts)
- Vorkonditionierung der Patienten (Mundhygiene, Mikrobiom, Vitaminstatus)
- Prothetische Unterschiede zu Titanimplantaten
- Marketing und Kommunikationsmittel für die tägliche Praxis

## 2. Hands-on-Teil

Im praktischen Teil des Kurses fokussieren wir uns auf die Arbeit am Modell. Nach einer kurzen, theoretischen Einführung in das jeweilige Implantatsystem erhalten Sie ausreichend Zeit zum praktischen Arbeiten. Ihr Referent ist während der gesamten Kursdauer an Ihrer Seite, gibt seine Erfahrungswerte weiter und unterstützt Sie bei der Anwendung der Implantatsysteme. Nutzen Sie die Möglichkeit sich mit dem erfahrenen Implantologen Prof. Dr. Wainwright und den Kursteilnehmern auszutauschen. Implantate von Patent, Bredent und SDS werden Ihnen zur Verfügung gestellt.

## Gastvortrag

von Dr. Dr. PhD Johann Lechner

### Systemisch-entzündliche Signaltransduktion aus dem Kieferknochen – lokale fettige Degeneration und Krankheitsursache: Aufdeckung mit neuer Ultraschall-Technologie

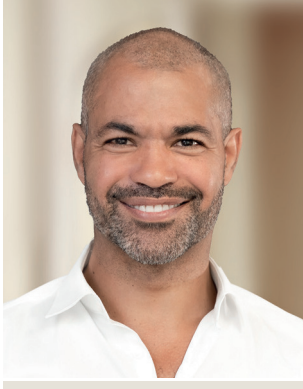
Einführung in ein wissenschaftlich abgesichertes Funktionsmodell mit modernen immunologischen Zytokinmustern. Dies ermöglicht die forensisch abgesicherte Behandlung der fettig-degenerativer Osteonekrosen im Kieferknochen (FDOK) für eine gesicherte Osteointegration von Zirkonimplantaten. Darüber hinaus wird die gesundheitliche Bedeutung von RANTES/CCL5-Quellen im Kieferknochen aufgezeigt. Das Team von Dr. Lechner demonstriert praxisbezogen das zur objektiven FDOK-Bildgebung und FDOK-Aufdeckung entwickelte Ultraschallgerät CaviTAU®. Die für den Patienten völlig strahlenunschädliche Ultraschallanwendung bringt Licht in die verworrene Diskussion um „NICO“/FDOK und „Kieferostitis“.

#### Im Gastvortrag erwarten Sie folgende Inhalte:

- Was sind „NICO“, FDOK und „Maxillo-mandibuläre Osteoimmunologie“?
- Sicherung des Implantaterfolges: Implantiere ich in gesunden Knochen? Oder in FDOK?
- Hyperaktivierte Immunsignale RANTES/CCL5 aus dem Kieferknochen: die Verbindung von lokalem Störfeld zur systemischen Entgleisung
- CaviTAU® in der Praxis – die strahlungsfreie Bildgebung der Knochendichte mit Ultraschall, praktische Demo und Hands-on Training: Erstmals in der zahnärztlichen Praxis: Hartgewebsevaluation jenseits von Röntgen

Nutzen Sie gerne die Möglichkeit Ihre individuelle Fragen zu stellen.

## Die Referenten



### Über den Referenten Prof. Dr. Marcel Wainwright

Prof. Dr. Wainwright blickt auf 25 Jahre Erfahrung als international anerkannter Implantologe zurück und verwendet seit über 15 Jahre keramische Implantate. Nur wenige in Europa haben implantologische Erfahrung mit 18 Titan Implantat-Systemen.

Auf Grund des zunehmenden Bedürfnisses seitens der Patienten und dem intensivem Studium zahlreicher wissenschaftlicher Publikationen auf den einschlägigen Wissenschaftsportalen, entschied sich Wainwright vor Jahren für den ausschließlichen Einsatz von Zirkonoxidimplantaten zur Therapie seiner Patienten. Er blickt hierbei auf einen Erfahrungsschatz von mittlerweile 10 Jahren zurück.

In den Praxen, in denen Wainwright tätig ist, ist sein profundes Wissen als Spezialist für Keramikimplantate sehr gefragt. Patienten aus der ganzen Welt suchen ihn als Implantologen für Keramikimplantate auf.



### Über den Gastreferenten Dr. med. Dr. PhD-UCN Johann Lechner

Über 100 Seminare/Vorträge national und international. Publikation von bislang 11 Büchern zu und Systemerkrankungen und 20 wissenschaftlichen PubMed Publikationen mit über 150.000 Zugriffen weltweit. Dr. J. Lechner ist Inhaber mehrerer medizinischer Patente zu systemischer Diagnostik und Ultraschallanwendung im Kieferbereich.

Unter seine Wirkungsfelder fallen insbesondere:

- Zahnärztliche Störfelddiagnostik und Störfeldsanierung
- Metallfreie Vollkeramik-Versorgung seit 1989 und Keramik-Implantate seit 2004
- 2003 Verleihung des Forschungspreises der GZM
- 2017 Patenterteilung zu Ultraschallgerät CaviTAU®
- 2019 Förderstipendium der IAOMT