

# PASCAL MAGNE: Biomimetische Zahnheilkunde IN DER NATUR LIEGT DIE HÖCHSTE VOLLENDUNG.



19. – 20. JULI 2019  
GAK SPEZIAL  
Ludwigsburg



Gnathologischer Arbeitskreis Stuttgart

Wissenschaftliche Gesellschaft für funktionsbezogene Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

In Kooperation mit:

ÄFZ – Arbeitskreis für Ästhetisch-Funktionelle Zahnheilkunde Stuttgart e. V.

DGÄZ – Deutsche Gesellschaft für Ästhetische Zahnmedizin e. V.

DGRRZ – Deutsche Gesellschaft für Restaurative und Regenerative Zahnerhaltung e. V.

NEUE GRUPPE – Wissenschaftliche Vereinigung von Zahnärzten e. V.

Studiengruppe für Restaurative Zahnheilkunde e. V.

ZAK – Zahnärztlicher Arbeitskreis Kempten e. V.

ÄFZ.



DGZ<sup>R2</sup>



# IN DER NATUR LIEGT DIE HÖCHSTE VOLLENDUNG.

**PASCAL MAGNE: BIOMIMETISCHE ZAHNHEILKUNDE**

**19. und 20. Juli 2019**

Liebe GAK'ler,  
sehr verehrte Kolleginnen,  
sehr geehrte Kollegen,

in der Natur liegt die höchste Vollendung. Dieser Satz bringt das Prinzip der Biomimetik auf den Punkt: Natürliche, intakte Zähne dienen als Vorbild und Maßstab und sollen möglichst naturgetreu nachgebildet werden. Allerdings werden wir auch in Zukunft natürliche Zähne, die durch evolutionäre Prozesse optimierte Strukturen entwickelt haben, nicht gleichwertig oder sogar besser ersetzen können. Dies ist eine ernüchternde Erkenntnis. Aber wir haben die großartige Möglichkeit, von dem perfekten Aufbau der natürlichen Zähne zu lernen und uns mit unserem Zahnersatz daran zu orientieren. Wir müssen also zuerst die Biologie, die Mechanik, die Funktion und die Ästhetik des intakten Zahnes verstehen. In einem zweiten Schritt gilt es dann, Materialien so zu verarbeiten, dass der intakte Zahn so gut wie möglich kopiert wird. Wir sollten also Wissen, Erfahrung und Weisheit sorgfältig und individuell mit dem Ziel kombinieren, dass primär natürliche Zahnhartsubstanz erhalten bleibt.

Dieses faszinierende Vorgehen wird uns kein Geringerer als der „Vater der biomimetischen Zahnheilkunde“ Dr. Pascal Magne in einer 2-Tages-Fortbildung im Detail zeigen. Pascal Magne ist

ein Vorreiter mit seinem Ansatz in der restaurativen Zahnheilkunde und international durch eine Vielzahl von Veröffentlichungen in der ästhetischen und adhäsiven Zahnheilkunde höchst geschätzt. Herausragend ist sein richtungsweisendes Buch *Adhäsiv befestigte Keramikrestorationen – Biomimetische Sanierungen im Frontzahnbereich*, das er mit seinem Mentor Urs Belser Anfang des Jahrtausends herausgegeben hat und das mittlerweile in 12 Sprachen übersetzt wurde.

Seit 2004 ist Magne Associate Professor an der Herman Ostrow School of Dentistry in Los Angeles und begeistert seine Studenten in den Bereichen dentale Morphologie, Funktion und Ästhetik. Wir werden in den Genuss eines leidenschaftlichen Lehrers kommen, der von seinen Studenten geradezu liebevoll als „Rockstar der restaurativen Zahnheilkunde“ bezeichnet wird. Pascal Magne's Vorträge basieren nicht nur auf wissenschaftlichen Erkenntnissen, sondern auch auf eigener Erfahrung und gesundem Menschenverstand.

Seine zahnärztliche Karriere startete Dr. Magne an der Zahnklinik der Universität in Genf, wobei er ursprünglich

Medizin studieren wollte. Als er dann aber sah, welche fantastische Dinge sein Bruder Michel Magne als Zahntechniker mit Keramik schuf, änderte er seine Meinung. Pascal Magne hat mittlerweile einen einzigartigen Mix aus Zahnmedizin und neuen Technologien für seinen biomimetischen Ansatz entwickelt. Sein Ansporn ist übrigens nicht die Ästhetik. Sein Ansporn ist es, die Natur zu imitieren, indem er die Biologie respektiert und die Funktion und Mechanik nachahmen möchte. Die Ästhetik ist dann die logische Konsequenz. Lassen Sie sich also von einem Referenten begeistern, der angetrieben von Neugierde, Perfektionismus und großem Respekt vor der Schöpfung konsequent, akribisch aber auch spielerisch wissenschaftliche Erkenntnisse in klinische Behandlungsprotokolle umsetzt.

Mit Ludwigsburg haben wir für diesen Fortbildungshöhepunkt nicht nur einen sehenswerten, sondern auch perfekten Standort gefunden. Ideal mit öffentlichen Verkehrsmitteln und Auto zu erreichen, befinden sich der Bahnhof, Parkhäuser, Hotels, der Louis-Bührer-Saal als Vortragsort und die Musikhalle für die Abendveranstaltung in einem Radius von unter 500 Metern.



Während der Louis-Bührer-Saal mit einer zeitlos eleganten Architektur und seiner exzellenten Akustik ein ideales Podium für den Vortrag darstellt, wird die vor mehr als 100 Jahren erbaute Musikhalle mit ihrer reichen Ausstattung an Holz- und Stuckarbeiten sowie kunstvollen Ornamenten einen stilvollen Rahmen für eine unvergessliche Abendveranstaltung geben.

Melden Sie sich am besten sofort an! Genießen Sie den Vorteil der Frühbucherrabatte und ermöglichen Sie uns eine reibungslose Organisation.

Seien Sie bei einem großartigen GAK Spezial 2019 in Ludwigsburg dabei! Wir freuen uns auf Sie!

Mit den besten Grüßen,

Ihr Wolfram Kretschmar  
Präsident GAK Stuttgart e. V.

## Pascal Magne

Dr. med. dent., MSc, PhD

Los Angeles, USA



Dr. Pascal Magne hat derzeit die Stiftungsprofessur (Don and Sybil Harrington Foundation) für ästhetische Zahnheilkunde in der Abteilung für restaurative Wissenschaften an der Herman Ostrow School of Dentistry der University of Southern California in Los Angeles inne. Er schloss 1989 sein Zahnmedizinstudium an der Universität Genf ab, promovierte 1992 und erwarb 2002 den Titel PhD. Von 1989 bis 1997 arbeitete Pascal Magne als wissenschaftlicher Assistent in der Abteilung für festsitzende Prothetik und Okklusion sowie konservative Zahnmedizin und Endodontie der Universität Genf.

Nach einem Forschungsaufenthalt als Visiting Associate Professor in den Bereichen Biowerkstoffe und Biomechanik an der University of Minnesota in den Jahren 1997 bis 1999 war Dr. Magne von 1999 bis 2004 als Oberarzt in der Abteilung für festsitzende Prothetik und Okklusion der Universität Genf tätig. 2004 erhielt er den Ruf an die University of Southern California.

Pascal Magne erhielt mehrere wissenschaftlichen Auszeichnungen (Schweizer Nationalfonds für wissenschaftliche Forschung, 1997, schweizerische Stiftung für Medizinisch-Biologische Stipendien, 1998, Young Investigator Award der International Association for Dental Research, 2002, Judson C. Hickey Scientific Writing Award of the Journal of Prosthetic Dentistry, 2007 und 2009). Er hat im Themenbereich der ästhetischen und adhäsiven Zahnheilkunde zahlreiche klinische und experimentelle Arbeiten veröffentlicht und viele internationale Vorträge gehalten. Dr. Magne ist Autor des Buches „Adhäsiv befestigte Keramikrestaurationen – Biomimetische Sanierungen im Frontzahnbereich“.

Pascal Magne ist Gründungsmitglied der Academy of Biomimetic Dentistry und Mentor der Bio-Emulation Think-Tank Group. 2012 entwickelte er für seine Studenten an der Herman Ostrow School of Dentistry einen revolutionären Ansatz, die dentale Morphologie, Funktion und Ästhetik zu lernen (2D/3D/4D approach).



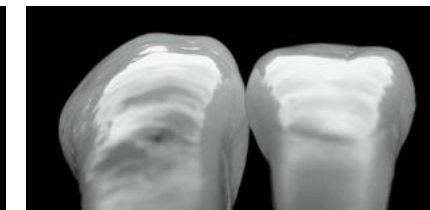
## Freitag, 19. Juli 2019

<b>9:00</b>	Eröffnung	<b>13:40 – 15:10</b>	Update für adhäsiv befestigte Frontzahnrestaurationen Teil I Fundierte Diagnostik und Behandlungsplanung
<b>9:10 – 10:40</b>	First things first: Pascal Magnes Faszination für biomimetische Zahnheilkunde (Frontzähne)  Biomimetische Zahnheilkunde Teil I Definition und biomechanische Prinzipien	<b>15:10</b>	Kaffeepause
<b>10:40</b>	Kaffeepause	<b>15:40 – 17:10</b>	Update für adhäsiv befestigte Frontzahnrestaurationen Teil II Erstklassige Ergebnisse mit entsprechenden klinischen Verfahren und Protokolle
<b>11:10 – 12:40</b>	Biomimetische Zahnheilkunde Teil II Verstehen der dentalen Morphologie, Funktion und Ästhetik mit Hilfe des 2D-3D-4D-Konzepts.	<b>17:10 – 17:30</b>	Diskussion
<b>12:40</b>	Mittagspause	<b>19:00</b>	Beginn der Abendveranstaltung



## Samstag, 20. Juli 2019

<b>9:00 – 10:30</b>	First things first: Pascal Magnes Faszination für biomimetische Zahnheilkunde (Seitenzähne)  Update für adhäsiv befestigte Seitenzahnerstaurationen Teil I Wissenschaftliche Fortschritte in semi-(in)direkten CAD/CAM-Restaurationen für den Seitenzahnbereich	<b>12:30</b>	Mittagspause
<b>10:30</b>	Kaffeepause	<b>13:30 – 15:00</b>	Instandhaltung und Reparatur von adhäsiv befestigten Restaurationen Die Kunststoffinfiltration bei Keramikrisen und weitere klinische Verfahren und Protokolle
<b>11:00 – 12:30</b>	Update für adhäsiv befestigte Seitenzahnerstaurationen Teil II Beherrschen von direkten, semi-direkten und indirekten Restaurationstechniken für den Seitenzahnbereich	<b>15:00</b>	Kaffeepause
		<b>15:30 – 16:30</b>	Zukunftskonzepte in der biomimetischen Zahnheilkunde Keramik versus Komposit Fräsen versus Drucken Weisheitszähne als „biomimetisches Ersatzteillager“
		<b>16:30</b>	Diskussion



# Seminargebühren

## Preisstaffelung:

### Mitglieder der Fachgesellschaften

#### GAK, ÄFZ, DGÄZ, DGRZZ, NEUE GRUPPE,

**Studiengruppe für Restaurative Zahnheilkunde, ZAK: € 750,-**

Anmeldung nach dem 24. Mai 2019\* € 890,-

### Assistenten

**€ 650,-**

Anmeldung nach dem 24. Mai 2019\* € 790,-

### Student (nur mit Nachweis)

**€ 445,-**

Anmeldung nach dem 24. Mai 2019\* € 650,-

### Gäste

**€ 890,-**

Anmeldung nach dem 24. Mai 2019\* € 990,-

### Festabend für Begleitperson

**€ 100,-**

\*Entscheidend ist der Zeitpunkt des Eingangs Ihrer Anmeldung beim GAK Stuttgart.  
Siehe auch unter: [www.gak-stuttgart.de/index.php/seminarbedingungen.html](http://www.gak-stuttgart.de/index.php/seminarbedingungen.html)

Die Kurstage sind nicht einzeln buchbar.

Die Teilnahmebestätigung wird am Seminartag ausgehändigt. Die deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde erkennt diese Veranstaltung als hochwertige Fortbildungsveranstaltung nach den Richtlinien der DGZMK an und bewertet sie mit 12 Fortbildungspunkten.

Copyright der Fotos: Pascal Magne, IStock: begepotam

## KONTAKTDATEN

### TAGUNGSORT

#### LOUIS-BÜHRER-SAAL

Uhlandstraße 10 | 71638 Ludwigsburg

Telefon: +49 (0) 7141/9103915

Email: [info@forum.ludwigsburg.de](mailto:info@forum.ludwigsburg.de)

**Kurs Sprache ist Englisch mit  
Simultanübersetzung.**

### FESTABEND

#### MUSIKHALLE

Bahnhofstraße 19 | 71638 Ludwigsburg

Tel.: + 49 (0) 7141/9103916

[info@forum.ludwigsburg.de](mailto:info@forum.ludwigsburg.de)

**In Ihrer Kongressanmeldung ist die  
Abendveranstaltung bereits enthalten.  
Bitte melden Sie Ihre Begleitung auf der  
Anmeldung separat an.**

**Dresscode: Cocktail**

### HOTELEMPFEHLUNGEN

#### Schlosshotel Monrepos

Domäne Monrepos 22

71634 Ludwigsburg

Tel.: (Reservierung) + 49 (0) 71413020

[info@schlosshotel-monrepos.de](mailto:info@schlosshotel-monrepos.de)

Abrufkontingent bis zum 01.06.2019

5 Autominuten entfernt

#### NH Ludwigsburg

Pflugfelder Str. 36 | 71636 Ludwigsburg

Tel.: (Reservierung) +49 (0) 3022385132

[nhludwigsburg@nh-hotels.com](mailto:nhludwigsburg@nh-hotels.com)

5 Gehminuten entfernt

#### ibis budget Hotel

Pflugfelder Str. 18

71636 Ludwigsburg

Tel.: +49 (0) 7141911200

5 Gehminuten entfernt

### PARKMÖGLICHKEITEN

Parkhaus Bahnhof

Pflugfelder Str. 17

71636 Ludwigsburg

Bleyle Quartier P17

Wilhelm-Bleyle-Straße

71638 Ludwigsburg

Tiefgarage Arena

Martin-Luther-Straße 80

71636 Ludwigsburg

### GNATHOLOGISCHER ARBEITSKREIS STUTT GART e. V.

#### Geschäftsstelle

Frau Susanne Hunger

Andreas-Fauser-Straße 6b | 70567 Stuttgart

Telefon: +49 (0)711 - 78 28 54 04

Fax: +49 (0)711 78 28 54 03

E-Mail: [hunger@gak-stuttgart.de](mailto:hunger@gak-stuttgart.de)

# Seminarbedingungen

- Der Verein haftet nicht für notwendige Änderungen des Veranstaltungsprogramms unter Wahrung des Gesamtcharakters der Veranstaltung. Eine Rückerstattung der Seminargebühr aus diesem Grund ist ausgeschlossen.
- Ihre Anmeldung ist mit Eingang beim Gnathologischen Arbeitskreis e. V. verbindlich.
- Stornierungen sind bis zu 28 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich. Anschließend wird eine Gebühr von 50% erhoben.
- Ab dem 14. Tag vor Veranstaltungsbeginn werden 100% der Teilnahmegebühr berechnet. Es besteht jedoch die Möglichkeit einen Ersatzteilnehmer zu stellen.
- Bei Stornierung der Veranstaltung durch den Veranstalter wird die Teilnahmegebühr zurückerstattet. Weitere – wie auch immer geartete – Ansprüche an den GAK entstehen nicht.
- Wir werden die Gebühren mit dem SEPA-Lastschriftverfahren 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, am 05. Juli 2019 von Ihrem Konto einziehen.
- Änderungen bereits fakturierter Rechnungen durch fehlerhafte Angaben, sind nicht mehr möglich.
- Eine besondere Benachrichtigung erfolgt nur im Falle der Überbelegung oder Stornierung der Veranstaltung.

# Fotohinweis

Wir fotografieren während der Veranstaltung zum Zwecke der Veröffentlichung auf unserer Webseite (und in den sozialen Medien). Mit Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich mit der Veröffentlichung von Fotos einverstanden, auf denen auch Sie abgebildet sind. Wenn Sie dies nicht möchten, teilen Sie dies bitte vor Ort unserem Fotografen mit.

# Anmeldung

**Onlineanmeldung erwünscht unter:**  
[www.gak-stuttgart.de](http://www.gak-stuttgart.de)  
**oder per Fax an:** (0711) 78285-403

## ANMELDUNG

Praxis \_\_\_\_\_

Str./Nr. \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Die Angabe der E-Mail ist zwingend erforderlich. Nach Bankeinzug erhalten Sie automatisch per Mail die Zahlungsbestätigung.

Teilnehmer \_\_\_\_\_

GAK Mitglied       Mitglied der kooperierenden Fachgesellschaft: \_\_\_\_\_

Gast       Assistent       Student

## BANKVERBINDUNG

IBAN \_\_\_\_\_

BIC \_\_\_\_\_

Bank \_\_\_\_\_

## ANMELDUNG FESTABEND FÜR BEGLEITPERSONEN

Teilnehmer \_\_\_\_\_

## BANKVERBINDUNG

IBAN \_\_\_\_\_

BIC \_\_\_\_\_

Bank \_\_\_\_\_

Ort/Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die Seminarbedingungen des GAK Stuttgart.

# Sponsoren

Gold-Sponsor



camlog

---

Silber-Sponsor



Medienpartner



# Das Buch des Referenten



2., durchgesehene  
Auflage 2004  
Hardcover, 406 Seiten,  
1.000 Abbildungen,  
Best.-Nr.: 26520  
UVP € 148,-

Mit den in diesem Buch vorgestellten Keramikrestorationen erschließen die Autoren neue Möglichkeiten der prothetischen Versorgung im Frontzahnbereich, die alle funktionalen und ästhetischen Anforderungen gleichermaßen erfüllen. Die Schritt-für-Schritt-Anleitungen liefern alle notwendigen Informationen um hochwertige Ergebnisse zu erzielen.

Bestellen Sie versandkostenfrei per Telefon unter 030 76180-667, per E-Mail an [buch@quintessenz.de](mailto:buch@quintessenz.de) oder online unter [www.quintessenz.de](http://www.quintessenz.de).