

93. Wissenschaftliche Jahrestagung

IDEALE KIEFERORTHOPÄDIE ZWISCHEN KLASSISCH BEWÄHRT UND DIGITAL



22. – 25. September 2021
RheinMain CongressCenter
Wiesbaden



SMILE LITE FULL

CA® PROFESSIONAL FAMILY

CA
DIGITAL

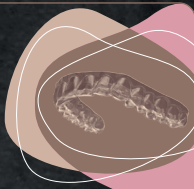
SCHUEGROUP









SIMPLY SMILE.

JETZT FÜR ALLE INDIKATIONEN – DIE CA® PROFESSIONAL FAMILIE:
DAS ALIGNER-SYSTEM MIT RUNDUM-SUPPORT!










Mit SMILE, unserem neuen Spezialisten für ästhetische Korrekturen, ist die CA® Professional Familie komplett. Damit erhalten Sie ab sofort EIN Aligner-System für ALLE Indikationen. Mit dem neuen CA® Professional Premium Service und den attraktiven Preismodellen für alle Behandlungslösungen, bringen wir Sie und Sie Ihre Patienten mit Sicherheit zum Lächeln. Jetzt reinschauen - unter www.ca-digit.com



Mittwoch, 22. September

08:30 – 12:00 Halle Süd	Vorkongresskurs (in englischer Sprache) „Miniplate anchored midface protraction followed by upper arch distalization: horizontal and vertical changes“	
13:00 – 16:30 Halle Süd	Vorkongresskurs (in Englischer Sprache) “Orthognathic camouflage treatment of class III and facial asymmetry“	
13:30 – 16:30 Forum 1.1	Hochschullehrerkonferenz	
18:00 – 20:00 Halle Süd	Feierliche Eröffnung und Festvortrag	 
Ganztägig	Virtuelle Posterausstellung	

Donnerstag, 23. September

09:00 – 14:00 Halle Süd	Hauptthema I „Digitale Kieferorthopädie“	  
14:10 – 16:15 Halle Süd	Wissenschaftliches Symposium „Klinische Themen / Grundlagenwissenschaften“	 
16:00 – 18:00 Forum 1.1	Mitgliederversammlung BDK	
09:00 – 17:30 Halle Nord	Fachausstellung	 
Ganztägig	Virtuelle Posterausstellung	

Legende der Symbole



Veranstaltung in Präsenz in Wiesbaden



Virtuell im Livestream



Aufnahme bzw. „on demand“ in der Mediathek während und bis zum 3. Oktober 2021



Innovatives 2-Schienenkonzept für optimale Behandlungsergebnisse.

Besuchen Sie uns auf Stand B18.
Wir freuen uns auf Sie!

-20%
auf die ersten 3 Fälle















➔ Mehr Informationen











D
DENTAURUM

Freitag, 24. September – International Day

Alle Vorträge in englischer Sprache

09:00 – 10:30 Halle Süd	Main Topic I „Ideal Orthopedics“	  
11:00 – 12:15 Halle Süd	Main Topic II „Ideal Orthodontics“	  
13:00 – 14:00 Halle Süd	German Board of Orthodontics – Case Presentations GBO – Falldarstellungen	
14:00 – 18:00 Forum 1.2	Demo-Workshop „Fachlich up-to-date mittels systematischer Literaturrecherche und -auswahl“	
16:00 – 18:30 Halle Süd	Mitgliederversammlung DGKFO	
09:00 – 18:30 Halle Nord	Fachausstellung	 
Ganztägig	Kurzvorträge: „Klinische Themen / Grundlagenwissenschaften“ Virtuelle Posterausstellung	

Samstag, 25. September

09:00 – 11:00 Halle Süd	Hauptthema I „Ideale Kieferorthopädie“	  
11:30 – 12:45 Halle Süd	Hauptthema II „Ideale Kieferorthopädie“	  
12:45 – 13:30 Halle Süd	Abschluss der DGKFO-Jahrestagung	
09:00 – 12:00 Halle Nord	Fachausstellung	 
Ganztägig	Kurzvorträge: „Klinische Themen / Grundlagenwissenschaften“ Virtuelle Posterausstellung	

13:30 Uhr Ende der Jahrestagung

Mittwoch, 22. September

Vorkongresskurse

Beide Vorkongresskurse werden in englischer Sprache abgehalten.

08:30 – 12.00

Miniplate anchored midface protraction followed by upper arch distalization: horizontal and vertical changes

Hugo de Clerck (Brüssel / Belgien)

In the first precongress workshop, Dr. Hugo de Clerck (Bruxelles, Belgium) presents a lecture entitled “Miniplate anchored midface protraction followed by upper arch distalization: horizontal and vertical changes”.

Unbalanced growth in upper and lower jaws leads to malocclusions and compromised facial esthetics. Since one century, orthodontics intend to modify facial growth with only poor success. For this reason, orthognathic surgery may be needed to reposition both jaws in the face. Several studies have revealed that in growing Class III patients the maxilla can be protracted more than double when skeletal anchorage is applied instead of face mask treatment. Even more striking are the findings about growth changes in the mandible induced by bone anchored Class III orthopedics. In the past, the impact of orthopedics on the modelling processes of the ramus and gonial angle has been underestimated.

In the second part of the lecture, Dr. de Clerck focusses on his research on Class II orthopedics. Traditionally, research on functional orthopedic treatment has been focused on condylar growth stimulation. However, evidence from clinical studies has clearly shown that occlusal changes induced by functional appliances are mainly related to dento-alveolar compensation of the distocclusion leading to lower incisor proclination. To minimize this mostly unwanted side-effect, bone anchored orthopedics could also be beneficial for Class II correction.

The workshop given by Dr. Hugo de Clerck covers the following topics: use of bone anchors for Class III orthopedics

- application of bone anchors for Class II correction
- results of 3D morphological and clinical studies demonstrating the effects of bone anchored Class III and Class II orthopedics

Mittwoch, 22. September

Vorkongresskurse

Beide Vorkongresskurse werden in englischer Sprache abgehalten.

13:00 – 16:30

Orthognathic camouflage treatment of class III and facial asymmetry

Eric Liou (Taipeh / Taiwan)

In the second workshop in the afternoon, Prof. Eric Liou (Taipei, Taiwan) will give a lecture about "Orthognathic camouflage treatment in Class III and facial asymmetry". In the first part he will illustrate the rationales and orthodontic techniques included in his concept of "orthognathic camouflage" for treating growing and adult patients with Class III malocclusion. In the second part, Prof. Liou will introduce into his innovative approaches for non-invasive improvement of occlusal cant and facial asymmetry through combination applications of Yin-Yang archwire and bite raiser/slope. The development and mechanics of the Yin-Yang archwire, bite raiser/slope, and the role of TMJ condyle repositioning and remodeling will also be explored.

The following aspects will be covered in this workshop:

- Drawbacks of orthodontic camouflage treatment of Class III patients
- Advantages of the "orthognathic camouflage" strategy which
 - use of TADs and bite raiser
 - aims at downward and backward (clockwise) rotation of the maxillomandibular complex
 - decreases chin projection and chin throat length in Class III adult patients, and simulates the rotation of the maxillomandibular complex in orthognathic surgery
- Orthodontic possibilities for a non-invasive improvement of occlusal cant and facial asymmetry through combination applications of Yin-Yang archwire and bite raiser/slope
- role of TMJ condyle repositioning and remodeling in this context



ARBEITEN BEI TOPORTHO SPEZIALISTEN IN DER KIEFERORTHOPÄDIE

TopOrtho ist ein Kooperationsverband von fünfzehn niederländischen Kieferorthopädiepraxen. Bei unserer Zusammenarbeit bündeln wir unsere Kenntnisse und Fähigkeiten und können so gemeinsam die Qualität unserer kieferorthopädischen Behandlung verbessern. Unser

Servicecenter übernimmt die Aufgaben, die nicht zu unserer Kerntätigkeit gehören, sodass wir uns als Kieferorthopäden ganz auf unser Fach konzentrieren können. Für verschiedene unserer Praxen (Niederlande) sind wir auf der Suche nach einem engagierten Kieferorthopäden.

"TopOrtho ist für mich eine geniale Möglichkeit, wo ich mich voll auf mein Fach konzentrieren kann und ich mich nicht mit unnötiger Bürokratie beschäftigen muss."

- Kieferorthopäde TopOrtho



HABEN SIE INTERESSE?

Weitere Information bei Saskia van Campenhout,
werken@toportho.nl

Saskia: +31 (0)6 531 395 80

**Oder besuch unseren Stand auf der
DGKFO-Jahrestagung 2021.**

www.toportho.nl

**TOP
ORTHO**
Spezialisten in der Kieferorthopädie

Donnerstag, 23. September

Hauptthema I: Digitale Kieferorthopädie

Vorsitz: J. A. Lisson / B. Lapatki / P. Meyer-Marcotty

09:00	Eröffnungsansprache durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie e. V. <i>Jörg A. Lisson (Homburg / Saar)</i>
09:05	Einführung in das Kongressthema <i>Bernd Lapatki (Ulm)</i> <i>Philipp Meyer-Marcotty (Göttingen)</i>
09:15	Physikalische und messtechnische Grundlagen für das optische 3D-Oberflächenscanning in der Zahnmedizin <i>Daniel Claus (Ulm)</i>
09:45	Faziale 3D-Weichteilanalyse in Diagnostik und Therapie <i>Anja Quast (Göttingen)</i> <i>Johanna Radeke (Ulm)</i>
10:15	Diskussion
10:30 – 11:00	Kaffeepause und Eröffnung der Fachausstellung
11:00	3D Bildgebung in der Kieferorthopädie mit DVT und MRT <i>Dirk Schulze (Freiburg)</i>
11:30	Die digital gestützte Planung und Herstellung klassischer festsitzender und abnehmbarer kieferorthopädischer Apparaturen <i>Simon Graf (Belp / Schweiz)</i>
12:00	Diskussion
12:15 – 13:30	Mittagspause

Vorsitz: M. Wolf / F. Stahl

13:30	Künstliche Intelligenz in der Kieferorthopädie <i>Felix Kunz (Würzburg)</i>
14:00	Diskussion

Donnerstag, 23. September

Wissenschaftliches Symposium: Klinische Themen/Grundlagenwissenschaften

Vorsitz: M. Wolf / F. Stahl

14:10	Prävalenz von Schmelzfrakturen bei Patienten mit frontalem Kopfbiss/Kreuzbiss – eine retrospektive Studie <i>Christian Morar, Christoph-Ludwig Hennig, Viviana Jacobs, Claudia Jacobs-Müller, Knuth Tränckner, Collin Jacobs (Jena, Düsseldorf, Göttingen, Saalfeld/Saale)</i>	VP1
14:20	Unmittelbare Effekte der Trennung des Proc. pterygoideus und der Distraktorposition auf die chirurgisch-unterstützte Gaumennahterweiterung <i>Stephan C. Möhlhenrich, Konstantin Ernst, Florian Peters, Kristian Kniha, Sachin Chhatwani, Andreas Prescher, Frank Hölzle, Gholamreza Danesh, Ali Modabber (Witten, Aachen)</i>	VP2
14:30	Rolle und Regulation der mechanotransduktiven HIF-1 α -Stabilisierung in parodontalen Ligamentfibroblasten <i>Christian Kirschneck, Magdalena Thuy, Alexandra Leikam, Svenja Memmert, James Deschner, Anna Damanaki, Gerrit Spanier, Peter Proff, Jonathan Jantsch, Agnes Schröder (Regensburg, Bonn, Mainz)</i>	VP3
14:40	Erfolgsraten bei der Versorgung kieferorthopädischer Patienten – eine digitale Analyse <i>Jenny R. Bartz, Franziska Coenen, Isabel Knaup, Michael Wolf (Aachen, Köln, Düren)</i>	VP4
14:50	Assoziation zwischen koronaler Karies und Zahn- und Kieferfehlstellungen. Ergebnisse einer bevölkerungsrepräsentativen Querschnittsstudie. <i>Karl-Friedrich Krey, Olaf Bernhardt, Amro Daboul, Henry Völzke, Christian Splieth, Thomas Kocher, Christian Schwahn (Greifswald)</i>	VP5
15:00	Diskussion	

Donnerstag, 23. September

Wissenschaftliches Symposium: Klinische Themen/Grundlagenwissenschaften

Vorsitz: B. Koos / K.-F. Krey

15:15	Nebenbefunde in der kieferorthopädischen Röntgendiagnostik – Wie werden Befunde auch abseits des dentalen Fokus zuverlässig erkannt? <i>Daniela Klenke, Anja Quast, Petra Santander, Bernhard Wiechens, Ida Skorna, Philipp Meyer-Marcotty (Göttingen)</i>	VP6
15:25	Digitale Planung und klinische Umsetzung frontaler Aufbisse zur Therapie des tiefen Bisses <i>Jens J. Bock (Fulda)</i>	VP7
15:35	Digitaler linearer Workflow zur Herstellung von Gaumenplatten für Neugeborene und Säuglinge mit kraniofazialen Anomalien <i>Alexander B. Xepapadeas, Maite Aretxabaleta, Sebastian Spintzyk, Christian F. Poets, Siegmar Reinert, Bernd Koos, Christina Weise (Tübingen)</i>	VP8
15:45	Einfluss der Wassereinlagerung und verschiedener Be-/Entlastungsmodi auf die Kraftabgabe von Alignerfolien aus PET-G <i>Fayez Elkholy, Falko Schmidt, Silva Schmidt, Bernd G. Lapatki (Ulm)</i>	VP9
15:55	Genauigkeit von Übertragungsschienen für Brackets auf der Basis von 3-D-gedruckten Modellen mit integrierten Platzierungsrahmen <i>Julia Süpple, Julius von Glasenapp, Eva Hofmann, Sara Jankowski, Paul-Georg Jost-Brinkmann, Petra J. Koch (Berlin)</i>	VP10
16:05	Diskussion	
16:00	Mitgliederversammlung BDK	

Ende des Kongresstages in Präsenz in Wiesbaden

Friday, 24. September – International Day (all main lectures in English)

09:00	Introduction of the congress presidents <i>Bernd Lapatki (Ulm), Philipp Meyer-Marcotty (Göttingen)</i>
09:05	Welcoming Adress of the AAO President <i>Ken Dillehay (Wichita, Kansas USA)</i>

Main topic I: Ideal Orthopedics

Chair: J. A. Lisson / S. Ruf

09:15	How can we modify facial growth? <i>Hugo de Clerck (Brussel / Belgium)</i>
09:45	Complete digital workflow for treatment strategies with temporary anchorage devices <i>Dieter Drescher (Dusseldorf / Germany)</i>
10:15	Discussion
10:30 – 11:00	Coffeebreak

Main topic II: Ideal Orthodontics

Chair: B. Kahl-Nieke / P.-G. Jost-Brinkmann

11:00	Asymmetrical and symmetrical mechanics for asymmetrical malocclusion <i>Eric Liou (Taipeh / Taiwan)</i>
11:30	Ideal mechanics in modern orthodontics <i>Carla Alberta Verna (Basel / Schweiz)</i>
12:00	Discussion
12:15 – 13:00	Lunch

Friday, 24. September – International Day (all main lectures in English)

GBO – Fallvorstellungen

13:00 – 14:00 German Board of Orthodontics – Case Presentations /
GBO – Falldarstellungen
Heike Korbmacher-Steiner (Marburg), Björn Ludwig (Traben-Trarbach)

Demo-Workshop

14:00 – 18:00 Demo-Workshop
Fachlich up-to-date mittels systematischer
Literaturrecherche und -auswahl
Neltje Piro (Ulm)

Mitgliederversammlung

16:00 – 18:30 DGKFO Mitgliederversammlung

End of programme for the day

Samstag, 25. September

09:00 Einführung in das Kongressthema
Bernd Lapatki (Ulm), Philipp Meyer-Marcotty (Göttingen)

Hauptthema II: Ideale Kieferorthopädie

Vorsitz: A. Hohoff / T. Köhne

09:15 Optimaler Behandlungszeitpunkt in der Kieferorthopädie –
Aktuelles aus der Leitlinienarbeit
Christopher J. Lux (Heidelberg)

09:45 Ideale Zahnbewegung – Knochenbiologie
Ralf J. Radlanski (Berlin)

10:15 Zahn- und Kieferfehlstellungen in Deutschland –
ein Zwischenbericht der Sechsten Deutschen Mundgesundheitsstudie
A. Rainer Jordan (Köln)

10:45 Diskussion

11:00 – 11:30 Kaffeepause

Vorsitz: B. Lapatki / P. Meyer-Marcotty

11:30 Ideale Zahnbewegung: Kieferorthopädische Kräfte –
Wirkungen und Nebenwirkungen
Andreas Jäger (Bonn)

12:00 Entschleunigung vs. Beschleunigung –
Einfluss von Allgemeinerkrankungen und Medikamenten
auf die orthodontische Zahnbewegung
Collin Jacobs (Jena)

12:30 Diskussion

12:45 Abschluss-Sitzung
Peter Proff (Regensburg)

13:30 Ende der Tagung



P series™ 3D-Drucker



3Shape® Intraoralscanner



ClearCorrect™ Aligner



DentalMonitoring™

Entdecken Sie unser digitales Ökosystem

Steigen Sie ein in die Welt der digitalen Kieferorthopädie.

Zunehmende Digitalisierung bringt tiefgreifende Veränderungen – auch im zahnmedizinischen Umfeld. **do** digital orthodontics hat sich darauf spezialisiert, innovative digitale Lösungen für kieferorthopädische Praxen sowie deren Patienten in einem sich ständig verändernden Umfeld anzubieten.

Sprechen Sie mit uns über die digitale Zukunft Ihrer Praxis.



Mehr Informationen unter: **0800 4540 134**
E-Mail: info@do-digitalorthodontics.de

Besuchen Sie uns:
Stand B04
RMCC Halle Nord





MADE IN
**BLACK
FOREST**
EST. 1907

Weltweit
in aller Munde.

Produziert
im Schwarzwald.



www.forestadent.com

FORESTADENT[®]
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS