



Gnathologischer Arbeitskreis Stuttgart  
Wissenschaftliche Gesellschaft für funktionsbezogene Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

**gak info**

---

**GAK wieder  
in Präsenz**

Änderungen vorbehalten

## Aligner und Funktion - Möglichkeiten und Grenzen

*Dr. Werner Schupp, Köln*



**gak 252**

**22. Oktober 2021**



# Aligner und Funktion - Möglichkeiten und Grenzen

Dr. Werner Schupp, Köln



Moderatorin: Dr. Julia Glögger

Liebe GAK Mitglieder,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

Werbungen wie: „Die Lösung für schiefe Zähne - Aligner ab 27,47€/Monat“, „Gerade Zähne ab 3 Monaten“ oder „bis zu 70% günstiger als eine Zahnspange“, sind im Zeitalter von Aligner-to-go-Shops keine Seltenheit mehr. Nahezu jeder erwachsene Patient, der zur Erstberatung in der Praxis erscheint, hat diese unsichtbaren Schienen bereits gegooglelt und möchte damit behandelt werden.

Seit über 20 Jahren steigt die Anzahl mit Alignern behandelten Fällen weltweit an - allein Invisalign hat bereits über vier Millionen Fälle vorzuweisen. Die Indikation wird immer breiter gestellt, Kontraindikationen für die Anwendung werden weniger,

Algorithmen werden immer besser. Es stellt sich die Frage:

Wie sieht die klinische Realität aus? Was kann man Stand heute von einer Behandlung mit Alignern auch im Hinblick auf die Funktion erwarten? Wie lassen sich Aligner auch in zahnärztliche Behandlungen, z.B. präprothetische Behandlungen, integrieren?

Mit Herrn Dr. Schupp aus Köln konnten wir für unseren Kurs einen renommierten Kieferorthopäden gewinnen, der uns mit viel Wissen, kombiniert mit praktischer Erfahrung, Möglichkeiten und Grenzen der Alignertherapie aufzeigen kann. Sie dürfen also auf komplexe Fälle gespannt sein, die nicht nur für Kieferorthopäden, sondern für

sämtliche zahnmedizinische Fachdisziplinen interessant sind!

Lassen Sie sich inspirieren von einer Facette der modernen, digitalen Zahnmedizin!

Ihre

Dr. Julia Glögger



Dr. Werner Schupp, Köln

---

### Der digitale workflow in der Aligner Kieferorthopädie

Seit dem Jahr 2000 leben wir im digitalen Zeitalter. Zu dieser Zeit wurde die Aligner Kieferorthopädie weltweit populär. Es wurde aufgrund der Software unterstützten Behandlungsplanung möglich, auch komplexe kieferorthopädische Behandlungen sehr genau mittels Alignern durchzuführen.

Die Diagnose, allem voran die Untersuchung des kranio-mandibulären und muskuloskelettalen Systems, die Behandlungsplanung und die kieferorthopädische Behandlung werden Schritt für Schritt demonstriert.

Heute, zwanzig Jahre später und um viele Erfahrungen und wissenschaftliche Arbeiten reicher, wissen wir besser, wie wir unsere Patienten im digitalen Workflow mittels Aligner Kieferorthopädie behandeln sollen. Wir wissen welche Zahnbewegungen

wie möglich sind und auch, was wir mit Aligner Kieferorthopädie nicht behandeln können.

Grundregeln der kieferorthopädischen Biomechanik sollten ab der Planung berücksichtigt werden, da sie selbstverständlich auch für die Alignerbehandlungen gelten. Dieses wird an Beispielen erläutert.

Die Vorlesung wird komplexe Behandlungen, die wir mit Alignern durchführen können, aufzeigen. Hierbei wird eingehend das In – Office – Verfahren neben dem bislang eher üblichen outsourced workflow gezeigt.

Aktuelle Studien zur Aligner Kieferorthopädie werden besprochen.

---

### CV Referent

Dr. Werner Schupp

\*24. February 1958 in Wissen,

Studium der Zahnheilkunde an der Universität Münster (Westfälische Wilhelms Universität), Examen 1985, Dissertation 1986.

Weiterbildung Kieferorthopädie 1987 - 1989 an der Universität Münster (Westfälische Wilhelms Universität), Abteilung für Kieferorthopädie, Direktor Prof. Dr. U. Ehmer, Fachzahnarzt für Kieferorthopädie seit 1989

Zusammenarbeit in der kieferorthopädischen Praxis  
Dr. D.E. Toll, D.D.S. (USA) 1989 und 1990

Eigene kieferorthopädische Praxis in Köln - Rodenkirchen seit 1990

Publikation der Bücher:

• "Funktionslehre in der Kieferorthopädie" 2000, Fachdienst der Kieferortho-

päden GmbH zusammen mit Dr. D.E. Toll

• "Kranio-mandibuläres und Muskuloskelettales System" 2012, Quintessenz zusammen mit Dr. W. Boisserée

• "Aligner Orthodontics" 2015 zusammen mit Dr. J. Haubrich, Quintessence Publishing (publiziert in English, Japanese, Chinese, Portuguese, Korean and French) Best Lecture Award der European Aligner Society (EAS) 2016

Über 6000 Patienten behandelt mit Aligner Kieferorthopädie (In-Office Aligner, Invisalign und andere Systeme),

Zertifiziert in Manueller Medizin und Osteopathie für Kieferorthopäden (DGMM / GBO)

Herausgeber des "Journal of Aligner Orthodontics" Quintessence Publishing

Editor für die Zeitschrift "Manuelle Medizin und Kieferorthopädie" (Springer Verlag)

Advisory Board für die "Kieferorthopädie" Quintessenz Verlag

Gründungsmitglied, ehemaliger Präsident des German Board of Orthodontics and Orofacial Orthopedics (GBO)

Lehrbeauftragter der Medizinischen Universität Innsbruck, Österreich

Vorsitzender der internationalen Studiengruppe "Kranio-mandibular and musculoskeletal Medicine"

Ehem. Visiting Professor, University of Ferrara, Italy (Chairman Prof. Giuseppe Siciliani)

Visiting Professor, School of Stomatology, Capital Medical University, Beijing, P.R. China (Chairman Prof. Yuxing Bai, D.D.S., Ph.D)

Ehem. Kader - Mitglied der deutschen Vielseitigkeitsreiter (DOKR)

## Seminargebühren

GAK-Mitglieder: 170 €  
Anmeldung nach dem 04.10.2021: 210 €  
Ausbildungsassistenten: 130 €  
Anmeldung nach dem 04.10.2021: 170 €  
Gäste (Nichtmitglieder): 230 €  
Anmeldung nach dem 04.10.2021: 270 €

Veranstaltungsort: Steigenberger Graf Zeppelin  
Arnulf-Klett-Platz 7 • 70173 Stuttgart

## Ablauf

Beginn:	14.00 Uhr
Stehimbiss:	18.00 Uhr
Fortführung der Veranstaltung:	19.00 Uhr
Ende gegen:	21.00 Uhr

Pausenkaffee und Stehimbiss sind in den Seminargebühren enthalten.

### Anmeldung:

Über das Internet unter [www.gak-stuttgart.de](http://www.gak-stuttgart.de)  
oder mit der beiliegenden Fax-Anmeldung

## Wichtige Informationen zur Veranstaltung

Unsere Veranstaltung wird unter Berücksichtigung der für diesen Zeitraum geltenden Hygienemaßnahmen durchgeführt.

Sollte die Veranstaltung nicht in Präsenz durchführbar sein, werden wir erneut auf ein Webinar umstellen.

Alle aktuellen Informationen zur Nachweispflicht oder zu Änderungen der Veranstaltung, finden Sie auf unserer Webseite.

## Seminarbedingungen

- ◆ Ihre Anmeldung ist mit Eingang beim Gnathologischen Arbeitskreis e.V. verbindlich.
- ◆ Ab dem 14. Tag vor Veranstaltungsbeginn werden 100% der Teilnahmegebühr berechnet. Es besteht jedoch die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu stellen.
- ◆ Die Teilnahmebestätigung wird am Seminartag ausgehändigt.
- ◆ 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, 8. Oktober 2021, 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 Website (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 das nicht möchten, teilen Sie dies bitte vor Ort dem Fotografen mit.

## GAK Seminare Vorschau 2021

Datum	Kurs	Referent / Thema
24. Nov. 2021	<b>GAK 253</b>	<b>Keramische Restaurationen - next level</b> DMD PHD MARCO GRESNIGT, GRONINGEN