

## Lebenslauf

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Collin Jacobs M.Sc.

### Akademischer und fachlicher Werdegang:

2025 Ruf auf die W3-Professur für Kieferorthopädie der Heinrich Heine-Universität Düsseldorf

2017 Ruf auf die W3-Professur für Kieferorthopädie der Friedrich-Schiller

Universität Jena

2016 Habilitation im Fach Kieferorthopädie; Thema: „Einfluss von mechanischer

Belastung, Bisphosphonaten und Interleukin-1 $\beta$  auf den Stoffwechsel

humaner parodontaler Fibroblasten (HPdLF)“

2016 Master of Science (M.Sc.) „Lingual Orthodontics“ an der MH-Hannover unter

der Leitung von Professor Dr. R. Schwestka-Polly (Note: „sehr gut“)

2013 Anerkennung als Fachzahnarzt für Kieferorthopädie

2011 Promotion zum Doktor der Zahnmedizin (Note: summa cum laude)

2008 Approbation als Zahnarzt (Zahnärztliche Prüfung Note: 1,57)

2006 Promotion zum Doktor der Humanmedizin (Note: magna cum laude)

2005 Approbation als Arzt (Ärztliche Prüfung Note: 2,0)

2005 Beginn des Studiums der Zahnheilkunde an der Ludwig-Maximilians-Universität München

1998 Beginn des Studiums der Humanmedizin an der Heinrich-Heine-Universität

Düsseldorf

### Beruflicher Werdegang:

Seit 2025 Direktor der Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Düsseldorf

2020 -2025 Koordinator des Zentrums für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde,

Universitätsklinikum Jena

2018 -2025 Direktor der Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Jena

2013-2018 Oberarzt der Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsmedizin Mainz

06/2009 - 2013 wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universitätsmedizin Mainz, Poliklinik für

Kieferorthopädie, Direktor: Univ.-Prof. Dr. Dr. H. Wehrbein

Preise/Auszeichnung:

Martin-Herrmann-Forschungspreis

Arnold-Biber-Preis

Lehrpreis der Universität Mainz

Preis bester Vortrag DGLO

Auslandserfahrung:

2006, 2007, 2009 Hospitationen im Centro Odontologico, Santa Fe, Argentinien

2004 2. Tertial des Praktischen Jahres am Concord Hospital, Sydney, Australien

2003 Famulatur in der Hochgebirgsklinik Davos-Wolfgang, Schweiz

Wissenschaftliches Profil

wissenschaftliche Schwerpunkte:

Grundlagenforschung der orthodontischen Zahnbewegung

Einfluss von mechanischer Belastung und Pharmaka (Bisphosphonate) auf  
den Zellstoffwechsel, die Synthese inflammatorischer Zytokine und Faktoren  
der Vaskularisation

Analyse von neuen Proteinen (z.B. growth differentiation factor-15)

hinsichtlich ihrer Rolle im Knochenmetabolismus und der  
Entzündungsregulation.

Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Fachgesellschaften:

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie

International Association of Dental Research

Arbeitsgemeinschaft für Grundlagenforschung

European Orthodontic Society

Deutsche Gesellschaft für Linguale Orthopädie

Wissenschaftliche Gutachten für Fachzeitschriften/Gemeinschaften:

Journal of Dental Research

Clinical Oral Investigations

Angle Orthodontics

Journal of Orofacial Orthopedics

DFG