

## Klinik und Lehrstuhl für Zahnerhaltung

Univ.-Prof. Dr. med. dent. Andreas Braun (seit 2019-04-01)

### Mitarbeitendenzahlen

Anzahl Planstellen für weitere wissenschaftliche Mitarbeitende:	11.5
Anzahl Planstellen für nicht-wissenschaftliche Mitarbeitende:	12
Anzahl Auszubildende:	6

### Drittmittelausgaben (einschließlich Altprojekten)

#### Ausgaben 2019 laut Verwaltung

DFG	4 116,00 €
BMBF	0,00 €
EU	0,00 €
Land	0,00 €
Stiftungen mit Peer-Review-System	0,00 €
Sonstige öffentliche Zuwender	17 278,00 €
<b>Summe begutachtete externe Drittmittel</b>	<b>21 394,00 €</b>
Stiftungen ohne Peer-Review	0,00 €
Industrie	25 490,00 €
Förderverein	0,00 €
Freie Mittel	6 542,00 €
<b>Summe nicht begutachtete externe Drittmittel</b>	<b>32 032,00 €</b>
<b>Gesamtsumme externer Drittmittel</b>	<b>53 426,00 €</b>
IZKF	0,00 €
START	11 805,69 €
<b>Gesamtsumme interner Fördermittel</b>	<b>11 805,69 €</b>

### Publikationen mit Impact Factor oder Ersatz-Impact Faktor

	Anzahl	IF	IF gew.
In WoS gelistete Orig.arbeiten, Reviews & Editorials	17	34,97	18,13
Nicht gelistete Orig.arbeiten, Reviews & Editorials	0	0,00	0,00
Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien	0	0,00	0,00
<b>Gesamtsumme</b>	<b>17</b>	<b>34,97</b>	<b>18,13</b>

### Weitere Professuren:

Lehr- und Forschungsgebiet Orale Mikrobiologie und Immunologie (C3):

**Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Georg Conrads**

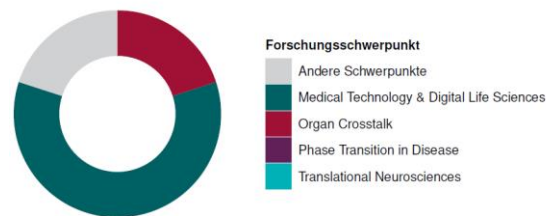
# Klinik und Lehrstuhl für Zahnerhaltung

Univ.-Prof. Dr. med. dent. Andreas Braun (seit 2019-04-01)

## 1 Forschungsschwerpunkte

Univ.-Prof. Dr. A. Braun, Priv.-Doz. Dr. Krause, Dr. J.-S. Wenzler, Dr. P. Jansen, Dr. C. Schäfer-Karbowski, Dr. S. Böcher: Energieübertragende Anwendungen (Braun, Wenzler), Keimreduktion in der Mundhöhle (Braun, Wenzler), Präventivzahnmedizin (Braun, Böcher, Schäfer-Karbowski), Oberflächenmodifikation von Zahnhartgeweben (Braun, Jansen), Parodontitis und Allgemeinerkrankungen (Braun, Jansen), Ausbildungsforschung (Krause), Karies- und Parodontaldiagnostik (Braun, Krause), Parodontologie (Braun, Stein), Laserzahnheilkunde (Braun, Wenzler), endodontic/periodontal interface (organ crosstalk) (Braun, Wenzler)

Prof. G. Conrads, Dr. Abdelbary: Mikrobielle Parodontitis-/Periimplantitis-Ätiologie und antimikrobielle Therapie; mikrobielle Karies-Ätiologie und molekulare Testverfahren; das orale Mikrobiom und Metabolom; Taxonomie, Ätiologie und within-patient evolution oraler Streptokokken; die mikrobielle oral-gut sowie oral-kidney axis (cross talk).



## 2 Drittmittel und intramurale Förderung

### 2.1 Über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

#### P 1: 1000 in 1 Filament

Leitung: Braun  
Förderer: AiF (BMWf)  
Bewilligung: 2019-08-01 - 2021-07-31  
Ausgaben 2019: 16 268,92€

#### P 2: PP-Anteil Zahnerhaltung

Leitung: diverse  
Förderer: DFG  
Bewilligung: 2015-12-01 - 2019-12-31  
Ausgaben 2019: 4 115,63€

#### P 3: DAAD - Sachkostenzuschuss Dr. Nasher

Leitung: Nasher  
Förderer: DAAD  
Bewilligung: 2018-01-24 - 2019-03-31  
Ausgaben 2019: 1 008,96€

#### P 4: Mikrobiom-Eisen TPL107

Leitung: Abdelbary  
Förderer: Vifor Fresenius Medical Care  
Bewilligung: 2016-08-18 - 2019-03-31  
Ausgaben 2019: 8 572,76€

#### P 5: Teilnahmegebühren ZPP

Leitung: Andreas Braun  
Förderer: Diverse Zuwender  
Bewilligung: 2019-05-15 - 2019-12-31  
Ausgaben 2019: 2 998,80€

#### P 6: Sonderfonds ZPP

Leitung: Braun  
Förderer: Diverse Zuwender  
Bewilligung: 2016-06-16 - 2019-12-31  
Ausgaben 2019: 7 041,66€

#### P 7: Immediate + long-term .. laser treatment

Leitung: Esteves-Oliveira  
Förderer: DGR2Z  
Bewilligung: 2018-11-23 - 2020-05-22  
Ausgaben 2019: 1 313,07€

#### P 8: Unterstützung Dekontaminationsstudie

Leitung: Stein  
Förderer: Oral Reconstruction Foundation  
Bewilligung: 2018-03-19 - 2020-03-18  
Ausgaben 2019: 12 605,42€

#### P 9: Sonderfondskonto Prof. Conrads

Leitung: Conrads  
Förderer: Diverse Zuwender  
Bewilligung: 2004-05-18 - 2019-12-31  
Ausgaben 2019: -500,00€

### 2.2 Intramurale Fördergelder

#### P 1: START-104/17 - Entwicklung einer neuartigen Therapie der approximalen Wurzelkaries mit Hilfe eines kontrolliert und langsam wirkstofffreisetzen Vliespatches aus Submikrometerfasern

Leitung: Dr. med. dent. Richard Joh. Wierichs  
Bewilligung: 2018-02-13 - 2020-02-12  
Ausgaben 2019: 6 200,45€

**P 2: START-109/19 - STREPTORANTES -  
Within-patient evolution and adaptation of oral  
streptococci in the intestinal habitat.**

Leitung: Dr. rer. nat. Mohamed Abdelbary  
 Bewilligung: 2019-10-01 - 2021-03-31  
 Ausgaben 2019: 5 605,24€

### 3 Publikationen

#### 3.1 In EVALuna Biblio gelistete Publikationen

[1]: Said Yekta-Michael S, Schüppen A, Gaebler AJ, Ellrich J, Kotten JW (2019): Expertise Modulates Students Perception of Pain From a Self-Perspective: Quasi-Experimental Study. *J Med Internet Res*, 21(1):e10885 (IF 2019: 5.034)

[2]: Conrads G, Westenberger J, Lürkens M, Abdelbary MMH (2019): Isolation and Bacteriocin-Related Typing of Streptococcus dentisani. *Front Cell Infect Microbiol*, 9:110 (IF 2019: 4.123)

[3]: Conrads G, Wendt LK, Hetrodt F, Deng ZL, Pieper D, Abdelbary MMH, Barg A, Wagner-Döbler I, Apel C (2019): Deep sequencing of biofilm microbiomes on dental composite materials. *J Oral Microbiol*, 11(1):1617013 (IF 2019: 3.939)

[4]: Böcher S, Wenzler JS, Falk W, Braun A (2019): Comparison of different laser-based photochemical systems for periodontal treatment. *Photodiagnosis Photodyn Ther*, 27:433-439 (IF 2019: 2.894)

[5]: Wenzler JS, Böcher S, Frankenberger R, Braun A (2019): Feasibility of transgingival laser irradiation for antimicrobial photodynamic therapy. *Photodiagnosis Photodyn Ther*, 28:75-79 (IF 2019: 2.894)

[6]: Walther C, Meyer-Lueckel H, Conrads G, Esteves-Oliveira M, Henne K (2019): Correlation between relative bacterial activity and lactate dehydrogenase gene expression of co-cultures in vitro. *Clin Oral Investig*, 23(3):1225-1235 (IF 2019: 2.812)

[7]: Walther C, Kreibohm M, Paris S, Meyer-Lueckel H, Tschoppe P, Wierichs RJ (2019): Effect of NaF, AmF, KF gels and NaF toothpaste combined with a saliva substitute on dentin lesions in vitro. *Clin Oral Investig*, 23(5):2489-2496 (IF 2019: 2.812)

[8]: Conrads G, Abdelbary MMH (2019): Challenges of next-generation sequencing targeting anaerobes. *Anaerobe*, 58:47-52 (IF 2019: 2.709)

[9]: Mirzaei A, Saberi-Demneh A, Gutknecht N, Ramezani G (2019): The effect of low-level laser radiation on improving inferior alveolar nerve damage after sagittal split osteotomy: a systematic review. *Lasers Med Sci*, 34(5):865-872 (IF 2019: 2.342)

[10]: Silva AC, Melo P, Ferreira J, Oliveira S, Gutknecht N (2019): Influence of grape seed extract in adhesion on dentin surfaces conditioned with Er,Cr:YSGG laser. *Lasers Med Sci*, 34(7):1493-1501 (IF 2019: 2.342)

[11]: Hetrodt F, Lausch J, Meyer-Lueckel H, Conrads G, Apel C (2019): Evaluation of Restorative Materials Containing Preventive Additives in a Secondary Caries Model in vitro. *Caries Res*, 53(4):447-456 (IF 2019: 2.186)

[12]: Clever K, Schlegel KA, Kniha H, Conrads G, Rink L, Modabber A, Hölzle F, Kniha K (2019): Experimental peri-implant mucositis around titanium and zirconia implants in comparison to a natural tooth: part 1-host-derived immunological parameters. *Int J Oral Maxillofac Surg*, 48(4):554-559 (IF 2019: 2.068)

[13]: Clever K, Schlegel KA, Kniha H, Conrads G, Rink L, Modabber A, Hölzle F, Kniha K (2019): Experimental peri-implant mucositis around titanium and zirconia implants in comparison to a natural tooth: part 2-clinical and microbiological parameters. *Int J Oral Maxillofac Surg*, 48(4):560-565 (IF 2019: 2.068)

[14]: Ciurescu CE, Cosgarea R, Ciurescu D, Gheorghiu A, Popa D, Franzen R, Arweiler NB, Sculean A, Gutknecht N (2019): Adjunctive use of InGaAsP and Er,Cr:YSGG lasers in nonsurgical periodontal therapy: a randomized controlled clinical study. *Quintessence Int*, 50(6):436-447 (IF 2019: 1.46)

[15]: Agoob Alfergany M, Nasher R, Gutknecht N (2019): Calculus Removal and Root Surface Roughness When Using the Er:YAG or Er,Cr:YSGG Laser Compared with Conventional Instrumentation Method: A Literature Review. *Photobiomodul Photomed Laser Surg*, 37(4):197-226 (IF 2019: 0)

[16]: Alhaidary D, Franzen R, Hilgers RD, Gutknecht N (2019): First Investigation of Dual-Wavelength Lasers (2780 nm Er,Cr:YSGG and 940 nm Diode) on Implants in a Simulating Peri-Implantitis Situation Regarding Temperature Changes in an Pocket Model. *Photobiomodul Photomed Laser Surg*, 37(8):508-514 (IF 2019: 0)

## 4 Sonstiges

### 4.1 Wissenschaftliche Preise

#### **Promotionspreis (Verband der Stipendiaten und Altstipendiaten der Friedrich-Naumann-Stiftung)**

Dr. Claudia Haase, Development of two rapid immunofluorescence analyses for mandibular resection margins of oral squamous cell carcinoma