

Lebenslauf

OA Dr. Mohamed Sad Chaar, geboren 1973 in Aleppo (Syrien), studierte von 1991 bis 1996 Zahnmedizin in Syrien und erhielt in 1996 den DDS am gleichen Ort.

Von 1996 bis 2004 arbeitete er als Assistent an der Abteilung für Festsitzende Prothetik der Universitäten Aleppo und Damaskus (Syrien) und erhielt er den MSc.

2006-2009 Postgraduate Program an der Abteilung für Zahnärztliche Prothetik der Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Deutschland.

Von 2009-2011 arbeitete er als Assistent an der gleichen Abteilung und erhielt 2012 den Dr. Med. Dent.

2015 Qualifiziert fortgebildeter Spezialist für Prothetik der Deutschen Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien e.V. (DGPro).

Seit 2011 ist er Oberarzt an der Klinik für Zahnärztliche Prothetik des Universitätsklinikums Kiel (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. M. Kern / Prof. Dr. M. Schlenz-Helmke)



Persönliche Daten

Name: Dr. Mohamed Sad Chaar

Geburtsdatum: 03.06.1973

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Familienstand: Verheiratet

Studium

1991-1996 Studium der Zahnmedizin an der Universität Aleppo

1996 Erwerb des Grades Doktorat der Zahnmedizin (DDS) mit dem Prädikat "Sehr gut"

2000-2002 Diplom der höheren Studien im Bereich der festsitzenden Prothetik mit der Note „Sehr gut“ an der Universität Damaskus

2004 Erwerb des Grades Master of Science im Bereich der

feststehenden Prothetik mit dem Prädikat
"Ausgezeichnet" an der Universität Damaskus

- 2006-2009** Teilnahme an einem dreijährigen
Postgraduiertenprogramm in der prothetischen
Abteilung des Universitätsklinikums Freiburg und
Promotionstudent
- 2012** Erwerb des Grades eines Doktors der Zahnmedizin (Dr. med.
dent.) mit der Note „magna cum laude“ an der Albert-
Ludwigs Universität Freiburg
- 2015** Qualifiziert fortgebildeter Spezialist für Prothetik der
Deutschen Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin
und Biomaterialien e. V. (DGPro)
- 2016** Qualifizierter Prüfarzt nach MPG
- 2023** Qualifizierter GCP Prüferarzt nach AMG

Berufstätigkeit

- 1997-1999** Zahnarzt während meines obligatorischen
Militärdienstes in den Armeekliniken in Syrien
- 1999-2000** Assistenzzahnarzt an der Kronen- und Brücken-
Abteilung der Universität Aleppo
- 2004-2006** Oberarzt in der Kronen- und Brücken-
Abteilung der Universität Aleppo
- 2006-2009** Stipendium der syrischen Regierung für eine
Weiterbildung und Promotion am Universitätsklinikum
Freiburg in Bereich der Zahnärztlichen Prothetik
- 2009-2011** Assistenzzahnarzt an der Klinik für Zahnärztliche Prothetik,
Propädeutik und Werkstoffkunde des Universitätsklinikums
Freiburg (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. J.R. Strub)
- seit 2011** Oberarzt an der Klinik für Zahnärztliche Prothetik,
Propädeutik und Werkstoffkunde des Universitätsklinikums
Schleswig-Holstein Campus Kiel (Ärztlicher Direktor: Prof.
Dr. M. Kern)

Mitgliedschaften

- IADR** International Association of Dental Research
- DGPro** Deutsche Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin

und Biomaterialien e.V.

AREAD

Arabian Academy of Esthetic Dentistry
(active member)

SHGZMK

Schleswig-Holsteinische Gesellschaft für Zahn-,
Mund- und Kieferheilkunde

Kieler Zahnärzterein e.V.

Publikationen

1. Chaar MS, Att W, Strub JR. Prosthetic outcome of cement-retained implant-supported fixed dental restorations: a systematic review. J Oral Rehabil. 2011 Sep;38(9):697-711. doi: 10.1111/j.1365-2842.2011.02209.x. Epub 2011 Mar 12. PMID: 21395638. (IF 3,1)
2. Chaar MS, Witkowski S, Strub JR, Att W. Effect of veneering technique on the fracture resistance of zirconia fixed dental prostheses. J Oral Rehabil. 2013 Jan;40(1):51-9. doi: 10.1111/j.1365-2842.2012.02323.x. Epub 2012 Jun 4. PMID: 22672267. (IF 3,1)
3. Kohal RJ, Bächle M, Att W, Chaar S, Altmann B, Renz A, Butz F. Osteoblast and bone tissue response to surface modified zirconia and titanium implant materials. Dent Mater. 2013;29(7):763-76. (IF 4,6)
4. Chaar MS, Kern M. Five-year clinical outcome of posterior zirconia ceramic inlay-retained FDPs with a modified design. J Dent. 2015 Dec;43(12):1411-5. doi: 10.1016/j.jdent.2015.11.001. Epub 2015 Nov 10. PMID: 26561926. (IF 4,8)
5. Chaar MS, Passia N, Kern M. Ten-year clinical outcome of three-unit posterior FDPs made from a glass-infiltrated zirconia reinforced alumina ceramic (In-Ceram Zirconia). J Dent. 2015 May;43(5):512-7. doi: 10.1016/j.jdent.2015.02.016. Epub 2015 Mar 9. PMID: 25765867. (IF 4,8)
6. Passia N, Chaar MS, Kern M Die Sofortbelastung im zahnlosen Unterkiefer. Implantologie 2015;23(4):383-393.
7. Chaar MS, Kern M, Five-year clinical outcome of posterior zirconia ceramic inlay-retained FDPs with a modified design. J Dent (2015);43(12): 1411-1415. (IF 4,8)
8. Chaar MS, Passia N, Kern M. All-ceramic inlay-retained fixed dental prostheses: An update. Quintessence Int. 2015 Oct;46(9):781-8. doi: 10.3290/j.qi.a34552. PMID: 26287024. (IF 1,5)
9. Chaar, M. Passia N, Kern M (2015). "Vollkeramische Inlaybrücken – Ein Update." Quintessenz **66**(6): 655-663

10. Yazigi C, Kern M, Chaar MS, Influence of various bonding techniques on the fracture strength of thin CAD/CAM-fabricated occlusal glass-ceramic veneers. *J Mech Behav Biomed Mater* (2017);75: 504-511. (IF 3,3)
11. Al-Akhali M, Chaar MS, Elsayed A, Samran A, Kern M. Fracture resistance of ceramic and polymer-based occlusal veneer restorations. *J Mech Behav Biomed Mater*. 2017 Oct;74:245-250. doi: 10.1016/j.jmbbm.2017.06.013. Epub 2017 Jun 13. PMID: 28633093. (IF 3,3)
12. Elsayed A, Farrag G, Chaar MS, Abdelnabi N, Kern M. Influence of Different CAD/CAM Crown Materials on the Fracture of Custom-Made Titanium and Zirconia Implant Abutments After Artificial Aging. *Int J Prosthodont*. 2019 Jan/Feb;32(1):91-96. doi: 10.11607/ijp.6137. PMID: 30677119. (IF 2,1)
13. Al-Akhali M, Kern M, Elsayed A, Samran A, Chaar MS. Influence of thermomechanical fatigue on the fracture strength of CAD-CAM-fabricated occlusal veneers. *J Prosthet Dent*. 2019 Apr;121(4):644-650. doi: 10.1016/j.prosdent.2018.07.019. Epub 2019 Jan 31. PMID: 30711291. (IF 4,3)
14. Yazigi C, Schneider H, Chaar MS, Rüger C, Haak R, Kern M, Effects of artificial aging and progression of cracks on thin occlusal veneers using SD-OCT. *J Mech Behav Biomed Mater*. 2018;88:231-237. (IF 3,3)
15. Nouh I, Kern M, Sabet AE, Aboelfadl AK, Hamdy AM, Chaar MS, Mechanical Behavior of Posterior All-Ceramic Hybrid-Abutment-Crowns Versus Hybrid-Abutments with separate Crowns - a laboratory study. *Clin Oral Implants Res* (2018); accepted. (IF 5,3)
16. Passia N, Chaar MS, Kern M. Outcome of posterior fixed dental prostheses made from veneered zirconia over an observation period of up to 13 years. *J Dent*. 2019 Jul;86:126-129. doi: 10.1016/j.jdent.2019.05.032. Epub 2019 May 28. PMID: 31150728. (IF 4,8)
17. Becker M, Chaar MS, Garling A, Kern M. Fifteen-year outcome of posterior all-ceramic inlay-retained fixed dental prostheses. *J Dent*. 2019 Oct;89:103174. doi: 10.1016/j.jdent.2019.07.012. Epub 2019 Jul 27. PMID: 31362035. (IF 4,8)
18. Elsayed A, Farrag G, Chaar MS, Abdelnabi N, Kern M. Influence of Different CAD/CAM Crown Materials on the Fracture of Custom-Made Titanium and Zirconia Implant Abutments After Artificial Aging. *Int J Prosthodont*. 2019 Jan/Feb;32(1):91-96. doi: 10.11607/ijp.6137. PMID: 30677119. (IF 2,1)
19. Elkabbany A, Kern M, Elkhadem AH, Wille S, A Amer A, Chaar MS. Retention of metallic and non-metallic double-crown-retained mandibular overdentures on implants: An in-vitro study. *J Prosthodont Res*. 2020 Oct;64(4):384-390. doi: 10.1016/j.jpor.2019.11.001. Epub 2020 Feb 13. PMID: 32063542. (IF 3,2)
20. Kern, M., Chaar, M.S, Passia, N. Frugale Methoden im Bereich der prothetischen Zahnmedizin. *Zahnärztl Mitt* 109, 2398- 2404 (2019).

21. Yazigi C, Kern M, Chaar MS, Libeck W, Elsayed A. The influence of the restorative material on the mechanical behavior of screw-retained hybrid-abutment-crowns. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2020 Nov;111:103988. doi: 10.1016/j.jmbbm.2020.103988. Epub 2020 Jul 26. PMID: 32799134. (IF 3,3)
22. Chaar MS, Passia N, Kern M. Long-term clinical outcome of posterior metal-ceramic crowns fabricated with direct metal laser-sintering technology. *J Prosthodont Res.* 2020 Jul;64(3):354-357. doi: 10.1016/j.jpor.2019.10.002. Epub 2020 Feb 13. PMID: 32063533. (IF 3,2)
23. Kern, M., Chaar, M.S., Passia, N. Pfeilvermehrung mit Implantaten zum Erhalt des vorhandenen Zahnersatzes. *Implantol* 28, 245-255 (2020).
24. Passia, Nicole / Chaar, Mohamed Sad / Kern, Matthias. Pfeilvermehrung bei Freiendsituationen mit kurzen Implantaten *Implantologie* 03/2020 237-242
25. Elsayed A, Yazigi C, Kern M, Chaar MS. Mechanical behavior of nano-hybrid composite in comparison to lithium disilicate as posterior cement-retained implant-supported crowns restoring different abutments. *Dent Mater.* 2021 Aug;37(8):e435-e442. doi: 10.1016/j.dental.2021.03.015. Epub 2021 Apr 17. PMID: 33875247.
26. Tagami A, Chaar MS, Wille S, Tagami J, Kern M. Retention of posterior resin bonded fixed dental prostheses with different designs after chewing simulation. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2021 Nov;123:104758. doi: 10.1016/j.jmbbm.2021.104758. Epub 2021 Aug 4. PMID: 34385066. (IF 3,3)
27. Tagami A, Chaar MS, Zhang W, Wille S, Tagami J, Kern M. Retention durability of one-retainer versus two-retainer posterior RBFDPs after chewing simulation. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2022 Sep;133:105353. doi: 10.1016/j.jmbbm.2022.105353. Epub 2022 Jul 8. PMID: 35839631. (IF 3,3)
28. Ahmed MAA, Kern M, Mourshed B, Wille S, Chaar MS. Fracture resistance of maxillary premolars restored with different endocrown designs and materials after artificial ageing. *J Prosthodont Res.* 2022 Jan 11;66(1):141-150. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_20_00082. Epub 2021 Jun 10. PMID: 34108294. (IF 3,2)
29. Türp L, Kern M, Chaar MS. Prosthetic restoration after atraumatic surgical extrusion: a report of two cases. *Quintessence Int.* 2022 Jun 20;53(7):568-578. doi: 10.3290/j.qi.b3045007. PMID: 35674168. (IF 1,5)
30. Türp, L, Kern, M., Chaar, M.S.: Prothetische Versorgung nach atraumatischer chirurgischer Extrusion: Zwei Fallberichte. *Quintessenz* 73, 748-759 (2022).
31. Passia N, Chaar MS, Krummel A, Nagy A, Freitag-Wolf S, Ali S, Kern M. Influence of the number of implants in the edentulous mandible on chewing efficacy and oral health-related quality of life-A within-subject design study. *Clin Oral Implants Res.* 2022 Oct;33(10):1030-1037. doi: 10.1111/clr.13984. Epub 2022 Aug 2. PMID: 35869607. (IF 5,3)

32. Becker, M., Chaar, M.S., Kern, M.: Einflügelige vollkeramische Adhäsivbrücken: eine minimalinvasive Versorgungsmöglichkeit. ZMK 38, 518-523 (2022).
33. Becker, M., Chaar, M.S., Kern, M.: Provisorische Versorgungen in der Einheilphase von Implantaten bei zweizeitigem Vorgehen. Implantol 30, 239-248 (2022).
34. Rozeik AS, Chaar MS, Sindt S, Wille S, Selhuber-Unkel C, Kern M, El-Kholy S, Dörfer C, Fawzy El-Sayed KM. Cellular properties of human gingival fibroblasts on novel and conventional implant-abutment materials. Dent Mater. 2022 Mar;38(3):540-548. doi: 10.1016/j.dental.2021.12.139. Epub 2021 Dec 31. PMID: 34980491. (IF 4,6)
35. Chaar MS, Naguib AA, Abd Alsamad AM, Ahmed DF, Abdel Nabi N, Kern M. Vascular and neurosensory evaluation in relation to lingual canal anatomy after mandibular midline implant installation in edentulous patients. Clin Oral Investig. 2022 Mar;26(3):3311-3323. doi: 10.1007/s00784-021-04312-w. Epub 2022 Jan 5. PMID: 34985576; PMCID: PMC8898232. (IF 3.1)
36. Elkabbany A, Kern M, Wille S, Chaar MS. Effect of Thermomechanical Dynamic Loading on the Retention of Metallic and Nonmetallic Telescopic Mandibular Overdentures. Int J Prosthodont. 2023 Dec 18;36(6):143-153. doi: 10.11607/ijp.8014. PMID: 38112737. IF 2,1)
37. Yazigi C, Chaar MS, Busch R, Kern M. The Effect of Sterilization on the Accuracy and Fit of 3D-Printed Surgical Guides. Materials (Basel). 2023 Jul 28;16(15):5305. doi: 10.3390/ma16155305. PMID: 37570008; PMCID: PMC10419648. (IF 3,5)
38. Elsayed A, Chaar MS, Kern M, Libeck W, Yazigi C. Wear resistance of CAD/CAM one-piece screw-retained hybrid-abutment-crowns made from different restorative materials. Clin Implant Dent Relat Res. 2024 Apr;26(2):281-288. doi: 10.1111/cid.13245. Epub 2023 Jul 6. PMID: 37408517. (IF 3,7)
39. Passia N, Chaar MS, Kern M. Clinical outcome of posterior cantilever resin-bonded fixed dental prostheses using two different luting agents. J Prosthodont Res. 2023 Apr 12;67(2):161-163. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_22_00033. Epub 2022 Jul 15. PMID: 35851047. (IF 3,2)
40. Becker M, Chaar MS, Kern M. Resin-bonded attachments made of monolithic zirconia ceramic: a minimally invasive and esthetic treatment approach. Quintessence Int. 2023 Mar 17;54(3):220-226. doi: 10.3290/j.qi.b3819523. PMID: 36651072. (IF 1,5)
41. Becker, M., Chaar, S., Kern, M.: Adhäsivattachments aus monolithischer Zirkonoxidkeramik - ein minimalinvasiver und ästhetischer Behandlungsansatz. Quintessenz 74, 320-326 (2023).
42. Elsayed A, Farrag G, Chaar MS, Yazigi C, Abdelnabi N, Kern M. Failure resistance of single-implant crowns assembled from polyetheretherketone and lithium

disilicate abutments and different crown materials after artificial aging. Int J Comput Dent. 2024 Oct 15;27(3):273-280. doi: 10.3290/j.ijcd.b4200857. PMID: 37417447. (IF 2)

43. Alghanaim N, Kern M, Yazigi C, Chaar MS. Effects of sterilization, conditioning, and thermal aging on the retention of zirconia hybrid abutments: A laboratory study. Clin Implant Dent Relat Res. 2024 Aug;26(4):679-687. doi: 10.1111/cid.13332. Epub 2024 Apr 29. PMID: 38680076. (IF 5,3)

44. Chaar MS, Passia N, Becker M, Kern M. Long-term clinical outcome of three-unit fixed-fixed posterior zirconia ceramic inlay-retained FDPs with a modified design. J Dent. 2024 Jan;140:104781. doi: 10.1016/j.jdent.2023.104781. Epub 2023 Nov 19. PMID: 37981045. (IF 4,8)

45. Yazigi C, Kern M, Chaar MS. Comparison of bond strength to three restorative materials after contamination and the use of two cleaning agents. J Prosthet Dent. 2025 Apr;133(4):1047-1053. doi: 10.1016/j.prosdent.2023.06.002. Epub 2023 Jul 11. PMID: 37438166. (IF 4,3)

Kurzer Lebenslauf

OA Dr. med. dent. Mohamed Sad Chaar

Klinik für Zahnmedizinische Prothetik

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Arnold-Heller-Str. 16

D-24105 Kiel

Telefon: (0431) 500 26401

Fax: (0431) 500 26404

E-Mail: schaar@proth.uni-kiel.de

Jahrgang 1973	
1991-1996	Studium der Zahnheilkunde in Aleppo/Syrien

1996	Approbation
1997-1999	Tätigkeit als Zahnarzt in den Armeekliniken in Syrien
1999-2000	Assistenz Zahnarzt an der Prothetischen Abteilung der Universität Aleppo
2000-2002	Studium des Diploms der Zahnärztlichen Prothetik an der Universität Damaskus
2002	Spezialist für Zahnärztlichen Prothetik in Syrien
2004	Erwerb des Grades Master of Science für Zahnärztlichen Prothetik an der Universität Damaskus
2004	Ernennung zum Senior Lecturer an der Universität Aleppo
2006-2009	Teilnahme an einem dreijährigen Postgraduiertenprogramm in der Prothetischen Abteilung des Universitätsklinikums Freiburg
2009-2011	Assistenz Zahnarzt an der Prothetischen Abteilung des Universitätsklinikums Freiburg
Seit 2001	Ernennung zum Oberarzt der Klinik für Zahnärztliche Prothetik, Propädeutik und Werkstoffkunde (Direktor: Prof. Dr. M. Kern)
2012	Promotion
2014	Prüfarzt
2015	Ernennung zum Spezialisten für Prothetik der Deutschen Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien e. V. (DGPro)