



Prof. Dr. Oliver Kurzai

[Nationales Referenzzentrum für Invasive Pilzinfektionen · Leiter](#) [Fungal Septomics · Leiter](#)
+49 3641 532-1347 oliver.kurzai@leibniz-hki.de

Curriculum vitae

Forschungsschwerpunkte

- Infektionsbiologie von humanpathogenen Pilzen (insbes. *Candida albicans*)
- Infektionsbiologie von *Neisseria meningitidis*

Wissenschaftlicher Werdegang

seit 2017

Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und

	Mykologie, Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg und Leiter der Forschungsgruppe Fungal Septomics am Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie - Hans-Knöll-Institut Jena
2009-2016	Professor (W2) für Fungal Septomics, Friedrich-Schiller-Universität Jena
2008	Habilitation in Medizinischer Mikrobiologie, Universität Würzburg
2006	Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie (Bayerische Landesärztekammer)
2003	Arbeitsgruppenleiter, Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Universität Würzburg
2001-2002	Arzt im Praktikum (AiP), Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Universität Würzburg
2002	Dr. med., "summa cum laude" Universität Würzburg
2001	Staatsexamen Humanmedizin, Universität Würzburg

Auszeichnungen · Ämter · wissenschaftliche Aktivitäten

seit 2014	Leiter des Nationales Referenzzentrums für invasive Pilzinfektionen (NRZMyk)
seit 2013	Vorstandsmitglied des des Integrierten Forschungs- und Behandlungszentrums "Center for Sepsis Control and Care" (CSCC) am Universitätsklinikum Jena
seit 2012	Wissenschaftlicher Geschäftsführer des Konsortiums "InfectControl 2020- Neue Antiinfektionsstrategien-Wissenschaft • Gesellschaft • Wirtschaft" im BMBF-Program "Zwanzig 20-Partnerschaft für Innovation" (Sprecher: Prof. A. Brakhage)
seit 2012	Editor-in-Chief, Medical Mycology Case Reports, Mitglied (ex officio) des Executive Board der International Society for Human & Animal Mycology (ISHAM)
seit 2011	gewählter Schriftführer der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft DMykG
2015-2016	Sprecher des ZIK Septomics
2011-2013	Editor, Journal of Basic Microbiology
2009	Hans-Rieth-Posterpreis der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft (DMykG)
2008	Förderpreis der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie

2003	Wissenschaftspreis der Unterfränkischen Gedenkjahrstiftung
2003	Dissertationspreis der Medizinischen Fakultät der Universität Würzburg
2002	Becton-Dickinson Promotionspreis der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie

Publikationen

Aldejohann AM, Menner C, Thielemann N, Martin R, Walther G, Kurzai O (2024) *In vitro* activity of ibrexafungerp against clinically relevant echinocandin-resistant *Candida* strains. *Antimicrob Agents Chemother* 68(2), e0132423.

[Details](#)



Banz M, Stallmach A, Gaßler N, Schulze PC, Fritzenwanger M, Cornely O, Kurzai O, Pletz MW (2024) Fatal pulmonary hemorrhage, pneumothorax and skin necrosis caused by IRIS to an *Aspergillus flavus* infection in a young patient with metamazole associated agranulocytosis. *Infection* 52(2), 685-690.

[Details](#)





Krone M, Rauschenberger V, Blaschke V, Claus H, Kurzai O, Kampmeier S (2024) *Ralstonia pickettii* bloodstream infections with potential genomic link to internationally distributed contaminated saline solution, Germany, October 2023. *Euro Surveill* 29(3), 2400010.

[Details](#)



Kurotschka PK, Borgulya G, Bucher E, Endrich I, Figueiras A, Gensichen J, Hay AD, Hapfelmeier A, Kretzschmann C, Kurzai O, Lam TT, Massidda O, Sanftenberg L, Schmiemann G, Schneider A, Simmenroth A, Stark S, Warkentin L, Ebell MH, Gàgyor I; Bavarian Practice-Based Research Network (BayFoNet) (2024) Dipsticks and point-of-care Microscopy to reduce antibiotic use in women with an uncomplicated Urinary Tract Infection (MicUTI): protocol of a randomised controlled pilot trial in primary care. *BMJ Open* 14(3), e079345.

[Details](#)



Schrenker B, Zimmermann A, Koch T, Walther G, Martin R, Kampik D, Kurzai O, Theuersbacher J (2024) Polyhexanide based contact lens storage fluids frequently exhibit insufficient antifungal activity against *Fusarium* species. *Int J Med Microbiol* 314, 151602.

[Details](#)



Stieber H, Junghanns L, Wilhelm H, Batliner M, Aldejohann AM, Kurzai O, Martin R (2024) The sphingolipid inhibitor myriocin increases *Candida auris* susceptibility to amphotericin B. *Mycoses* 67(4), e13723.

[Details](#)



Aldejohann AM, Martin R, Hecht J, Haller S, Rickerts V, Walther G, Eckmanns T, Kurzai O (2023) Rise in *Candida Auris* cases and first nosocomial transmissions in Germany. *Dtsch Arztebl Int* 120(27-28), 447-478.

[Details](#)



Cordeiro TRL, Walther G, Lee HB, et al (2023) A polyphasic approach to the taxonomy of *Backusella* reveals two new species. *Mycological Progress* 22,

[Details](#)



Engels G, Oechsle AL, Schlegtendal A, Maier C, Holzwarth S, Streng A, Lange B, Karch A, Petersmann A, Streeck H, Blaschke-Steinbrecher S, Härtel C, Schroten H, von Kries R, Berner R, Liese J, Brinkmann F, Toepfner N (2023) SARS-CoV-2 sero-immunity and quality of life in children and adolescents in relation to infections and vaccinations: the IMMUNEBRIDGE KIDS cross-sectional study, 2022. *Infection* 51(5), 1531-1539.

[Details](#)



Garbe E, Thielemann N, Hohner S, Kumar A, Vylkova S, Kurzai O, Martin R (2023) Functional analysis of the *Candida albicans* ECE1 Promoter. *Microbiol Spectr* 11(2), e0025323.

[Details](#)



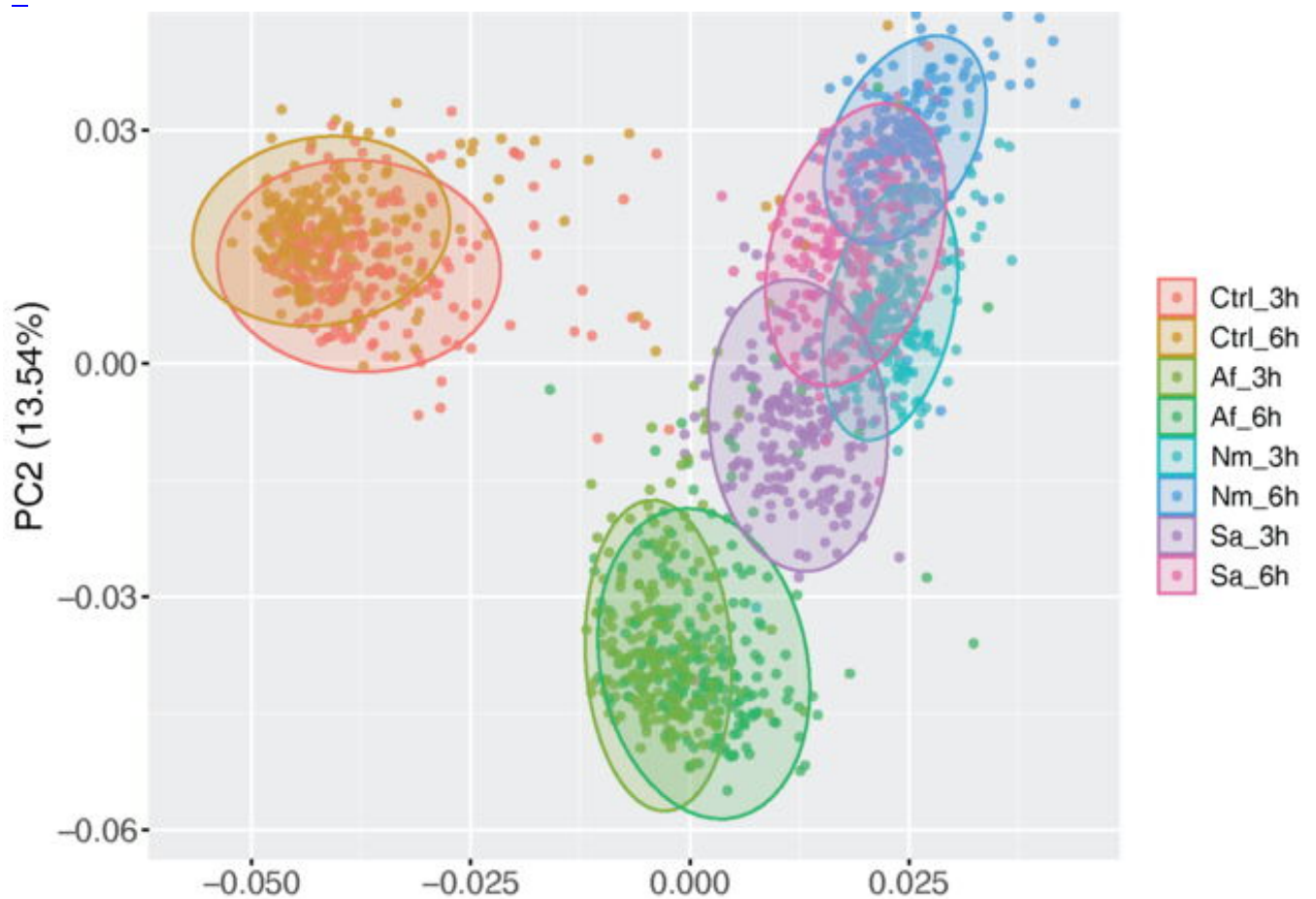
- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- [4](#)
- [5](#)
- [6](#)
- [7](#)
- [Mehr laden](#)
- [Ende](#)

[Publikationsliste als PDF](#)

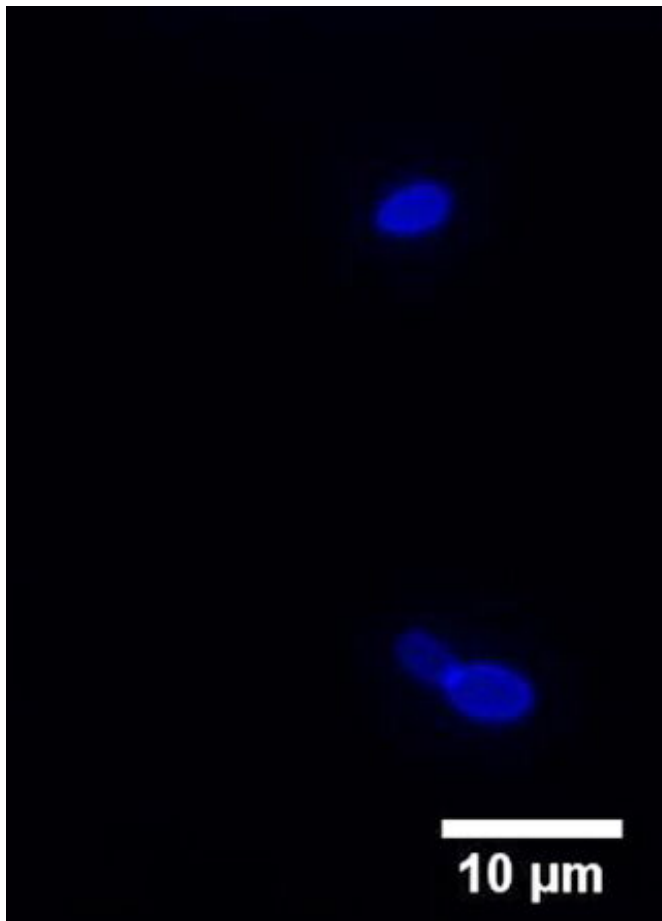
Aktuelles



[Ein Pilz macht es sich bequem Aspergillus fumigatus-Stämme, die Menschen infizieren, haben einen deutlich veränderten Stoffwechsel im Vergleich zu anderen Stämmen in der Umwelt....](#)
 08.08.2023 [Mehr erfahren](#)



[Kleine Unterschiede mit großer Wirkung Wie unsere Gene die Immunantwort auf Krankheitserreger bestimmen, hängt von kleinsten Unterschieden im Erbgut ab. Die Situation ist komplex, wie eine... 09.06.2023 Mehr erfahren](#)



[Resistente Pilzart breitet sich aus Auch in Deutschland steigt die Zahl der Infektionen mit dem Pilz Candida auris. Das zeigt eine neue Studie von Forschungsteams aus Würzburg, Jena und...](#)
[12.05.2023 Mehr erfahren](#)