



Dr. Kerstin Hünninger

[Fungal Septomics](#) +49 3641 532-1362 kerstin.huenniger@leibniz-hki.de

Themenfelder

[Infektionsmodelle mit humanen Immunzellen](#)

Publikationen

Häder A[#], Schäuble S[#], Gehlen J, Thielemann N, Buerfent BC, Schüller V, Hess T, Wolf T, Schröder J, Weber M, Hünninger K, Löffler J, Vylkova S, Panagiotou G, Schumacher J, Kurzai O (2023) Pathogen-specific innate immune response patterns are distinctly affected by genetic diversity. *Nat Commun* 14(1), 3239.

[Details](#)



Belyaev I^{*}, Marolda A^{*}, Praetorius JP, Sarkar A, Medyukhina A, Hünninger K, Kurzai O, Figge MT (2022) Automated characterisation of neutrophil activation phenotypes in *ex vivo* human *Candida* blood infections. *Comput Struct Biotechnol J* 20, 2297-2308.

[Details](#)



Seif M, Kakoschke TK, Ebel F, Bellet MM, Trinks N, Renga G, Pariano M, Romani L, Tappe B, Espie D, Donnadieu E, Hünninger K, Häder A, Sauer M, Damotte D, Alifano M, White PL, Backx M, Nerreter T, Machwirth M, Kurzai O, Prommersberger S, Einsele H, Hudecek M, Löffler J (2022) CAR T cells targeting *Aspergillus fumigatus* are effective at treating invasive pulmonary aspergillosis in preclinical models. *Sci Transl Med* 14(664), eabh1209.

[Details](#)



Tappe B, Lauruschkat C, Strobel L, Kurzai O, Rebhan S, Kraus S, Lauruschkat C, Garcia JP, Bussemer L, Possler L, Held M, Huenniger K, Kniemeyer O, Schäuble S, Brakhage AA, Panagiotou G, White L, Einsele H, Löffler J, Wurster S (2022) COVID-19 patients share common, corticosteroid-independent features of impaired host immunity to pathogenic molds. *Front Immunol* 13, 954985.

[Details](#)



Lehnert T, Prauße MTE, Hünninger K, Praetorius JP, Kurzai O, Figge MT (2021) Comparative assessment of immune evasion mechanisms in human whole-blood infection assays by a systems biology approach. *PLOS One* 16(4), e0249372.

[Details](#)



Lehnert T^{*}, Leonhardt I^{*}, Timme S, Thomas-Rüddel D, Bloos F, Sponholz C, Kurzai O, Figge MT[#], Hünninger K[#] (2021) *Ex vivo* immune profiling in patient blood enables quantification of innate immune effector functions. *Sci Rep* 11(1), 12039.

[Details](#)



Machata S, Sreekantapuram S, Hünninger K, Kurzai O, Dunker C, Schubert K, Krüger W, Schulze-Richter B, Speth C, Rambach G, Jacobsen ID (2021) Significant differences in host-pathogen interactions between murine and human whole blood. *Front Immunol* 11, 565869.

[Details](#)



Mottola A, Ramírez-Zavala B, Hünninger K, Kurzai O, Morschhäuser J (2021) The zinc cluster transcription factor Czf1 regulates cell wall architecture and integrity in *Candida albicans*. *Mol Microbiol* 116(2), 483-497.

[Details](#)



Kämmer P, McNamara S^{*}, Wolf T, Conrad T, Allert S, Gerwien F, Hünninger K, Kurzai O, Guthke R, Hube B, Linde J, Brunke S (2020) Survival strategies of pathogenic *Candida* species in human blood show independent and specific adaptations. *mBio* 11(5), e02435-20.

[Details](#)



Marolda A, Hänniger K, Böttcher S, Vivas W, Löffler J, Figge MT, Kurzai O (2020) *Candida* species-dependent release of IL-12 by dendritic cells induces different levels of NK cell stimulation. *J Infect Dis* 221(12), 2060-2071.

[Details](#)

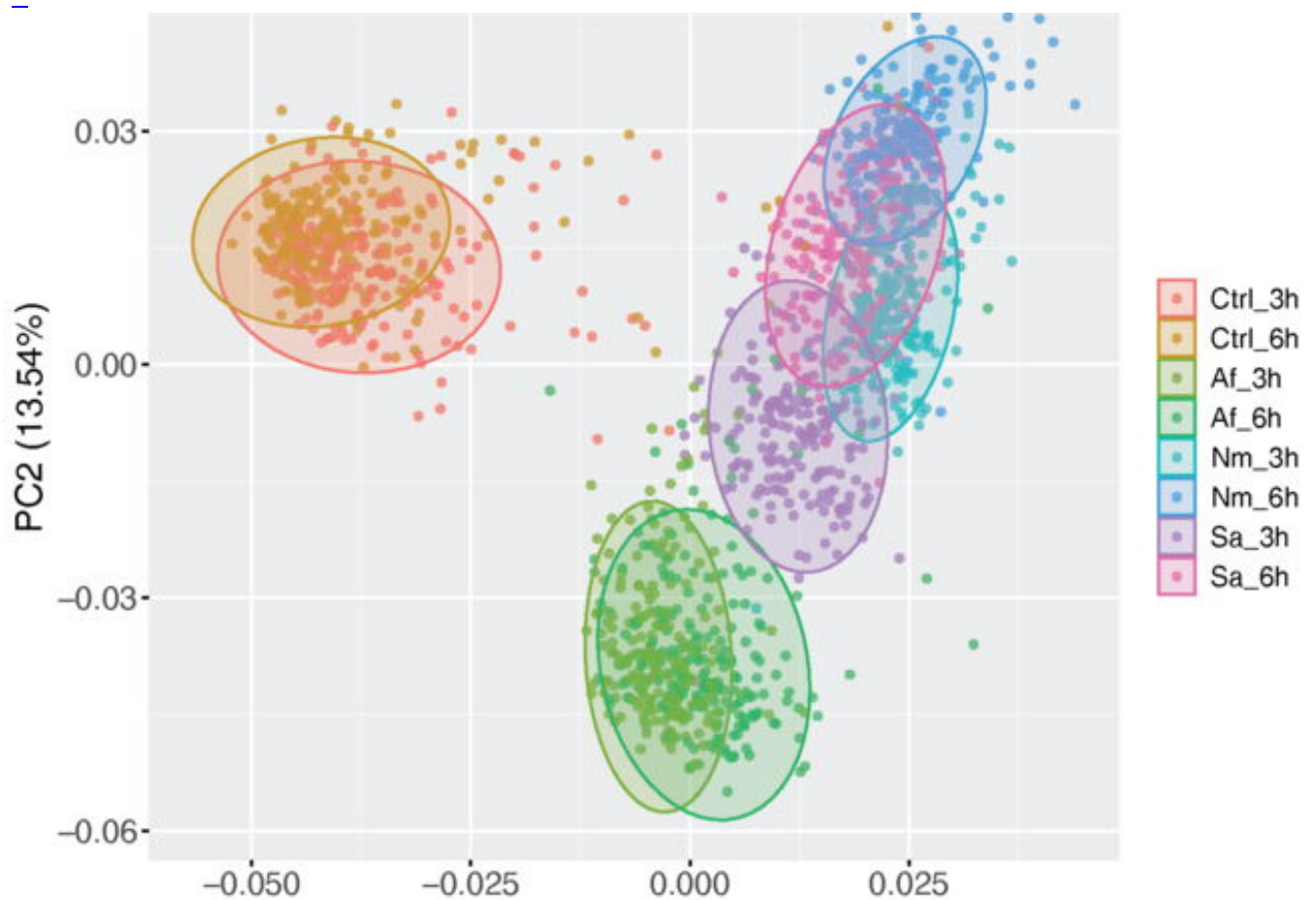


Seite 1 von 5

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

[Publikationsliste als PDF](#)

Aktuelles



[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](#)