



Dr. Martin Klapper

[Paläobiotechnologie · Postdoc](#) +49 3641 532-1564 martin.klapper@leibniz-hki.de

Themenfelder

[Paläobiotechnologie](#)

Publikationen

Klapper M^{*}, Hübner A^{*}, Ibrahim A^{*}, Wasmuth I, Borry M, Haensch VG, Zhang S, Al-Jammal WK, Suma H, Fellows Yates JA, Frangenberg J, Velsko IM, Chowdhury S, Herbst R, Bratovanov EV, Dahse HM, Horch T, Hertweck C, González Morales MR, Straus LG, Vilotijevic I, Warinner C, Stallforth P (2023) Natural products from reconstructed bacterial genomes of the Middle and Upper paleolithic. *Science* 380(6645), 619-624.

[Details](#)



Klapper M, Schlabach K, Paschold A, Zhang S, Chowdhury S, Menzel KD, Rosenbaum MA, Stallforth P (2020) Biosynthesis of *pseudomonas*-derived butenolides. *Angew Chem Int Ed* 59(14), 5607-5610.

[Details](#)



Götze S, Arp J, Lackner G, Zhang S, Kries H, Klapper M, García-Altares M, Willing K, Günther M, Stallforth P (2019) Structure elucidation of the syringafactin lipopeptides provides insight in the evolution of nonribosomal peptide synthetases. *Chem Sci* 10(48), 10979-10990.

[Details](#)





Klapper M, Paschold A, Zhang S, Weigel C, Dahse HM, Götze S, Pace S, König S, Rao Z, Reimer L, Werz O, Stallforth P (2019) Bioactivity and mode of action of bacterial tetramic acids. *ACS Chem Biol* 14(8), 1693-1697.

[Details](#)



Arp J, Götze S, Mukherji R, Mattern DJ, Garcia-Altare M, Klapper M, Brock DA, Brakhage AA, Strassmann JE, Queller DC, Bardl B, Willing K, Peschel G, Stallforth P (2018) Synergistic activity of co-secreted natural products from amoebae-associated bacteria. *Proc Natl Acad Sci USA* 115(15), 3758-3763.

[Details](#)



Klapper M, Arp J, Günther M, Stallforth P (2018) The role of bacterial natural products in predator defense. *Synlett* 29(5), 537-541. (Review)

[Details](#)

Klapper M, Braga D, Lackner G, Herbst R, Stallforth P (2018) Bacterial alkaloid biosynthesis: Structural diversity via a minimalistic nonribosomal peptide synthetase. *Cell Chem Biol* 25(6), 659-665.

[Details](#)



Götze S, Herbst-Irmer R, Klapper M, Görls H, Schneider KRA, Barnett R, Burks T, Neu U, Stallforth P (2017) Structure, Biosynthesis, and Biological Activity of the Cyclic Lipopeptide Anikasin. *ACS Chem Biol* 12(10), 2498-2502.

[Details](#)



Klapper M, Götze S, Barnett R, Willing K, Stallforth P (2016) Bacterial alkaloids prevent amoebal predation. *Angew Chem Int Ed* 55(31), 8944-8947.

[Details](#)



[Publikationsliste als PDF](#)

Aktuelles



[medac Forschungspreis 2023 für Spitzenforschung verliehen](#) Am Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie (Leibniz-HKI) wurden die besten Publikationen des Instituts des Jahres 2023 mit d... 07.03.2024 Mehr erfahren



[Forschende erwecken Steinzeit-Moleküle wieder zum „Leben“ Auf der Grundlage Zehntausende Jahre alter, zerstückelter DNA haben die Wissenschaftler*innen das Genom einer Gruppe von bisher unbekannten Bakterien... 04.05.2023 Mehr erfahren](#)



[Die Karte zur Wirkstoff-Schatzkammer Jenaer Wissenschaftler entwickeln ein Modell der Evolution von Biosynthesewegen 31.01.2020 Mehr erfahren](#)