

# Dr. Jens Hör

## Gruppenleiter

Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI)

Josef-Schneider-Str. 2 / Gebäude D15

97080 Würzburg

+49 931 31 80042

jens.hoer@helmholtz-hiri.de | www.helmholtz-hiri.de



## Ausbildung

2020	Promotion (Dr. rer. nat.), Universität Würzburg
2013	MSc, Life & Medical Sciences, Universität Bonn
2011	BSc, Molekulare Biomedizin, Universität Bonn

## Positionen

2024 - heute	Gruppenleiter, Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI), Würzburg
2021 - 2024	Postdoc, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel
2020 - 2021	Postdoc, Institut für Molekulare Infektionsbiologie (IMIB), Universität Würzburg
2013 - 2015	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Hochschule Furtwangen, Villingen-Schwenningen

## Preise & Auszeichnungen

Stipendium des „Excellence Fellowship Program for International Postdoctoral Researchers“ des Israelischen Hochschulrats und der Israelischen Akademie der Natur- und Geisteswissenschaften (CHE/ IASH) (2023), Walter Benjamin-Stipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (2021), Promotionspreis der Unterfränkischen Gedenkjahrstiftung für Wissenschaft und der Universität Würzburg (2021)

## Ausgewählte Publikationen

- Hör J, Wolf SG, Sorek R (2023)  
*Bacteria conjugate ubiquitin-like proteins to interfere with phage assembly*  
**bioRxiv** 2023.09.04.556158
- Stokar-Avihail A, Fedorenko T, Hör J, Garb J, Leavitt A, Millman A, Shulman G, Wojtania N, Melamed S, Amitai G, Sorek R (2023)  
*Discovery of phage determinants that confer sensitivity to bacterial immune systems*  
**Cell** 186(9):1863-1876.e16
- Hör J, Jung J, Đurica-Mitić S, Barquist L, Vogel J (2022)  
*INRI-seq enables global cell-free analysis of translation initiation and off-target effects of antisense inhibitors*  
**Nucleic Acids Research** 50(22):e128
- Hör J, Di Giorgio S, Gerovac M, Venturini E, Förstner KU, Vogel J (2020)  
*Grad-seq shines light on unrecognized RNA and protein complexes in the model bacterium Escherichia coli*  
**Nucleic Acids Research** 48(16):9301-9319
- Hör J, Garriss G, Di Giorgio S, Hack LM, Vanselow JT, Förstner KU, Schlosser A, Henriques-Normark B, Vogel J (2020)  
*Grad-seq in a Gram-positive bacterium reveals exonucleolytic sRNA activation in competence control*  
**The EMBO Journal** 39(9):e103852