

# Prof. Dr. Jörg Vogel

## Geschäftsführender Direktor

Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI)

Josef-Schneider-Str. 2 / Gebäude D15

97080 Würzburg

+49 931 31 82575

joerg.vogel@helmholtz-hiri.de | www.helmholtz-hiri.de



## Ausbildung

- |      |  |
|------|--|
| 1999 | Dr. rer. nat., Humboldt-Universität zu Berlin                      |
| 1997 | Diplom, Biochemie, Humboldt-Universität zu Berlin                  |
| 1994 | Undergraduate, Biochemie, Imperial College, London, Großbritannien |

## Positionen

- |              |  |
|--------------|--|
| 2017 - heute | Direktor, Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI), Würzburg     |
| 2009 - heute | Direktor & Professor (W3), Institut für Molekulare Infektionsbiologie (IMIB), Würzburg |
| 2004 - 2010  | Nachwuchsgruppenleiter (W2), Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie, Berlin        |
| 2002 - 2003  | EMBO Fellow, Hebrew University, Hadassah Medical School, Jerusalem, Israel             |
| 2000 - 2001  | Postdoc, Abteilung für Zell- & Molekularbiologie, Universität Uppsala, Schweden        |

## Ausgewählte Gremien-Arbeit

- |              |  |
|--------------|--|
| 2021 - heute | Präsident, Europäische Akademie für Mikrobiologie                          |
| 2019 - 2020  | Vorstandsmitglied, RNA Society   |
| 2017 - 2020  | Vorsitzender, Apparatenausschuss der DFG                                   |
| 2015 - heute | „Genome Editing“-Komitee, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina |

## Preise & Auszeichnungen

Feldberg Prize (2019), Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis, DFG (2017), Honorarprofessor, Imperial College London, Großbritannien (2016 - 2019), gewähltes Mitglied der European Academy of Microbiology (2015), der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina (2013), der American Academy of Microbiology (2013), EMBO Member (2011), DGHM Senior Scientist Award (2011), VAAM Research Award (2010)

## Editorial Boards

Molecular Cell, EMBO Journal, Nucleic Acids Research, RNA, Molecular Microbiology, mBio, microLife

## Ausgewählte Publikationen

- Ponath F, Tawk C, Zhu Y, Barquist L, Faber F, **Vogel J** (2021)  
*RNA landscape of the emerging cancer-associated microbe Fusobacterium nucleatum*  
**Nature Microbiology** 6(8):1007-1020
- Westermann AJ, Förstner KU, Amman F, Barquist L, Chao Y, Schulte LN, Müller L, Reinhardt R, Stadler PF, **Vogel J** (2016)  
*Dual RNA-seq unveils noncoding RNA functions in host-pathogen interactions*  
**Nature** 529(7587):496-501
- Papenfort K, Sun Y, Miyakoshi M, Vanderpool CK#, **Vogel J#** (2013)  
*Small RNA-mediated activation of sugar phosphatase mRNA regulates glucose homeostasis*  
**Cell** 153(2):426-437
- Deltcheva E, Chylinski K\*, Sharma CM\*, Gonzales K, Chao Y, Pirzada ZA, Eckert MR, **Vogel J**, Charpentier E (2011)  
*CRISPR RNA maturation by trans-encoded small RNA and host factor RNase III*  
**Nature** 471(7340):602-607
- Sharma CM, Hoffmann S, Darfeuille F, Reignier J, Findeiß S, Sittka A, Chabas S, Reiche K, Hackermüller J, Reinhardt R, Stadler PF, **Vogel J** (2010)  
*The primary transcriptome of the major human pathogen Helicobacter pylori*  
**Nature** 464(7286):250-255