



Dr. Ina Hollerer

Wissenschaftskommunikatorin und Content Creatorin Senior Scientist – Molekularbiologie

Promovierte Molekularbiologin und **ausgebildete Journalistin**, die Wissenschaft und die Wissenschaftswelt transparent, zugänglich und für alle verständlich machen möchte.

Ich verbinde fachliche Glaubwürdigkeit mit erzählerischem Handwerk und trete mit preisgekrönten Science Slams auf Bühnen in ganz Deutschland auf, leite Workshops zur Wissenschaftskommunikation, schreibe für Blogs und Magazine und erstelle wissenschaftliche Inhalte für Instagram und TikTok (23.000+ Follower:innen).

Berufserfahrung

Freiberufliche Wissenschaftskommunikatorin, 2025 – heute

- **Preisgekrönte Science-Slammerin** mit dem Vortrag „Per Anhalter durch die Galaxis der Zellen“; Siegerin der Science Slams von Julia Offe in Berlin und Hamburg (2025), der Science Slams der Langen Nacht der Wissenschaften in Dresden (2025) und Halle (2025), sowie der Science Slams von Science & Stories in Bitterfeld-Wolfen (2026) und der Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in Dresden (2026)
- **Reichweitenstarke Wissenschaftsaccounts** für Instagram und TikTok (23.000+ Follower:innen) unter @Molekularina
- **Vorsitzende von Live Science e.V. Dresden** (livesciencedresden.de) und Mitorganisatorin von Wissenschafts-Outreach-Veranstaltungen, darunter „Beerology Dresden“
- **Leiterin von Workshops** zur Wissenschaftskommunikation und Rednerin, u. a. für die Studienstiftung des deutschen Volkes
- **Science-Slam-Moderatorin und -Coach**, u. a. für Science2public e.V., Halle

Research Scientist, 2021 – heute

Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG), Dresden (DE), Arbeitsgruppe von Marino Zerial

- Erforschung des RNA-Transports auf endosomalen Vesikeln in menschlichen Zellen und Mausgewebe

Postdoc, 2016 – 2021

University of California at Berkeley (USA), Arbeitsgruppe von Gloria Brar

- Hochdurchsatz-Screening; Erforschung der nicht-kanonischen mRNA-Translation in Hefe
- Schrödinger-Postdoc-Stipendium, FWF Österreich

Bridging-Postdoc, 2015 – 2016

Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Heidelberg (DE), Arbeitsgruppe von Matthias Hentze und Andreas Kulozik

Kontakt

molekularina@gmail.com
<https://www.linkedin.com/feed/>
Instagram / TikTok: @Molekularina

Ausbildung

Diplom in Journalismus

Freie Journalistenschule Berlin (DE), 2024

Promotion in Molekularbiologie

Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL) Heidelberg (DE), 2015

Mag.rer.nat. (Diplom) in Biochemie und Molekularbiologie

Karl-Franzens-Universität Graz (AT), 2010

Kernkompetenzen

Wissenschaftskommunikation

Preisgekrönte Science-Slammerin, Content Creatorin, Wissenschaftsjournalistin, Vorsitzende von Live Science e.V. Dresden

Wissenschaftliche Forschung

Molekular-/RNA-Biologie, Zellbiologie

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (fließend)
Französisch (gute Kenntnisse)

Weitere Erfahrung und Aktivitäten

Frühere Tätigkeiten in der Wissenschaftskommunikation

- **Bloggerin**, Berkeley Science Review, UC Berkeley, 2019 – 2020
- **Gastautorin**, EMBL Office of Information and Public Affairs (OIPA) und EMBL-Magazin Etcetera, 2011 – 2015
- **Mitorganisatorin**, Bay Area Postdoc Symposium „Science Communication & Open Science Approaches“, Buck Institute, Novato, USA, 2017

Frühere Positionen

- **Wissenschaftlerin**, Lactosan GmbH & Co. KG, Kapfenberg, Österreich, 2010 – 2011
- **Masterstudentin**, Institut für Pathologie, Medizinische Universität Graz, Österreich (Arbeitsgruppe von Kurt Zatloukal), 2009 – 2010
- **Masterstudentin**, Magnetic Resonance Center (CERM), Florenz, Italien (Arbeitsgruppe von Paola Turano), 2009 – 2010: Biochemie, Proteinaufreinigung
- **Masterstudentin**, Willamette University, USA, 2008
- **Praktikantin**, Center for Applied Biocatalysis, Graz, Österreich, 2007

Engagement und Gremienarbeit

- Vorsitzende des Nachhaltigkeitskomitees des MPI-CBG, Dresden (DE), 2022 – 2026
- Postdoc-Vertreterin, Thursday-Seminar-Komitee des MPI-CBG, Dresden (DE), 2022 – 2024
- Mitorganisatorin, EMBL PhD Symposia, Heidelberg (DE) 2012 und 2013 und Postdoc Retreat MPI-CBG, Dresden (DE), 2023
- Studierendenvertreterin, SFB 1036 „Zelluläre Überwachung und Schadensantwort“, Universität Heidelberg (DE), und Mitorganisatorin des Doktorandenretreats 2013, Heidelberg (DE)

Ausgewählte Publikationen in Peer-Review Fachzeitschriften

- Abohawya M, Schmäche T, Dietzel J, Hollerer I et al. 2026. Loss of *UBP1* drives oxaliplatin resistance through a targetable dependency on translation initiation. *Nature Communications* (in revision).
- Lahree A, Bonsergent E, Sijukic A, Spadea A, Seifert S, Hollerer I et al. 2026. Mechanochemical control of apical lumen size by lysosomes in hepatocytes. *Nature Cell Biology* (in revision)
- Eisenberg AR, Higdon AL, Hollerer I et al. 2020. Global identification of translation initiation sites reveals widespread translation of non-AUG-encoded protein isoforms in yeast. *Cell Systems*.
- Hollerer I, Powers E, Brar GA. 2021. Global mapping of translation initiation sites by TIS profiling in budding yeast. *STAR Protocols*
- Hollerer I et al. 2019. Evidence for an Integrated Gene Repression Mechanism Based on mRNA Isoform Toggling in Human Cells. *G3*
- Hollerer I, Bachmann A, Muckenthaler MU. 2017. Pathophysiological consequences and benefits of HFE mutations: 20 years of research. *Haematologica*. (Preis für den besten Review, 2018)
- Hauer C, Sieber J, Schwarzl T, Hollerer I et al. 2016. Exon Junction Complexes Show a Distributional Bias toward Alternatively Spliced mRNAs and against mRNAs Coding for Ribosomal Proteins. *Cell Reports*.
- Hollerer I et al. 2016. The differential expression of alternatively polyadenylated transcripts is a common stress-induced response mechanism. *RNA*.