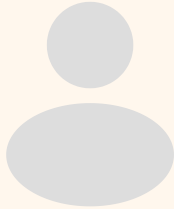


## Dr. rer. nat. Christiane Körner



Postdoc - Abteilung für Hepatologie – Labor für klinische und experimentelle Hepatologie – Universitätsklinikum Leipzig

### Rolle in LiSyM-Cancer

- Humane Patientenkohorten zur Analyse des Fortschreitens von MASLD
- Präklinisches Regenerationsmodell
- Datenmanagement innerhalb der REDCap-Datenbank

### Expertise

- Omics Analysen
- Histologie

### Professional Experience

- Forschungsprojekte:
  - Virtual Liver
  - LiSyM
  - LiSyM Cancer I/II

### Degrees

- **PhD (Dr. rer. nat.)**  
Universität Leipzig  
11/2013 - 06/2019  
Doktorarbeit im Labor von Prof. Dr. R. Gebhardt und Dr. M. Matz-Soja  
*Untersuchung des Einflusses der Hedgehog-Signalwege und des Fastenzustands auf ausgewählte Aspekte des hepatischen Stoffwechsels*
- **Master of Science:** Biochemie, Schwerpunkt: Biomedizin  
Universität Leipzig  
*Untersuchung des Einflusses des Liver-X-Rezeptors auf den Lipidmetabolismus und die Hedgehog-Signalwege in kultivierten Leberzellen (Hepatozyten)*

## Honors and Awards

- 01/2023: Posterpreis der GASL (Deutsche Gesellschaft für Leberforschung)
- 01/2023 Reisestipendium der Falk Foundation e.V.
- 12/2015 – 11/2018 „Add-on-Fellowship für interdisziplinäre Wissenschaft“ der Joachim Herz Stiftung
- 07/2016 Fellowship im Rahmen des Young Scientist Program der IUBMB-Konferenz in Vancouver, Kanada
- 02/2016 – 05/2016 „CASyM Research Exchange Grant“ der Universität Ljubljana, Slowenien

## Publikationen

---

|            |                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2026-01-09 | <b>Modeling the dynamics of hepatic metabolism: the predominance of 12-hour rhythmicity in metabolic adaptation</b><br><i>Cellular and Molecular Life Sciences</i>           |
| 2024-12-23 | <b>Impact of Hedgehog modulators on signaling pathways in primary murine and human hepatocytes in vitro: insights into liver metabolism</b><br><i>Archives of Toxicology</i> |
| 2024-05-04 | <b>Thy-1 restricts steatosis and liver fibrosis in steatotic liver disease</b><br><i>Liver International</i>                                                                 |
| 2024-01-12 | <b>Basal MET phosphorylation is an indicator of hepatocyte dysregulation in liver disease</b><br><i>Molecular Systems Biology</i>                                            |
| 2022-05-18 | <b>Hepatic Hedgehog Signaling Participates in the Crosstalk between Liver and Adipose Tissue in Mice by Regulating FGF21.</b><br><i>Cells</i>                                |
| 2022-05-01 | <b>Hepatic Hedgehog Signaling Participates in the Crosstalk between Liver and Adipose Tissue in Mice by Regulating FGF21</b><br><i>Cells</i>                                 |