

## **ASTRONOMISCHES SEMINAR**

### **Frühjahrssemester 2024**

Die Vorträge finden jeweils **Montag, 14:15<sup>h</sup> bis 16:00<sup>h</sup>** im **Hörsaal B 116**, Gebäude der Exakten Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern statt. Gäste sind herzlich willkommen.

- |                |   |
|----------------|---|
| 04. März 2024  | <b>Prof. Oliver Montenbruck (DLR)</b><br>Simulation of GNSS tracking for the GENESIS space geodesy mission                |
| 11. März 2024  | <b>Dr. Pascal Stebler</b><br>Wrap up of box-wing error propagation project  |
| 25. März 2024  | <b>Dr. Saniya Behzadpour (ETH Zürich)</b><br>GRACE(-FO) accelerometer transplant and advanced machine learning approaches |
| 22. April 2024 | <b>Dr. Linda Geisser</b><br>Stochastic modelling of SLR observations  |
| 06. Mai 2024   | <b>Jonas Zbinden</b><br>What can we learn about sunspot formation from the solar magnetic field at different heights?     |
| 13. Mai 2024   | <b>Dr. Alessandro Vananti</b><br>Shooting solution for perturbed boundary value problem                                   |
| 27. Mai 2024   | <b>Janis Witmer</b><br>A machine learning approach to investigate the evolution of sunspots                               |
|                | <b>Daniel Zahnd</b><br>Investigation of the solar atmosphere using machine learning techniques                            |