

## **ASTRONOMISCHES SEMINAR**

### **Frühjahrssemester 2018**

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.

- |                |                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05. März 2018  | <b>Lauren McNair</b><br>Dynamics of an asymmetric, spinning satellite with body-fixed torque, and asymmetric mass loss                |
| 12. März 2018  | <b>Valère Girardin</b><br>Non-gravitational force modelling and impact on LEO orbits                                                  |
| 19. März 2018  | <b>Dr. Alessandro Vananti</b><br>Association of multiple short arc radar observations                                                 |
| 26. März 2018  | <b>Prof. Dr. Adrian Jäggi</b><br>European Gravity Service for Improved Emergency Management (EGSIEM) – from concept to implementation |
| 23. April 2018 | <b>Prof. Dr. Thomas Schildknecht</b><br>Space Debris Attitude Motion Measurements and Modelling                                       |
| 30. April 2018 | <b>Dr. Dmitry Sidorov</b><br>Advanced SRP modelling of Galileo satellites                                                             |
| 14. Mai 2018   | <b>Benedikt Reihls</b><br>Associating space debris objects with fragmentation events                                                  |
| 28. Mai 2018   | <b>Jayraj Inamdar</b><br>Improved non-gravitational force modelling for Magellan orbit determination                                  |