

**Kolloquium für Physikalische Chemie**  
**Frühlingssemester FS 2022**  
**ETH Zürich, Vladimir-Prelog-Weg 2, HCI J3**  
**Zeit: 16.45 Uhr**  
(wenn nicht anderes vermerkt)  
21.02.2022 – 03.06.2022

|   |   |
|---|---|
| <p>Dienstag,<br/>22.02.2022<br/><b>HCI J 7</b><br/><b>17:15 -18:15</b><br/><b>Uhr</b></p> | <p><b>Prof. Bert Weckhuysen</b><br/>Laboratorium für Anorganische Chemie (LAC)<br/>LAC Lecture Series Prof. Dr. Bert Weckhuysen<br/><i>Advances in Operando Spectroscopy and Its Role in the Refinery of the Future</i></p>   |
| <p>Dienstag,<br/>08.03.2022<br/><b>ZOOM</b></p>   | <p><b>Prof. Christiane Timmel</b><br/>Center for Advanced ESR, University of Oxford, United Kingdom<br/><i>Quantum Travellers - the role of the radical pair mechanism in avian magnetoreception</i></p>  |
| <p>Dienstag,<br/>22.03.2022</p>   | <p><b>Minisymposium Doktorierende</b><br/><b>Jonathan Barnes</b><br/>Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, Schweiz<br/><i>Magnetic and electronic properties of neutral alkali metal-doped solvent clusters</i></p> <p><b>Johannes Zehnder</b><br/>Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, Schweiz<br/><i>Paramagnetic Solid-State NMR for the Study of Large Biomolecular Complexes</i></p> <p><b>Agathe Vanas</b><br/>Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, Schweiz<br/><i>New Developments in Measurement and Separation of Spin-Label Distance Distributions</i></p> |
| <p>Dienstag,<br/>05.04.2022</p>   | <p><b>Minisymposium Doktorierende</b><br/><b>Oliver Reich</b><br/>Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, Schweiz<br/><i>Mass measurement of single optically trapped aerosol particles</i></p> <p><b>Salomé Rieder</b><br/>Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, Schweiz<br/><i>Development and Application of CombiFF and RE-EDS</i></p> <p><b>Katja Csizi</b><br/>Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, Schweiz<br/><i>Dioxygen activation in Rieske Dioxygenases: A model study towards automated QM/MM protocols</i></p>  |
| <p>Dienstag,<br/>12.04.2022<br/><b>ZOOM</b></p>   | <p><b>Prof. Eckart Rühl</b><br/>Freie Universität Berlin, Berlin, Deutschland<br/><i>Nanoparticles in fundamental and applied research</i></p>  |

|  |   |
|--|---|
| Dienstag<br>26.04.2022   | <b>Prof. Klaus Stefan Kirch</b><br>Paul Scherrer Institut (PSI), Villigen, Schweiz<br><i>Precision particle physics at PSI</i>  |
| Dienstag<br>03.05.2022<br><b>ZOOM</b>  | <b>Prof. Joel Yuen-Zhou</b><br>University of California, San Diego, USA<br><i>Polariton Chemistry</i>   |
| <b>Donnerstag,</b><br><b>12.05.2022</b><br><b>Audimax</b><br><b>HG F30</b><br><b>17.15 Uhr</b> | <b>Abschiedsvorlesung</b><br><b>Prof. Johann (Gianni) Blatter</b><br>Institut für Theoretische Physik, ETH Zürich, Schweiz<br><i>Als Physiker an der ETH, von Vortex Materie und Beton Schalungen</i>   |
| <b>Montag,</b><br><b>16.05.2022</b><br><b>Audimax</b><br><b>HG F30</b><br><b>16.00 Uhr</b>     | <b>Richard R. Ernst Vorlesung</b><br><b>Prof. Vincent Racaniello</b><br>Columbia University, Department of Microbiology and Immunology, New York, USA<br><i>An inordinate fondness for viruses</i>  |
| Dienstag<br>24.05.2022   | <b>Minisymposium Doktorierende</b><br><b>Aaron Himmler</b><br>Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, Schweiz<br><i>Improving EPR detection at low temperature DNP conditions</i><br><br><b>Holger Herburger</b><br>Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Zürich, Schweiz<br><i>Methodological and instrumental developments towards improving the resolution of photoelectron spectroscopy</i> |
| Dienstag<br>31.05.2022   | <b>Dr. Michael Hippler</b><br>Department of Chemistry, University of Sheffield, United Kingdom<br><i>New spectroscopic Raman and photoacoustic techniques based on cavity enhancement for high-resolution spectroscopy and analytical applications in chemistry, biochemistry and microbiology</i>  |
| <b>Mittwoch,</b><br><b>01.06.2022</b><br><b>Audimax HG</b><br><b>F30</b><br><b>17.15 Uhr</b>   | <b>Einführungsvorlesung</b><br><b>Prof. Kathrin Lang</b><br>Professur für Chemische Biologie, ETH Zürich, Schweiz<br><i>An expanded genetic code - adding new chemistries to biology</i>  |
| <b>Donnerstag,</b><br><b>02.06.2022</b><br><b>Audimax</b><br><b>HG F30</b><br><b>17.15 Uhr</b> | <b>Abschiedsvorlesung</b><br><b>Prof. Nicholas Spencer</b><br>Professur für Oberflächentechnik, ETH Zürich, Schweiz<br><i>Modifying Materials</i>   |
| <b>Freitag,</b><br><b>03.06.2022</b><br><b>Audimax</b><br><b>HG F30</b><br><b>17.15 Uhr</b>    | <b>Abschiedsvorlesung</b><br><b>Prof. Sarah Springman</b><br>Departement Bau, Umwelt und Geomatik, ETH Zürich, Schweiz<br><i>Did the earth move (for you) ?</i>   |

<http://www.chab.ethz.ch/forschung/institute-und-laboratorien/LPC/lpc-veranstaltungen/kolloquien.html>

Gäste sind herzlich willkommen.