

Universität Bern
Institut für Angewandte Physik
Sidlerstrasse 5
3012 Bern, Schweiz

Telefon:+41 (0)31 631 89 11
E-Mail: iapemail@iap.unibe.ch
www.iap.unibe.ch



^b
**UNIVERSITÄT
BERN**

Seminar über Ultrafast Science and Technology

Referent/in: Dr. Julien Rehault, Departement für Chemie und Biochemie, Universität Bern

Titel: Time-domain Ptychography applied to Sum-Frequency Generation Spectroscopy

I will discuss vibrational Sum Frequency Generation (SFG) spectroscopy, a second order non-linear spectroscopy technique specific to interfaces. I will focus on the possibility to obtain phase information from the SFG signal using time-domain ptychography.

Zeit: Donnerstag, 26.09.2019, 11.15h

Ort: **Hörsaal B116**, Gebäude Exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, Bern, Schweiz