

# CeNS Workshop Research at CeNS 2000

4. - 6. Oktober 2000 in [Wildbad Kreuth](#)

## Mittwoch, 4. Oktober

17:00 Uhr Abfahrt vor dem Haupteingang der LMU München (Geschwister-Scholl-Platz 1) Ein Bus fährt in Großhadern vorbei. Treffpunkt ca. 17:30 Uhr Butenandstr., Ecke Feodor-Lynen-Str. (Nähe Genzentrum)

18:30 - 19:30 **Abendessen**

## Donnerstag, 5. Oktober

7:30 - 9:00 **Frühstück**

9:00 - 9:25 M. Seitz Surface chemistry of GaAs Passivation and functionalisation M. Seitz

9:25 - 9:50 N. Fertig The patch-clamp on-chip technology: Towards bioelectronic hybrid devices

9:50 - 10:15 W. Heckl Manipulation of biological samples with laser and AFM

10:15 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 11:35 T. Klapwijk Sensistive Superconducting nano-scale detectors for THz radiation

11:35 - 12:00 U. Schubert Metallo-supramolecular assemblies and polymers based on modified terpyridines

12:00 - 17:00 **Mittagspause mit Wanderung**

17:00 - 17:50 A. Engel Probing biological membranes with AFM

17:50 - 18:15 M. Stark Anharmonic contributions in tapping mode AFM - the timbre of interaction

18:15 - 19:30 **Abendessen**

19:30 - 19:55 C. Sönnichsen Nanooptics with plasmons

19:55 - 20:25 U. Lemmer Optoelectronics with nanostructured marterials

20:25 - 20:50 R. Krautbauer Single molecule DNA mechanics

## Freitag, 6. Oktober

7:30 - 9:00 **Frühstück**

9:00 - 9:25 K. Karrai Interfacial shear force microscopy

9:25 - 9:50 W. Zwerger Dissipative Casimir-forces: Friction in vacuum

9:50 - 10:15 C. Hofmann Spectroscopy of individual pigment protein complexes from purple bacteria

10:15 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 11:10 A. Zumbusch CARS (Coherent Anti-Stokes Raman Scattering) - Microscopy

11:10 - 11:35 U. Klemradt Ferroelectric thin films on layered electrodes

11:35 - 12:00 T. Bein Nanostructured films : Function in channels

12:00 **Imbiss und Heimreise mit dem Bus nach München**