

# Bräuchle, Christoph



Dr. rer. nat., o. Professor für Physikalische Chemie,  
LMU München

*Dienstlich:*

Tel. 089 2180-77549

Fax 089 2180-77548

E-Mail: christoph.braeuchle@cup.uni-muenchen.de

*Privat:*

Am Höhenberg 25

82327 Tutzing

Tel. 08158 993047

Fax 08158 993048

## Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Experimente mit einzelnen Molekülen: Anwendungen in den Nano-, Material- und Biowissenschaften

## Wichtige Publikationen

- Metal-enhanced fluorescence of chlorophylls in single light-harvesting complexes (Nanoletters 2008)
- Exploration of Nanostructured Channel Systems by Single Molecule Probes (Nature Materials 2007)
- Visualizing single molecule diffusion in mesoporous materials (Nature 2007)
- Cellular dynamics of EGF receptor targeted synthetic viruses (Mol. Therapy 2007)
- Real-Time Single-Molecule Imaging of the Infection Pathway of an Adeno-Associated Virus (Science 2001)

## Besondere Kontakte, Sonstiges

- American Chemical Society (ACS)
- American Physical Society (APS)
- Biophysical Society
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft (DBG)
- Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)
- Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
- Materials Research Society (MRS)