

4 Vorträge und Posterpräsentationen

- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Berlin** 5/2011
[V43] Vortrag: Eigenstate resolving molecular spectroscopy in the gas-phase: towards larger systems and higher energies
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Dresden** 3/2011
[V42] Hauptvortrag: Eigenstate resolving molecular spectroscopy in the gas-phase: towards larger systems and higher energies
- European Conference on Molecular Spectroscopy** 9/2010
[V41] Plenarvortrag: Eigenstate resolved spectroscopy in the gas-phase: towards larger systems and higher energies
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Hannover** 3/2010
[V40] Vortrag: Vibronic coupling in electronically excited states of indole and indole derivatives
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Hamburg** 3/2009
[V39] Vortrag: Experimental and theoretical investigation of a L_a/L_b conical intersection in tryptamine and indole
- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Saarbrücken** 5/2008
[V38] Vortrag: High resolution electronic spectroscopy of neurotransmitter analogues: the case of tryptamine and 5-methoxytryptamine
- Isolated Biomolecules and Biomolecular Interactions, Valladolid, Spanien** 4/2008
[V37] Eingeladener Hauptvortrag: Rotationally resolved electronic spectroscopy: Shaping the conformational landscape of flexible molecules by aggregation and solvation
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Darmstadt** 3/2008
[V36] Vortrag: Rotationally resolved electronic spectroscopy of the benzoic acid dimer
[V35] Vortrag: The structure of cyclic azaindole-water clusters from rotationally resolved electronic spectroscopy

- Symposium: Biomolecules investigated with UV and THz spectroscopy, Nijmegen, Niederlande (Mitveranstalter)** 12/2007
 [V34] Vortrag: Rotationally resolved electronic spectroscopy of really large biomolecules
- Isolated Biomolecules and Biomolecular Interactions, Trest, Tschechische Republik** 5/2006
 [P7] Poster: Locating electronically excited states of biomolecules by rotationally resolved electronic spectroscopy
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Frankfurt** 3/2006
 [V33] Vortrag: Rotationally resolved electronic spectroscopy of biomolecular building blocks
- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Frankfurt/Main** 5/2005
 [V32] Vortrag: Genetische Algorithmen zur Untersuchung des Konformerensraums des Neurotransmitters Tryptamin und seiner Komplexe
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin** 3/2005
 [V31] Eingeladener Hauptvortrag: Application of genetic algorithms for an automated assignment of rotationally resolved electronic spectra
 [V30] Vortrag: Untersuchung des Konformerensraums von Tryptamin mit rotationsauflösender elektronischer Spektroskopie
- 24th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics, Bari** 7/2004
 [V29] Eingeladener Vortrag: Laser spectroscopy of biomolecules and their aggregates in molecular beams
- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Dresden** 5/2004
 [P6] Poster: Strukturänderungen bei elektronischer Anregung von Aromaten
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, München** 4/2004
 [V28] Vortrag: Einsatz von genetischen Algorithmen zur automatisierten Zuordnung rovinronischer Spektren
 [V27] Vortrag: Anwendungen der rotationsaufgelösten Ultraviolett-Mikrowellen Doppelresonanzspektroskopie

- 18. Colloquium on High Resolution Spectroscopy, Dijon, Fr.** 9/2003
 [P5] Poster: Application of the Genetic Algorithm in the Analysis of Complex Molecular Spectra
- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Kiel** 5/2003
 [V26] Vortrag: Strukturänderungen bei elektronischer Anregung von Aromaten
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Hannover** 4/2003
 [V25] Vortrag: Determination of the intermolecular geometry of the phenol-methanol-cluster
- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Potsdam** 5/2002
 [V24] Vortrag: Bestimmung der Struktur von Phenol im S_1 -Zustand
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Osnabrück** 4/2002
 [V23] Vortrag: Bestimmung der Struktur von Phenol im S_1 -Zustand
- International Symposium on Isolated Molecules of Biological Interest, Düsseldorf** 6/2001
 [V22] Vortrag: *Structural investigations and intermolecular forces of large systems in the gas phase investigated by high resolution electronic spectroscopy.*
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin** 4/2001
 [V21] Vortrag: *The phenol-methanol cluster. An interplay between dispersive forces and hydrogen bonding.*
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Bonn** 4/2000
 [V20] Vortrag: *Bestimmung der Struktur wasserstoffbrückengebundener Cluster durch hochauflösende elektronische Spektroskopie*
- International Symposium on Interplay of Theories and Experiments in Structural Analyses of Molecular Clusters, Okazaki, Japan** 12/1999
 [V19] Eingeladener Vortrag: *Determination of the structures of hydrogen bonded clusters by high resolution electronic spectroscopy*

- Symposium on Molecular Clusters, Niederpöcking** 5/1999
 [V18] Eingeladener Vortrag: *Rovibronic spectroscopy of hydrogen bonded clusters: Examination of structures, tunneling dynamics and proton transfer*
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Heidelberg** 3/1999
 [V17] Eingeladener Hauptvortrag: *Spektroskopische Verfahren zur Bestimmung der Struktur wasserstoffbrückengebundener Assoziate*
 [V16] Vortrag: *Rotationsauflösende UV-Spektroskopie von Phenol-Methanol und Phenol-Wasser-Clustern*
- International Symposium on Molecular Spectroscopy, Columbus, USA** 6/1998
 [V15] Vortrag: *A study of 1H- and 2H-benzotriazole in their lowest electronic states by UV-laser double resonance spectroscopy*
 [V14] Vortrag: *Electronic spectroscopy of phenol(H₂O)₁₋₁₂: Structures and intermolecular vibrations*
- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Münster** 5/1998
 [P4] Poster: *Spektroskopie von 1H- und 2H-Benzotriazol*
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Konstanz** 3/1998
 [V13] Vortrag: *Spektroskopie von 1H- und 2H-Benzotriazol - Schwingungsstruktur und relative Stabilitäten*
- International Symposium on Molecular Spectroscopy, Columbus, USA** 6/1997
 [V12] Vortrag: *Dispersed fluorescence and hole burning spectra of benzotriazole*
 [V11] Vortrag: *State labeling spectroscopy: A new insight into intermolecular vibrations and torsion of the water moiety in phenol(H₂O)₁*
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Mainz** 3/1997
 [V10] Vortrag: *Zustandsspezifische Spektroskopie verschiedener Isotopomere der Phenol(H₂O)₁-Clusters*
 [V9] Vortrag: *Spektrales Lochbrennen und dispergierte Fluoreszenzspektroskopie an 2H-Benzotriazol*
- International Symposium on Molecular Spectroscopy, Columbus, USA** 6/1996
 [V8] Vortrag: *REMPI-Spectra of benzotriazole and its water clusters*

- Symposium on Molecular Clusters, Niederpöcking** 5/1999
 [V18] Eingeladener Vortrag: *Rovibronic spectroscopy of hydrogen bonded clusters: Examination of structures, tunneling dynamics and proton transfer*
- Gordon Conference on Molecular Clusters** 4/1996
 [P3] Poster: *High resolution UV-spectroscopy of phenol and the hydrogen bonded phenol/water cluster*
- Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Rostock** 3/1996
 [V7] Vortrag: *Hochauflösende Laserspektroskopie an Phenol und Phenol/Wasser*
- Fourteenth Colloquium on High Resolution Spectroscopy, Dijon, Fr.** 9/1995
 [P2] Poster: *Intermolecular vibrations of the phenol dimer revealed by hole burning spectroscopy*
 [P1] Poster: *High resolution UV-spectroscopy of phenol and the hydrogen bonded phenol/water cluster*
- International Symposium on Molecular Spectroscopy, Columbus, USA** 6/1995
 [V6] Vortrag: *High resolution UV-spectroscopy of phenol and the hydrogen bonded phenol/water cluster*
 [V5] Vortrag: *Intermolecular vibrations of the phenol dimer revealed by hole burning spectroscopy*
- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Bremen** 5/1995
 [V4] Vortrag: *Intermolekulare Schwingungen des Phenol/Methanol-Clusters*
- International Symposium on Molecular Spectroscopy, Columbus, USA** 6/1994
 [V3] Vortrag: *Spectral hole burning as probe of intermolecular vibrations in molecular clusters*
- Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Berlin** 5/1994
 [V2] Vortrag: *Untersuchung zur Schwingungsstruktur von wasserstoffbrückengebundenen Clustern mit Lochbrennen*
- International Symposium on Molecular Spectroscopy, Columbus, USA** 6/1993
 [V1] Vortrag: *Interaction of torsion and overall rotation in p-cresol*