

## Fachverband Molekülphysik (MO)

Eberhard Riedle  
 Lehrstuhl für BioMolekulare Optik  
 Department für Physik - LMU München  
 Oettingenstrasse 67  
 80538 München  
 eberhard.riedle@physik.uni-muenchen.de

### Symposium SYMC

Der Fachverband veranstaltet zusammen mit dem Fachverband Quantenoptik und Photonik das Symposium „Molecular Collisions at ultracold temperatures“. Das Symposium SYMC findet am Montag, 14:00-16:00 und 16:30-18:30 im Hörsaal 5D statt. Details zum Programm finden Sie im Bereich SYMC.

### Symposium SYFM

Der Fachverband veranstaltet zusammen mit dem Fachverband Quantenoptik und Photonik das Symposium „Quantenkontrolle funktionaler Moleküle“. Das Symposium SYFM findet am Mittwoch, 14:00-16:00 und 16:30-18:30 im Hörsaal 6C statt. Details zum Programm finden Sie im Bereich SYFM.

### Symposium SYSX

Der Fachverband veranstaltet zusammen mit dem Fachverband Atomphysik das Symposium „Soft X-ray induced ultrafast processes on the atomic scale“. Das Symposium SYSX findet am Donnerstag, 14:00-16:00 und 16:30-17:30 im Hörsaal 6G statt. Details zum Programm finden Sie im Bereich SYSX.

## Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle 5M, 6B, 6C, 6D, 6F und 6J; Poster A)

### Haupt- und Preisträgervorträge

MO 22.1	Di	10:30–11:00	6B	<b>Ultracold Molecular Ions in Radiofrequency Traps - Production and Spectroscopy</b> — ●BERNHARD ROTH, JEROEN KOELEMELJ, CHAOBO ZHANG, DAVID OFFENBERG, ANDREAS WICHT, INGO ERNSTING, STEPHAN SCHILLER
MO 23.1	Di	14:00–14:30	6C	<b>Bewegte Bilder auf atomarer Längen- und Zeitskala: Femtosekunden Röntgenbeugung</b> — ●MATIAS BARGHEER
MO 25.1	Di	14:00–14:30	6B	<b>Manipulating large molecules: selecting isomers, orienting, and slowing polar molecules with strong electric fields</b> — ●JOCHEN KÜPPER

### Fachsitzungen

MO 11.1–11.8	Mo	14:00–16:00	6B	<b>Biomolecules</b>
MO 12.1–12.5	Mo	14:00–15:15	6D	<b>Femtosecond Spectroscopy I</b>
MO 13.1–13.9	Mo	16:30–18:45	6B	<b>Photochemistry</b>
MO 14.1–14.6	Mo	16:30–18:00	6D	<b>Molecular Clusters</b>
MO 21.1–21.7	Di	10:30–12:30	6D	<b>Femtosecond Spectroscopy II</b>
MO 22.1–22.8	Di	10:30–12:45	6B	<b>Cold Molecules I (gemeinsam mit Q)</b>
MO 23.1–23.1	Di	14:00–14:30	6C	<b>Gustav-Hertz-Preis (Preisträgervortrag, gemeinsam mit K)</b>
MO 24.1–24.7	Di	14:30–16:15	6C	<b>Femtosecond Spectroscopy III</b>
MO 25.1–25.8	Di	14:00–16:15	6B	<b>Cold Molecules II (gemeinsam mit Q)</b>
MO 26.1–26.4	Di	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Biomolecules</b>

MO 27.1–27.3	Di	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Collisions and Energy Transfer</b>
MO 28.1–28.1	Di	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Cluster</b>
MO 29.1–29.12	Di	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Cold Molecules</b>
MO 30.1–30.5	Di	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Spectroscopy in He droplets</b>
MO 31.1–31.2	Di	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Quantum Chemistry (Theory)</b>
MO 41.1–41.4	Mi	11:30–12:30	6B	<b>Electronic and Radiofrequency Spectroscopy</b>
MO 42.1–42.3	Mi	11:30–12:15	6D	<b>Quantum Chemistry (Theory)</b>
MO 51	Do	11:30–12:30	6D	<b>Mitgliederversammlung des Fachverbands Molekülphysik</b>
MO 52.1–52.7	Do	14:00–15:45	6B	<b>Femtosecond Spectroscopy IV</b>
MO 53.1–53.6	Do	14:00–15:45	6D	<b>New Experimental Techniques</b>
MO 54.1–54.2	Do	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Electronic Spectroscopy</b>
MO 55.1–55.2	Do	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Photochemistry</b>
MO 56.1–56.15	Do	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Femtosecond Spectroscopy</b>
MO 57.1–57.6	Do	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Quantum Control</b>
MO 58.1–58.2	Do	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Molecular Dynamics (Theory)</b>
MO 59.1–59.3	Do	16:30–18:30	Poster A	<b>Poster: Experimental Techniques</b>
MO 61.1–61.8	Fr	10:30–12:30	6F	<b>Quantum Control I</b>
MO 62.1–62.6	Fr	10:30–12:15	5M	<b>Collisions with electrons and ions (gemeinsam mit A)</b>
MO 63.1–63.8	Fr	10:30–12:45	6B	<b>Spectroscopy in He-droplets / Ultracold Molecules I (gemeinsam mit Q)</b>
MO 64.1–64.8	Fr	14:00–16:00	6F	<b>Quantum Control II</b>
MO 65.1–65.6	Fr	14:00–15:45	6J	<b>Ultracold Molecules II (gemeinsam mit Q)</b>

### Mitgliederversammlung des Fachverbands Molekülphysik

Donnerstag 11:30–12:30 Hörsaal 6D

- Bericht aus dem Vorstandsrat und zur Entwicklung des Fachverbands
- Bestätigung von Karl Kleineremanns (neuer Leiter des Fachverbands) und Wahl des stellvertretenden Leiters
- Planung der nächsten Tagungen
- Zukünftige Aktivitäten des Fachverbands
- Sonstiges, Wünsche und Anregungen