

Promovierendensymposium: Controlled Diatomic Molecules in the Ultracold Regime (SYPS)

jointly organized by
the Working Group "Young DPG" (AGjDPG),
the Atomic Physics Division (A),
the Molecular Physics Division (MO), and
the Quantum Optics and Photonics Division (Q)

Katharina Lauber
Universität Innsbruck

Lukas Reichsoellner
Universität Innsbruck

Alexander Glaetzle
Universität Innsbruck

Die junge DPG vertritt innerhalb der DPG die Interessen der studentischen Mitglieder. Als bundesweites Netzwerk mit derzeit 30 Regionalgruppen hat sie das Ziel, Jung-PhysikerInnen aus ganz Deutschland zusammenzubringen und frühzeitig Einblicke in aktuelle Spitzenforschung zu gewähren. In diesem Sinne findet dieses Jahr ein von Promovierenden organisiertes Symposium SYPS zum Thema "Controlled diatomic molecules in the ultracold regime" statt, das eine Einführung in dieses hochaktuelle Thema bieten soll.

Informationen zu weiteren von der jDPG organisierte Aktionen finden Sie auch auf www.jdpg.de

Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture room: K/HS1)

Invited Talks

SYPS 1.1	Tue	17:00–17:30	K/HS1	Feshbach resonances and the production of ultracold molecules — •JEREMY M. HUTSON
SYPS 1.2	Tue	17:30–18:00	K/HS1	New frontiers in quantum simulation with ultra-cold polar molecules — •ANA MARIA REY
SYPS 1.3	Tue	18:15–18:45	K/HS1	Ground-state molecules near quantum degeneracy: the nuts and bolts — •HANNES-CHRISTOPH NÄGERL
SYPS 1.4	Tue	18:45–19:15	K/HS1	Prospects and future directions with quantum gases of ultracold polar molecules — •SILKE OSPELKAUS

Sessions

SYPS 1.1–1.4	Tue	17:00–19:15	K/HS1	Controlled Diatomic Molecules in the Ultracold Regime
--------------	-----	-------------	-------	--