

Spannende Chemie-Vorträge für saarländische Schulen

Professor / Fachgebiet	Thema der Vorträge
Prof. Dr. G. Kickelbick / Anorganische Chemie kickelbick@mx.uni-saarland.de	Chemiker als Architekten für neue High-Tech Materialien
Priv.Doz. Dr. H. Kohlmann / Anorganische Chemie h.kohlmann@mx.uni-saarland.de	Symmetrie in der Chemie - von Strukturen zu Eigenschaften
Prof. Dr. J. Jauch / Organische Chemie j.jauch@mx.uni-saarland.de	1) Naturstoffe – faszinierend und nützlich zugleich! 2) Duftstoffe im Tier- und Pflanzenreich – Ein Vortrag für den Geruchssinn
Prof. Dr. G. Wenz / Organische und Makromolekulare Chemie g.wenz@mx.uni-saarland.de	Polymere – viel mehr als Plastik!
Priv.Doz. Dr. A. Speicher / Organische Chemie anspeich@mx.uni-saarland.de	Die Chemie der Kunststoffe - von der Nylontüte zum HighTech Produkt
Prof. Dr. R. Hempelmann / Physikalische Chemie r.hempelmann@mx.uni-saarland.de	1) Elektrochemische Metallabscheidung von Schutz- und Funktionsschichten 2) UV-Härtung von Druckfarben, Lacken und Klebstoffen 3) Schülerlabore – eine Bildungsinnovation
Prof. Dr. M. Springborg / Physikalische und Theoretische Chemie m.springborg@mx.uni-saarland.de	Wie, wann und warum entstehen chemische Bindungen?
Prof. Dr. G. Jung / Physikalische Chemie g.jung@mx.uni-saarland.de	Farbstoffe
Prof. Dr. W. F. Maier / Technische Chemie	1) Kombinatorische Chemie – Chemie mit Robotern und Computern

w.f.maier@mx.uni-saarland.de	2) Heterogene Katalyse – Basis für hohen Lebensstandard 3) Ursprung der Elemente 4) Nachwachsende Rohstoffe
Prof. Dr. E. Heinzle / Technische Biochemie und Biotechnologie e.heinzle@mx.uni-saarland.de	Biotechnologische Produkte und ihr Einsatz im Alltag
Prof. Dr. K. Stöwe / Technische Chemie k.stoewe@mx.uni-saarland.de	1) Symmetrie in Natur und Festkörpern – mehr als pure Schönheit 2) Industrieprozesse oder wie sichern wir die Ernährung der Weltbevölkerung