

Polymerchemie II

Moderne Methoden der Polymerchemie

Sommersemester 2022

Prof. Dr.-Ing. Markus Gallei

Start: Ab 11.04.2022 (3 Präsenztermine: 11.4., 25.4. und 11.6.)

Weitere Einheiten digital (OLAT) und nach Absprache via MS Teams

Wo: Bei Präsenz in N/H1

Kontakt: markus.gallei@uni-saarland.de

Homepage: www.gallei-lab.com

Kurs-ID: 14648377349

Vorlesungsinhalte:

1. Moderne Synthesen und Anwendungen makromolekularer Stoffe
2. Mechanismen zu Ketten- und Schrittwachstumsreaktionen werden wiederholt und diskutiert
3. Aktuelle Forschungs- und Entwicklungstrends zu Polymerisations-verfahren werden vorgestellt
4. Aufbau komplexerer Polymerarchitekturen und ihrer gezielten Herstellung beginnend vom definiert verzweigten Homopolymer bis hin zu vernetzten Polymeren, Postmodifizierungen, funktionalen Polymeren und Polymeren an Grenzflächen.

AK Prof. Dr.-Ing. Markus Gallei

SMART POLYMERS



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES
www.gallei-lab.com

