



Elektrifizierung Technischer Organischer Synthesen

Winter School 27.-28. Januar 2022



Die elektroorganische Synthese ist ein wichtiger Baustein in der nachhaltigen Chemie zur Defossilierung der chemischen Industrie. Im Rahmen der BMBF Zukunftscluster-Initiative plant ETOS als erste große Technologieplattform, die Brücken zwischen der organischen Synthese-chemie bis hin zur (elektro-)chemischen Ver-fahrens- und Reaktionstechnik zu schlagen und neuartige Lösungsvorschläge und Schlüsseltechnologien für nachhaltige, robuste und zukunftsfähige Prozesse und Produkte entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu generieren. Die Winter School gibt Studierenden einen Überblick über die chemischen und ingenieurstechnischen Herausforderungen der Entwicklung dieser alternativen nachhaltigen Technologie.

Das Ziel der Winter School ist die Vermittlung der Grundlagen der organischen Elektrochemie und der Prozessentwicklung und -optimierung bis zur industriellen Konkurrenzfähigkeit an diesem Anwendungsbeispiel. Die Teilnahme an der Veranstaltung wird durch ein Zertifikat bestätigt.

Vortragen werden u. a. Prof. Dr. Siegfried R. Waldvogel (JGU Mainz), Prof. Dr.-Ing. Ulrike Krewer (KIT Karlsruhe) und Prof. Dr.-Ing. Bastian J. M. Etzold (TU Darmstadt)

Themen:

- Elektrochemische Prozesse
- Chemische Grundlagen der organischen Elektrosynthese
- Elektroden
- Elektrolyseure

Das Event wird als digitale Veranstaltung stattfinden. Die Anmeldung ist bis zum 21. Januar 2022 möglich über <https://www.aksw.uni-mainz.de/etos-winterschool-januar-2022/>

Den Link und die für die Veranstaltung notwendigen Zugangsdaten werden wir Ihnen separat per E-Mail zusenden. Wir freuen uns über die Teilnahme!

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Leon Schmidt: leon.schmidt@kit.edu

KONZEPTIONSPHASENPROJEKT



**CLUSTERS
4 FUTURE**
Innovationsnetzwerke
für unsere Zukunft

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

KIT
Karlsruher Institut für Technologie

JGU|U