

ChemieErfahren – SEC-Online-Vorträge 2026

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen, liebe Freundinnen, liebe Freunde der Fachgruppe SEC,

im Rahmen der virtuellen SEC-Veranstaltungsreihe „**ChemieErfahren** - SEC-Online-Vorträge“ möchte ich Ihnen heute den **September-Vortrag** ankündigen und Sie herzlichst einladen.



Thema: 113 Jahre Haber-Bosch Verfahren – Zusammenarbeit von Wissenschaft und Industrie

Referent: Dr. Ekkehard Schwab

Moderation: Prof. Dr. Hans-Günther Schmalz

Termin: 08.09. 2026 um 15:00 Uhr

Über den untenstehenden Link können Sie am **Zoom-Meeting** teilnehmen.

<https://us06web.zoom.us/j/88931613668?pwd=3xRff8aDm0YRPPw1zhbArMkWHuPZ9.1>

Fast auf den Tag genau vor 113 Jahren wurde in Ludwigshafen die erste großtechnische Anlage zur Herstellung von Ammoniak aus den Elementen Wasserstoff und Stickstoff in Betrieb genommen. Nur fünf Jahre zuvor hatte Fritz Haber seine Daten zur Gleichgewichtslage dieser Reaktion veröffentlicht: bei Normaldruck und 700°C entstehen nur wenige Promille Ammoniak. Der Weg von hier zum technischen Prozess erforderte Innovationen beim Katalysator, dem Apparatebau und last but not least dem technischen Verfahrenskonzept. Der Vortrag zeichnet diese auch heute immer noch fast unglaubliche Erfolgsgeschichte nach, die nur durch intensive Zusammenarbeit zwischen den beteiligten Disziplinen gelingen konnte. Das Haber-Bosch-Verfahren wurde essentiell für die Ernährung der Weltbevölkerung.

Vor dem Vortrag wird es eine fünfminütige Start-up-Vorstellung geben. **Meike Tack (M.Sc.)** stellt **Direct Matter GmbH** (<https://directmatter.de>) vor und berichtet über „**Effizienzsteigerung bei Verfahren mit grünem Wasserstoff durch innovative Membran-Beschichtungen**“.

Wir freuen uns, Sie an diesem Tag als ZuhörerIn und Zuhörer begrüßen zu dürfen. Bitte geben Sie diese Einladung an Interessenten in Ihrem Umfeld weiter. Gäste sind bei der Fachgruppe SEC immer willkommen.

Mit freundlichen Grüßen
Dr. Petra Schultheiß-Reimann