



Universität Stuttgart



Institut für
Technische Thermodynamik
und Thermische Verfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. J. Groß

Hausanschrift
Pfaffenwaldring 9
Stuttgart-Vaihingen

Postanschrift
70569 Stuttgart

Tel. (07 11) 6 85 - 66 103
Fax (07 11) 6 85 - 66 140

Internet
<http://www.itt.uni-stuttgart.de>

Datum
31 Oktober 2022

APMB: Simulation einer CO₂-Absorption

In Vorverbrennungsprozessen, wie z.B. bei Kohlekraftwerken, entstehen Gasgemische die nach einem Reinigungs-Schritt in weiteren Prozessschritten verwendet werden. Eine häufig verwendete Reinigungsmethode ist die Absorption, bei der eine unerwünschte Komponente aus einem Gasgemisch durch Auflösen in einem Lösungsmittel abgetrennt wird. In diesem Praktikum untersuchen wir die Absorption von CO₂ aus einem Gasstrom mittels Modellierung in Aspen Plus[®].

Dieses Praktikum erfordert grundlegende Kenntnisse der Thermischen Verfahrenstechnik, wie sie in der Vorlesung „Thermische Verfahrenstechnik I“ am ITT vermittelt werden.

Die Anmeldung für diese Veranstaltung erfolgt bei Thijs van Westen (E-Mail: thijs.van-westen@itt.uni-stuttgart.de) und ist bis einschließlich 31 Januar 2023 möglich.