

Akademie der Saarlirtschaft gGmbH und MINT Campus e.V. vereinbaren enge Kooperation

Jan Christoph Gaukler

Am 24.09.2024 war es so weit: Der Kooperationsvertrag zwischen der Akademie der Saarlirtschaft gGmbH (ASW) und dem MINT Campus e.V. trat in Kraft.

Die ASW, die als wissenschaftliche Einrichtung an der htw saar für die dualen Bachelorstudiengänge „Integrierte nachhaltige Gebäudetechnik“, „Maschinenbau – Produktionstechnik“ und „Wirtschaftsingenieurwesen – Produktionsmanagement“ zuständig ist, verfügt am Standort Neunkirchen zwar über moderne Vorlesungs- und Seminarräume, aber ein Chemielabor gibt es nicht. „Chemie“ stellt jedoch einen unverzichtbaren Bestandteil eines Ingenieurstudiums dar und gewinnt angesichts der

E-Mobilität, der physikalisch-chemischen Speicherung von Strom aus erneuerbaren Energiesystemen und der Wasserstofftechnologie an Bedeutung. Folglich wurden die chemischen Grundlagen in den o.g. Studiengängen gestärkt. Neu ist jetzt, dass jede/r Studierende/r zusätzlich zur Vorlesung „Allgemeine Chemie“ ein Chemielaborpraktikum belegen muss.

Und genau hier setzt die Kooperation an: Ab Studienjahr 2024/2025 können die Studierenden der ASW ihr Chemielaborpraktikum am Schülerforschungs- und -technikzentrum des MINT-Campus in St. Ingbert durchführen, während die ASW sich an den Kosten für Laborbetrieb, Verbrauchsmaterialien und Personal beteiligt. In mehreren Treffen zwischen dem Team des MINT-Campus (Prof.

Dr. Dr. h.c. R. Hempelmann, Fr. Becker und H. Crauser), der ASW-Studiengangkoordination (Prof. Dr. Gaukler) und den ASW-Dozenten (Herr Dr. Mertens, Herr Backes) wurden die Versuchstage geplant und vorbereitet. Hier gilt dem Team des MINT-Campus ein besonderer Dank!

Das Chemielaborpraktikum zeigt die praktische Umsetzung der Lerninhalte zur Vorlesung „Allgemeine Chemie“ auf. In spannenden Experimenten testen und analysieren die Studierenden Materialien und setzen sich mit grundlegenden, chemischen Prozessen auseinander – eine wichtige Vorbereitung auf die Vorlesungen zu Speichertechnologien und Wasserstofftechnologie in höheren Semestern und auf die Zeit nach dem Studium.

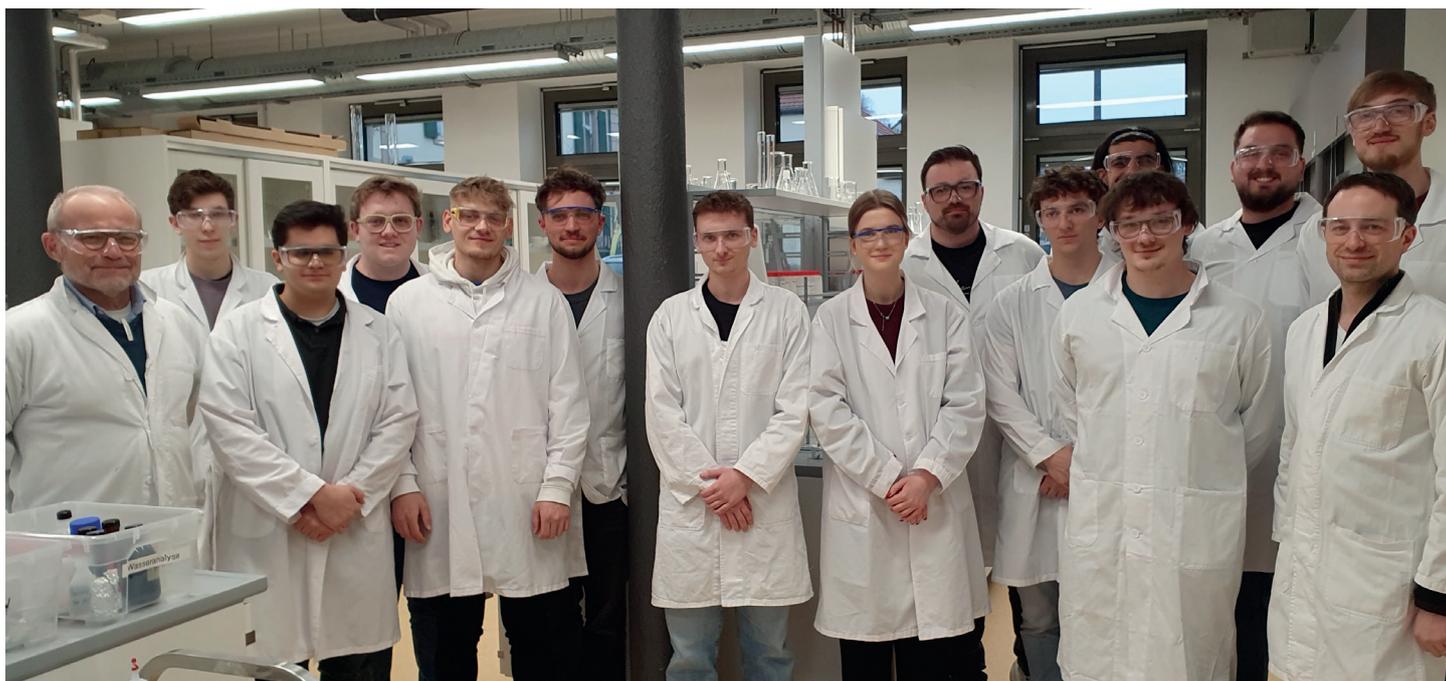


Foto: Chemielabor