

Vorwort

Die Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik (GDCP e. V.) fand vom 8. bis 11. September 2025 an der Goethe-Universität Frankfurt am Main statt. Mit dem Tagungsthema

KI in der naturwissenschaftlichen Bildung

wurde ein aktuelles und hochrelevantes Forschungsfeld in den Mittelpunkt gerückt.

Vier Plenarvorträge, zehn Vortrags- und drei Postersymposien sowie drei Workshops und 248 Einzelvorträge und -poster boten vielfältige Gelegenheiten zum fachlichen Austausch. Dabei konnten Beiträge aus den Fächern Chemie, Physik, dem naturwissenschaftsbezogenen Sachunterricht sowie weiteren angrenzenden Disziplinen diskutiert und miteinander ins Gespräch gebracht werden.

Ein besonderer Dank gilt den Plenarreferent:innen Andreas Dengel (Goethe-Universität Frankfurt am Main), Ron Blonder (Weizmann Institute of Science, Israel), Marcus Kubsch (Umeå Universität, Schweden) und Janice Gobert (Rutgers Graduate School of Education, USA). Mit ihren unterschiedlichen Perspektiven und Schwerpunktsetzungen eröffneten sie wertvolle Einblicke in verschiedene Facetten des Einsatzes von künstlicher Intelligenz beim naturwissenschaftlichen Lehren und Lernen.

Ebenso danke ich allen Personen, die durch ihre Beiträge und ihr Engagement den gemeinsamen Austausch möglich gemacht haben. Mein besonderer Dank gilt der örtlichen Tagungsleitung an der Goethe-Universität Frankfurt am Main, insbesondere Roger Erb, Thomas Wilhelm und Arnim Lühken sowie ihrem Team aus Helfenden. Eine Tagung in dieser Form ist nur durch dieses außerordentliche Engagement möglich.

Abschließend möchte ich mich herzlich bei meiner Vorgängerin als Geschäftsführerin der GDCP e. V., Helena van Vorst, bedanken. Die Zusammenstellung des wissenschaftlichen Programms, die Abstimmungen mit der örtlichen Tagungsleitung, unzählige E-Mails und Anfragen – das Gelingen dieser Tagung ist in hohem Maße auch ihr Verdienst.