

Press release

Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e.V.

Dr. Kerstin Elbing

03/12/2025

<http://idw-online.de/en/news848824>

Contests / awards, Studies and teaching
Biology, Chemistry, Mathematics, Physics / astronomy
transregional, national



Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften 2025: Jury gibt Preisträgerinnen und Preisträger bekannt

(Berlin, 12. März 2025) Der Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in Mathematik und den Naturwissenschaften geht in diesem Jahr an Prof. Dr. Benedikt Heuckmann von der Universität Münster (Biologie), Dr. Sabrina Gensberger-Reigl von der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Chemie), Dr. Jörg Härterich von der Ruhr-Universität Bochum (Mathematik) sowie an Dr. Sebastian Schellhammer von der Technischen Universität Dresden (Physik).

Der Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften zeichnet Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus, die sich durch herausragende, innovative und beispielgebende Leistungen in Lehre, Beratung und Betreuung ihrer Studierenden hervortun. Die Auszeichnung wird in den Kategorien Biologie, Chemie, Mathematik und Physik vergeben und ist mit je 5.000 Euro dotiert.

Die Auswahl der Preisträgerinnen und Preisträger traf eine neunköpfige Jury aus Vertreterinnen und Vertretern der vier Disziplinen, der Hochschuldidaktik sowie Studierenden. Die Jury zeigte sich sehr angetan von der Vielfaltigkeit innovativer Lehransätze. Sie sprach den Ars-legendi-Fakultätenpreis 2025 folgenden Hochschullehrenden zu:

In der Kategorie Biologie:

Prof. Dr. Benedikt Heuckmann von der Universität Münster überzeugte die Jury durch die gelungene Vernetzung von Fachwissenschaft und Didaktik sowie die umfassende Digitalisierung seines Lehrangebotes für Lehramtsstudierende bis hin zur Programmierung von Computersimulationen.

In der Kategorie Chemie

Dr. Sabrina Gensberger-Reigl von der FAU Erlangen-Nürnberg unterstützt mit ihrem zweisemestrigen, praxisnahen Seminar im Studiengang Lebensmittelchemie einen fließenden Übergang von der Universität in die Industrie. Sie trägt damit maßgeblich zur Berufsorientierung der Studierenden bei. Durch Projektarbeit in Kleingruppen werden wichtige Kompetenzen gefördert.

In der Kategorie Mathematik

Dr. Jörg Härterich von der Ruhr-Universität Bochum lehrt Mathematik im Neben- und Hauptfach mit der Methode des dosierten Prelearning. So sind die Studierenden schon zu Beginn jeder Vorlesung mit einem wichtigen Aspekt der Stunde vertraut. In der Präsenzphase ist dann Zeit für "warm-up" in Form eines Quiz und für vielfältige Elemente aktiven Lernens.

In der Kategorie Physik

Dr. Sebastian Schellhammer von der TU Dresden schafft es, gesellschaftlich relevante physikalische Themen für Lehramtsstudierende exzellent aufzubereiten. Er wählt dazu bewusst Forschungsfelder wie Klimaphysik oder Nanotechnologie, an denen interdisziplinäre Ansätze aufgezeigt werden können. Die Themenauswahl ermöglicht

darüber hinaus auch die Vermittlung größerer Zusammenhänge und versetzt die Studierenden in die Lage, effektiv und unter Verwendung physikalischer Kenntnisse und Experimente falsche Argumente (etwa zum Klimawandel) zu widerlegen.

Der Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften wird seit 2014 jährlich gemeinsam vom Stifterverband, dem Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland, der Gesellschaft Deutscher Chemiker, der Deutschen Mathematiker-Vereinigung und der Deutschen Physikalischen Gesellschaft ausgelobt.
<https://stifterverband.org/ars-legendi-mn>

Zur Preisverleihung

Interessierte sind herzlich zur feierlichen Verleihung des Ars legendi-Fakultätenpreises Mathematik und Naturwissenschaften 2025 eingeladen. Diese findet am 24. April 2025 um 17:00 Uhr im Langenbeck-Virchow-Haus in Berlin statt. Um Anmeldung unter berlin@vbio.de wird gebeten.

Pressekontakt

Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO e. V.)
Kerstin Elbing
T 030 27891918
elbing@vbio.de

Pressekontakt Stifterverband:

Peggy Groß
T 030 322982-530
peggy.gross@stifterverband.de



Die Preisträger/-innen des Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften 2025: Prof. Dr. Benedikt Heuckmann, Dr. Sabrina Genzberger-Reigl, Dr. Jörg Härterich, Dr. Sebastian Schellhammer (im Uhrzeigersinn)
Fotos: Andreas Völker, Privat, Corina Minzlaff, Sonja Schellhammer