



MATHEMATIK

ARCHIMEDES-PREIS

MNU

VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
BUNDESVERBAND

Der Deutsche Verein zur Förderung des mathematischen
und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V.

verleiht anlässlich seines Jahreskongresses 2020
in Bingen

den

Archimedes-Preis

zur Förderung der Mathematik

an

Prof. Dr. Jürgen Roth

als Anerkennung und Dank für sein vielfältiges
und beispielhaftes Engagement für den Mathematik-Unterricht.

Bingen, den 14. April 2020

Gerwald Heckmann
Vorsitzender des MNU

Stefan Burghardt
Vorstandsamt Mathematik



LAUDATIO

VERBAND ZUR FÖRDERUNG DES MINT-UNTERRICHTS BUNDESVERBAND

Archimedes-Preis 2020

Bei der Arbeit in zahlreichen Projekten, wie zum Beispiel dem AK MSS – Arbeitskreis Oberstufenmathematik Rheinland-Pfalz stand bzw. steht bei Prof. Dr. Jürgen Roth immer die praktische Umsetzbarkeit der erarbeiteten Ideen in der Schule im Vordergrund. Dazu ist es ihm wichtig, seine Wurzeln als Lehrer bei all seiner Begeisterung für die wissenschaftliche Forschung nicht aus den Augen zu verlieren. Aus diesem Grund setzt sich Jürgen Roth dafür ein, dass es bei den Projekten zu einem Austausch unterschiedlicher Bildungsinstitutionen, wie Landesvertretern, Vertretern der Universitäten und Lehrkräften, kommt, die gemeinsam engagiert an neuen Materialien für einen modernen Mathematikunterricht arbeiten und diese Ansätze wissenschaftliche Begleitung erfahren.

Zu würdigen sind auch seine vielfältigen Beiträge zur experimentellen Erschließung von modernen, alltagsrelevanten Fragestellungen, sowie deren technische Umsetzung für den Mathematikunterricht im Rahmen von Stationen im Lehr-Lern-Labor der Universität Koblenz-Landau.

Darüber hinaus bietet ein Lehr-Lern-Labor die Möglichkeit, durch die gezielte Wahrnehmung der Lehr-Lern-Situationen, die fachdidaktische Reflexion, die Erweiterung des Professionswissens und die professionelle Handlungskompetenz angehender Lehrpersonen zu fördern. Im Sinne eines höheren Berufsfeldbezugs sollen mit dem Konzept sowohl fachdidaktische und fachwissenschaftliche Inhalte thematisiert und vertieft werden, als auch soziale und erzieherische Komponenten Berücksichtigung in der Lehramtsausbildung finden. Kombiniert wird dieses mit der Möglichkeit, mithilfe spezieller technischer Ausstattung Unterricht zu beobachten, zu dokumentieren und zu analysieren und somit spezifische Konzepte der videobasierten Lehre und Forschung weiterzuentwickeln und umzusetzen. Aber das wichtigste ist, Jürgen Roth ist eine Persönlichkeit, der die schulische Praxis am Herzen liegt und die er bis heute nicht aus den Augen verloren hat. Mit seinen zahlreichen Publikationen und seinen vielen Vorträgen und Fortbildungen versucht Jürgen Roth stets, seine Erfahrungen weiterzugeben und liefert damit einen eindrucksvollen Beleg für seine Bestrebungen.

Die Archimedes-Preis 2020 wird von der Westermann Gruppe, Braunschweig, gestiftet und durch den MNU - Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts verliehen.