

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



verleiht anlässlich seines Jahreskongresses 2005
in Kiel den

Archimedes-Preis 2005
zur Förderung der Physik

an

Herrn Josef Leisen

Koblenz

als Anerkennung und Dank für sein Engagement für
den Physikunterricht.

Kiel, den 21. März 2005

a Campo
a Campo
1. Vorsitzender

Dr. Philipp
Dr. Philipp
Vorstandsamt Physik

Laudatio

Herr Leisen ist Leiter des Staatlichen Studienseminars für das Lehramt an Gymnasien in Koblenz; zuvor war er dort als Fachleiter für Physik tätig.

Herr Leisen hat dem Physikunterricht in vielfältiger Weise Impulse gegeben. Dabei hat er immer in besonderer Weise den Lernenden als Subjekt und Individuum in seinem Blickfeld. In zahlreichen Veröffentlichungen, Büchern, Vorträgen und Fortbildungen hat er sich mit einem weit gefächerten Themenspektrum befasst:

- mit Sprache im Physikunterricht und in Schulbüchern hinsichtlich ihrer Verständlichkeit für Schüler und damit, welche Vorstellungen - oft unbewusst - durch diese Sprache transportiert werden und welche Strategien zum Spracherwerb im Physikunterricht führen,
- mit Wissenschaftsgeschichte und philosophischen Bezügen im Physikunterricht;
- mit Methoden-Werkzeugen für den Physikunterricht,
- mit didaktischen und methodischen Aspekten von Modellbildungssystemen,
- mit Entwicklung von Physikunterricht als Schulbuchautor,
- mit der Neuorientierung der Abiturprüfung im Fach Physik im Hinblick auf Bildungsstandards als Vorsitzender der EPA-Kommission der KMK,
- mit dem Entwickeln von Lehrplänen und dem Erstellen zugehöriger Handreichungen zu vielen Gebieten der Schulphysik als Leiter der Fachdidaktischen Kommission Physik in Rheinland-Pfalz.

Der Lehrerausbildung im Fach Physik hat er als Fachleiter für Physik, als Direktor eines Studienseminars und als Lehrender an einer Universität wichtige Anregungen gegeben:

- durch von Standards, Modularisierung und Evaluation geprägte, professionelle Ausbildung von Referendaren,
- durch das Heranführen von Lehramtsstudenten an das Schulfach Physik und den Lehrerberuf.

Um den Förderverein MNU hat Herr Leisen sich in vielfältiger Form verdient gemacht:

- als Fachbeisitzer Physik im Landesverband Rheinland-Pfalz,
- als Leiter der bundesweiten Tagung für Physikfachleiter (1999),
- als Vortragender auf zahlreichen MNU-Veranstaltungen,
- als Autor der MNU-Zeitschrift und Mitarbeiter bei Positionspapieren des MNU.

Für sein beispielgebendes Engagement für die Weiterentwicklung des Unterrichts und der Lehrerausbildung im Fach Physik wird Herr Josef Leisen mit dem Archimedes Förderpreis 2005 ausgezeichnet.