



Nachruf Dr. Reinders Duit († 10.02.2023)

Claudia von Aufschnaiter¹ · Annette Upmeier zu Belzen²

Angenommen: 24. Februar 2023 / Online publiziert: 13. März 2023
© Der/die Autor(en) 2023

„Als wissenschaftliche Disziplinen gibt es die Didaktiken der naturwissenschaftlichen Fächer in den westlichen Ländern der Bundesrepublik Deutschland seit nunmehr rund 25 Jahren; in der ehemaligen DDR reichte die wissenschaftliche Beschäftigung mit Fragen des naturwissenschaftlichen Unterrichts weiter zurück. Die Didaktiken der Biologie, Chemie und Physik sind in dieser Zeit ein gutes Stück auf dem Wege zu einem eigenständigen wissenschaftlichen Profil vorangekommen. Leider ist aber nicht gelungen, eine wissenschaftliche Zeitschrift als Forum für naturwissenschaftsdidaktische Forschung zu etablieren. Die Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften (ZfDN) versucht, diese Lücke zu schließen; sie versteht sich als wissenschaftliche Zeitschrift für die Didaktiken der naturwissenschaftlichen Fächer einschließlich des naturwissenschaftlichen Anteils des Sachunterrichts in der Grundschule im deutschsprachigen Raum. Es ist ihre wichtigste Aufgabe, zur Weiterentwicklung eigenständiger fachdidaktischer Forschung in den naturwissenschaftlichen Fächern beizutragen. Dazu gehört es auch, den Gedankenaustausch zwischen den Didaktiken der Biologie, Chemie und Physik zu fördern. Die Zeitschrift soll weiterhin Brücken zu den Didaktiken anderer Fächer schlagen, bei denen es enge Verbindungen zu den naturwissenschaftlichen Fächern gibt, zum Beispiel der Geographie und der Mathematik. Schließlich gilt es, Verbindungen zu den Bezugsdisziplinen der Didaktiken der Naturwissenschaften wie Pädagogik, Psychologie und Wissenschaftstheorie weiterzuentwickeln.“

Claudia von Aufschnaiter & Annette Upmeier zu Belzen sind geschäftsführende Herausgeberinnen der Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften, ZfDN.

✉ Claudia von Aufschnaiter
Claudia.von-Aufschnaiter@didaktik.physik.uni-giessen.de

¹ Institut für Didaktik der Physik, Justus-Liebig-Universität Gießen, Karl-Glöckner-Straße 21c, 35392 Gießen, Deutschland

² Institut für Biologie, Fachdidaktik und Lehr-/Lernforschung Biologie, Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Deutschland

Mit diesen einleitenden Worten beginnt das Editorial der ersten Auflage der ZfDN im Jahr 1995. Die ZfDN wurde von Horst Bayrhuber, Reinders Duit, Rainer Klee, Walter Jung, Peter Nentwig, Volker Scharf und Heinrich Stork gegründet; sie ist mit Reinders Duit ganz eng verbunden, nicht nur durch seine Mitwirkung als Herausgeber und Ehrenherausgeber, sondern auch mit seiner Mission als Fachdidaktiker, Kollege und Mentor. Nun müssen wir mit großer Trauer mitteilen, dass Reinders Duit am 10.02.2023 verstorben ist.

Reinders Duit war Professor für Didaktik der Physik am Leibniz-Institut für die Didaktik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) in Kiel. Der Mission der ZfDN folgend hat sich Reinders Duit ganz besonders um die Sichtbarkeit und die Vernetzung der Fachdidaktiken der Naturwissenschaften verdient gemacht. Er war nicht nur einer der ersten Naturwissenschaftsdidaktiker, die im internationalen Raum publiziert haben, die Sichtbarkeit seiner theoretischen und empirischen Arbeiten war und ist herausragend: Alleine sein 2003 gemeinsam mit David Treagust publizierter Beitrag *Conceptual change: A powerful framework for improving science teaching and learning* (International Journal of Science Education, 25(6), 671–688) wurde bis heute über 2000 Mal zitiert. Neben der Forschung zu Conceptual Change und der Zusammenstellung einer Bibliographie zu Alltagsvorstellungen zu naturwissenschaftlichen Sachverhalten war Reinders Duit für seine Arbeiten zum Lernen und Lehren mit Analogien, zu Energie und zur Chaostheorie im Physikunterricht bekannt. Insbesondere in Deutschland verbinden ihn sehr viele Forscher*innen mit dem Modell der Didaktischen Rekonstruktion, das 1997 in der ZfDN publiziert wurde (ZfDN, 3(3), 3–18) und bis heute eine viel genutzte Heuristik für Forschung, Entwicklung und Lehre darstellt. Es zeichnet Reinders Duit in besonderer Weise aus, dass er nicht nur eine Vision für die ZfDN entfaltet hat, die auf Weiterentwicklung, Gedankenaustausch und Brückenbau gerichtet war, sondern diese Vision auch selbst vorgelebt hat. Er hat sich immer als kluger, wertschätzender und gesprächsbereiter Fachdidaktiker gezeigt, der auch die Diskurse mit Nachbardisziplinen geführt und geschätzt hat. Er hat sich in besonderer Weise in die Förderung des wis-

senschaftlichen Nachwuchses eingebracht und dabei Raum für dessen Entfaltung gegeben. Wir werden seinen Blick für die Fachdidaktik als Wissenschaft, seine außerordentlich konstruktiven Beiträge und seinen feinsinnigen Humor sehr vermissen. Er wird für immer ein Teil der ZfDN und ihrer Mission bleiben.

Nachrufe auf Reinders Duit finden sich auch unter

<https://gdcp-ev.de/Aktuelles/news/aktuelles/>
<https://narst.org/memorium>

Funding Open Access funding enabled and organized by Projekt DEAL.

Open Access Dieser Artikel wird unter der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz veröffentlicht, welche die Nut-

zung, Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und Wiedergabe in jeglichem Medium und Format erlaubt, sofern Sie den/die ursprünglichen Autor(en) und die Quelle ordnungsgemäß nennen, einen Link zur Creative Commons Lizenz beifügen und angeben, ob Änderungen vorgenommen wurden.

Die in diesem Artikel enthaltenen Bilder und sonstiges Drittmaterial unterliegen ebenfalls der genannten Creative Commons Lizenz, sofern sich aus der Abbildungslegende nichts anderes ergibt. Sofern das betreffende Material nicht unter der genannten Creative Commons Lizenz steht und die betreffende Handlung nicht nach gesetzlichen Vorschriften erlaubt ist, ist für die oben aufgeführten Weiterverwendungen des Materials die Einwilligung des jeweiligen Rechteinhabers einzuholen.

Weitere Details zur Lizenz entnehmen Sie bitte der Lizenzinformation auf <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>.