

PRESSEMITTEILUNG

26. September 2024

Mathematik für alle!

DZLM eröffnet Startchancen-Kompetenzzentrum Mathematik zur verstärkten Sicherung von Basiskompetenzen

Das Deutsche Zentrum für Lehrkräftebildung Mathematik (DZLM) eröffnet mit Unterstützung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) das **Startchancen-Kompetenzzentrum Mathematik**. Ziel des Zentrums ist es, 4.000 Schulen in sozial herausfordernden Lagen dabei zu unterstützen, die mathematischen Basiskompetenzen ihrer Schülerinnen und Schüler zu stärken. Im Rahmen des Programms STARTCHANCEN investieren Bund und Länder jährlich zwei Milliarden Euro, um gezielte Schul- und Unterrichtsentwicklung zu fördern, das DZLM erhält für die wissenschaftliche Begleitung 15 Millionen € in zehn Jahren.

»Alle Kinder und Jugendlichen können einen Zugang zur Mathematik finden, wenn sie entsprechende Lerngelegenheiten erhalten.«, sind sich die Didaktik-Professorinnen Susanne Prediger (DZLM-Leiterin am IPN und an der TU Dortmund) und Daniela Götze (DZLM-Standort TU Dortmund) sicher.

»Einige Kinder erhalten bereits im Elternhaus vielfältige Anregungen, bei anderen kann die Schule dies sehr erfolgreich kompensieren. Dies gelingt, wenn der Mathematikunterricht die Schülerinnen und Schüler konsequent dort abholt, wo sie stehen, und nicht nur Oberflächenlernen initiiert, sondern reichhaltige Denk- und Kommunikationsprozesse über die wichtigsten mathematischen Aspekte anstößt.«

Auch an Schulen in sozial herausfordernden Lagen kann Unterricht erfolgreich in diese Richtung entwickelt werden, dazu haben Forschende am Deutschen Zentrum für Lehrkräftebildung Mathematik (DZLM) in Zusammenarbeit mit Lehrkräften und Fortbildenden Konzepte entwickelt und die Lernwirksamkeit nachgewiesen. Diese evaluierten Konzepte sollen nun so aufgearbeitet werden, dass die Startchancen-Schulen sie für eigene Kontexte nutzen und adaptieren können.

Das Startchancen-Kompetenzzentrum Mathematik wird von Prof. Dr. Susanne Prediger vom IPN Leibniz Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik geleitet. Beteiligt sind zudem die DZLM-Standorte TU Dortmund (Götze, Selter & Prediger), Pädagogische Hochschule Freiburg (Reinhold & Leuders), Universität Münster (Nührenbörger, Rösken-Winter & Greefrath), Universität Osnabrück (Gasteiger), Universität Paderborn (Wessel) und Universität Potsdam (Kortenkamp & Pöhler-Friedrich).

Interdisziplinäre Zusammenarbeit für nachhaltige Schulentwicklung

Das Startchancen-Kompetenzzentrum Mathematik ist Teil eines interdisziplinären wissenschaftlichen Konsortiums unter der Leitung von Prof. Dr. Kai Maaz vom DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation. Dieses Konsortium aus mehreren Kompetenzzentren begleitet nicht nur die Entwicklung in den Fächern Mathematik und Deutsch, sondern auch die gesamte Schulentwicklung und die Entwicklung der Unterstützungssysteme der Länder. Der vernetzte Ansatz soll innovative Kooperationen zwischen Praxis, Administration und Wissenschaft ermöglichen, um das Mathematiklernen nachhaltig zu verbessern.

Neben der gemeinsamen Erarbeitung von Kooperationsformaten und Steuerungswissen liegt ein Fokus auf die Entwicklung und Beforschung von Konzepten und Materialien für die Schul- und Unterrichtsentwicklung sowie für das Arbeiten in Netzwerken liegen. Diese sollen zweckorientiert zusammengestellt, mit bestehenden Ansätzen verzahnt und forschungsbasiert entwickelt bzw. weiterentwickelt werden. Zudem wird der Verbund Lehrkräfte und Netzwerkleitende professionalisieren. Die Materialien und Weiterbildungen werden sich auf fachliche Felder wie Sprachbildung und Mathematik, auf überfachliche Themen wie Problemlösen und Teamarbeit sowie auf die sozialraumbezogene und multiprofessionelle Organisationsentwicklung beziehen. Sämtliche Konzepte und Strukturen sollen nachhaltig gedacht werden und perspektivisch allen Schulen zugutekommen.

Weitere Informationen zur wissenschaftlichen Begleitung

- Startchancen-Zentrum Mathematik am DZLM: dzlm.de/startchancen
- Übergeordnete Wissenschaftliche Begleitung aller Zentren koordiniert vom DIPF: www.dipf.de/de/startchancen
- Startchancen-Programm auf der Seite des BMBF: www.bmbf.de/bmbf/de/bildung/startchancen/startchancen-programm.html

Über das DZLM

Das Deutsche Zentrum für Lehrkräftebildung Mathematik (DZLM) wurde vor im Jahr 2011 Jahren gegründet und 10 Jahre lang von der Deutsche Telekom Stiftung gefördert. Seit 2021 ist das DZLM an das IPN Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik angegliedert. In einem Netzwerk bestehend aus Professorinnen und Professoren an zwölf Hochschulen entwickelt und erforscht das DZLM in enger Zusammenarbeit mit der Praxis Fortbildungs- und Unterstützungsangebote für Lehrkräfte im Fach Mathematik.

Kontakt

Leitung des Startchancen-Kompetenzentrums am DZLM:

Prof. Dr. Susanne Prediger, prediger@dzlm.de

Leitung der interdisziplinären Wissenschaftliche Begleitung:

Prof. Dr. Kai Maaz,
+49 69 24708 201, k.maaz@dipf.de

Verantwortlicher Kommunikation DZLM / IPN-FET

Mark Lehmann
+49 30 2093 47975, presse@dzlm.de