

ZMATH 1996a.00154

Steiner, H.G.; Vollrath, H.J.

New problem-oriented and practical research approaches. (Neue problem- und praxisbezogene Forschungsansätze.)

Aulis Verl. Deubner, Köln (ISBN 3-7614-1749-7). 193 p. (1995).

Die Beiträge des vorliegenden Bandes gehen auf ein von der Volkswagen-Stiftung gefördertes Symposium zum Thema "Neue Ansätze für Konzentrationsbereiche und Arbeitsprogramme in der mathematischen Forschung im deutschsprachigen Raum: Darstellung, Analysen, Perspektiven" zurück. Auf der Tagung sollten Beispiele von neueren Ansätzen vorgestellt, kritisch analysiert und diskutiert werden. Dabei ging es in den Diskussionen, um Fragen der Forschungs- und Arbeitsmethoden, der theoretischen Hintergründe, der Anwendbarkeit und des Bezugs zur Praxis, der Integration der Methoden und Ergebnisse in größere Zusammenhänge und deren Bedeutung für die Weiterentwicklung der Inhalte und der Qualität der mathematikdidaktischen Lehrveranstaltungen in der Ausbildung und der Weiterbildung der Mathematiklehrer. Ferner ging es um Perspektiven der mathematikdidaktischen Forschung in den deutschsprachigen Ländern, auch im Zusammenhang mit internationalen Entwicklungen. Im vorliegenden Band sind die Vortragsbeiträge zur Tagung wiedergegeben. Sie repräsentieren eine deutliche Einheit in der Vielfalt, sollen aber zunächst einmal in ihrer Vielfalt für sich selber sprechen. Sie besitzen als solche und in ihrem Zusammenhang zugleich ein hohes Maß an Problembezug und Relevanz für die Unterrichtspraxis, was die Herausgeber durch den Titel dieses Bandes zum Ausdruck bringen wollen.

Proceedings of a German Symposium on research activities in mathematical education Germany. The papers and articles in this book deal with new results and methods in all fields and at all levels.

Classification: D10