

ZMATH 2012b.00117

Wendland, Katrin (ed.); Werner, Annette (ed.)

Multifaceted mathematics. Insights into modern mathematical research for all those who want to understand more of mathematics. (Facettenreiche Mathematik. Einblicke in die moderne mathematische Forschung für alle, die mehr von Mathematik verstehen wollen.)

Mathematik Populär. Wiesbaden: Vieweg+Teubner (ISBN 978-3-8348-1414-2/pbk; 978-3-8348-8173-1). xiii, 469 p. (2011).

Jeder der 22 Beiträge dieses Buches ist von einer anderen Mathematikerin (Professorin oder Juniorprofessorin) verfasst und beschreibt einen Aspekt eines spannenden Forschungsgebietes. Das Buch vermittelt den Facettenreichtum der modernen Mathematik, indem es dazu einlädt, sich von der Faszination der Mathematikerinnen für ihre Spezialgebiete anstecken zu lassen. Aktuelle und offene mathematische Probleme werden anschaulich und für ein breites Publikum verständlich dargestellt. Die Beiträge werden einzeln besprochen.

Classification: A80 A10

Keywords: popularization of mathematics; collection of articles

doi:10.1007/978-3-8348-8173-1