

Rudolf Taschner

TU Wien

Irrationalität – der Angelpunkt mathematischen Denkens

Der Anfang der Mathematik war zugleich der Beginn ihrer bis in die heutige Zeit schwelenden Krise: die Erkenntnis der Irrationalität der Wurzel aus 2 bzw. des goldenen Schnitts. Im Vortrag werden nicht nur die verschiedensten Irrationalitätsbeweise vorgestellt und ihre Eignung im Schulunterricht diskutiert, es wird überdies thematisiert, inwieweit man hiermit Interesse für die Mathematik und das dem "gesunden Menschenverstand" so fremd scheinende Denken der Mathematiker bei den Schülerinnen und Schülern hervorrufen kann."