

Franz Schoberleitner

Univ. Linz

Johannes Keplers Beiträge zur Mathematik

Johannes Kepler hat neben seinen astronomischen Leistungen auch interessante Beiträge zur Weiterentwicklung der Mathematik geliefert. Anhand einiger wichtiger Beispiele aus seinem Werk sollen die Denk- und Darstellungsweisen Keplers analysiert und mit den Standardmethoden späterer Zeiten verglichen werden. So wird ein Stück Mathematik-Geschichte zugänglich, das auch für den Schulunterricht gut geeignet ist. Die enge Verflechtung Keplers mit politischen und religiösen Wirrnissen seiner Zeit schafft dabei Verbindungen zu anderen Unterrichtsfächern.