

┌ ┐

Albrecht Altdorfer (ca.1480-1538): Künstler, Baumeister, Stadtpolitiker - Nutzung einer historischen Situation für den Unterricht und die Lehrerausbildung in Mathematik

HERWIG SÄCKL¹ <herwsaeckl@aol.com>

Die Zeit um 1500 wird in der politischen Geschichte gern als Zeit der Wende gekennzeichnet. Diese Charakterisierung gilt auch für die Mathematik: - Das Rechnen mit dem Abakus wird allmählich vom schriftlichen Rechnen mit den indisch-arabischen Zahlen verdrängt. - Die Algebra entwickelt sich zu einem starken Instrument. - Die Mathematik sprengt den Rahmen des mittelalterlichen Quadriviums. - Ausgehend von Wirtschaft und Kunst beginnt die Mathematisierung der Wissenschaften. - Eine vielfältige Literatur entsteht; das mathematische Wissen kann sich dank des Buchdrucks explosionsartig ausbreiten. Der Künstler, Baumeister und Regensburger Stadtpolitiker Albrecht Altdorfer kann als Ausgangspunkt für einen mathematisch-fachübergreifenden Unterrichtsgang durch diese Zeit der Wende genutzt werden.

┌ ┐

¹Universität Regensburg