

Titel:

Zum Inhalt des Vortrags „Zählen, Zahlen und Computer“

Vortragender:

Prof. Günter Mayer

Zahlen und Zählen gehören zu den wesentlichen Kulturtechniken des Menschen, stehen auf derselben Stufe wie Sprache, Werkzeuggebrauch, Kunst und Musik. Mit beidem sind Abzählungen, Messungen, Einteilungen, Ordnungen, Vergleiche möglich - grundlegende Elemente vieler Wissenschaftszweige, u.a. der Mathematik, Geodäsie, Astronomie.

Im Vortrag soll auf Spezifika von Zahlen und Zählen in verschiedenen Kulturkreisen eingegangen werden, darunter dem der Babylonier, Maya und Inka. Um die ursprünglichen Zählleistungen gewisser noch lebender Volksstämme einschätzen zu können, wird kurz die Frage diskutiert, ob Tiere zählen können. Den Abschluss des Vortrages bilden Zahlen und Zahldarstellungen auf einem Computer sowie die enorme Rechenleistung, die heutige elektronische Rechner erreichen.