

# Bildungsstandards Mathematik - Konzepte, Umsetzung und Einfluss von Technologie

HELMUT HEUGL<sup>1</sup> <hheugl@aon.at>

Im ersten Teil des Vortrages wird eine Begriffsklärung vorgenommen, es werden die Standardaktivitäten in Österreich beschrieben und mit Standards anderer Länder verglichen.

Im zweiten Teil wird das österreichische Standardkonzept für Mathematik vorgestellt. Aufbauend auf dem Bildungsauftrag des Faches und auf der Basis der Lehrpläne wird ein Kompetenzmodell entwickelt, dann werden Standards formuliert und durch Aufgabenbeispiele veranschaulicht.

Im dritten Teil wird der Einfluss der Technologienutzung auf Standards untersucht. Gerade bei Nutzung von technologischen Werkzeugen wie etwa Computeralgebra Systemen drängt sich die Frage auf: Was sind unverzichtbare, langfristige Grundkompetenzen in Mathematik?

---

<sup>1</sup>Technische Universität Wien