

Reinhard Winkler

TU Wien

Abstraktion in Mathematik und Mathematikunterricht

Abstraktion ist ein wesentliches Element der Mathematik und hauptverantwortlich für deren Universalität und Wirkungsmacht. Entsprechend wird auch im Lehrplan der AHS-Oberstufe im Zusammenhang mit dem erkenntnistheoretischen Aspekt der Mathematik Abstraktion explizit erwähnt. Ungeachtet dessen gilt alles Abstrakte als schwer vermittelbar und wird, wie es scheint, im Unterricht oft gemieden. Mit diesem, auf einem Vortrag beim Lehrerfortbildungstag 2019 an der Universität Wien basierenden Text, möchte ich einen Beitrag leisten zur Überbrückung der schmerzlichen Kluft zwischen Bildungsanspruch und Unterrichtspraxis.