

Gesamte Ausbildung der Grundschullehrkräfte "neudenken"

Beitrag von „Gymshark“ vom 25. Juni 2023 14:07

Statt zu überlegen, ob Analysis I für angehende Mathematiklehrer der Primarstufe wirklich nötig ist, würde ich eher das Pferd anders herum aufsatteln, nämlich der Frage folgend, welche fachlichen und didaktischen Kenntnisse sie hinsichtlich ihrer Unterrichtspraxis brauchen.

Dazu würde ich zählen:

- Beherrschung der fachmathematischen Inhalte der Klassen 1-4 bzw. 1-6 (vor allem Arithmetik, Geometrie, Stochastik, Sachrechnen)
- Kenntnis der fachlichen Hintergründe dieses Schulstoffes, inklusive historischer Bezüge
- Kenntnis über Entwicklung mathematisches Verständnis bei Kindern, inklusive Vorläuferfähigkeiten
- didaktische Grundprinzipien des Mathematikunterrichts allgemein und mit Fokus auf den zuvor genannten Schulstoff (inklusive zugehöriger Kompetenzbereiche)
- Umgang mit Kindern mit Schwierigkeiten beim Mathematiklernen

Zusätzliche Inhalte kann man immer noch draufpacken, aber das sind die Mindestanforderungen, über die ein fertig ausgebildeter Mathematiklehrer der Primarstufe verfügen sollte.