

ÜBUNGSAUFGABEN ZUR VORLESUNG
Einführung in die Mathematikdidaktik
Wintersemester 2008/2009
(Abgabe am 29.10.2008 in der Vorlesung)

Lernziele und Schüleraktivitäten



Welche Schuhgröße hat dieser Riesenschuh?

(Idee: Wilfried Herget: Ganz genau – genau das ist Mathe. Mathematik lehren, Heft 93, 1999)

1. Entwickeln Sie eine Antwort. Erläutern Sie detailliert, wie Sie vorgegangen sind.
2. Geben Sie an, welche mathematischen Tätigkeiten mit dieser Aufgabe angesprochen werden können. Ordnen Sie diese den Aktivitätsfeldern nach Winter zu.
3. Welche Kompetenzen nach Rahmenplan sind gefordert?
4. Formulieren Sie inhaltliche und allgemeine Lernziele für eine Unterrichtsstunde zu dieser Aufgabe.
5. Beschreiben Sie die Besonderheit dieser Aufgabe. Welche Vor- und Nachteile erkennen Sie?

Viel Erfolg!