



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Universitätsbibliothek Paderborn**

## **Lehrerfortbildung**

**Universität Paderborn**

**Paderborn, Nachgewiesen 1990; SS 1992**

Mathematik

**urn:nbn:de:hbz:466:1-9750**

---

Fachbereich: **17**  
Fach: **DIDAKTIK DER MATHEMATIK**  
Dozent: Prof. Dr. Peter BENDER  
Thema: **Probleme des Geometrieunterrichts in der Sekundarstufe**  
Zielgruppe: Lehrerinnen und Lehrer aller Schulformen der Sekundarstufe I und Sekundarstufe II

---

Inhalte: 1. Schwierigkeiten mit der Abbildungsgeometrie  
2. Verständnisprobleme und die Rolle der Anschauung bei Beweisen  
3. Möglichkeiten dreidimensionaler, angewandter Geometrie  
4. Was nützt der Computer im Geometrieunterricht?  
(Erweiterungen bzw. Streichungen bei dieser Liste sind möglich).

Verfahren: In jeder Sitzung halte ich ein Einführungsreferat. Daran soll sich eine ausführliche Diskussion anschließen, in die die Teilnehmer ihre Erfahrungen und Einschätzungen einbringen sollen. Vor diesem Hintergrund sollen schließlich einzelne Beispiele analysiert, Lehrpläne bzw. Schulbücher betrachtet, grobe U-Entwürfe angefertigt werden usw. Für die erste Sitzung ist Thema 1 vorgesehen; die Planung der weiteren Sitzungen soll dann erfolgen. Falls Thema 4 dann gewünscht wird: Es handelt sich nicht um eine Einführung, sondern um eine kritische Analyse verschiedener Ansätze.

Ort und Zeit: Seminarraum D1.338, freitags: 15.15-17.45 Uhr,  
am 27.04., 04.05., 11.05. und 18.5.1990

Anmeldung: Bis zum 1.3.1990 schriftlich an Prof. Dr. Peter Bender,  
Universität-Gesamthochschule-Paderborn, Fachbereich 17,  
Warburger Str. 100, 4790 Paderborn