

FORSCHUNGSKOLLOQUIUM

AM ZHSF

006_ANDERE SEHEN ANDERES - EINE STUDIE ZUM LÖSEN VON BRUCHTERMGLEICHUNGEN

DR. CHRISTIAN RÜEDE, IGB, UNIVERSITÄT ZÜRICH

In der Mathematik ist eindeutig geregelt, was die Lösung einer Gleichung ist. Hingegen gibt es eine Vielfalt von Vorgehensweisen, die zur richtigen Lösung führen.

Im Vortrag wird dieser Sachverhalt am Beispiel des Umgangs mit Bruchtermgleichungen illustriert: Erstens fassen Experten wie auch Lernende Bruchtermgleichungen im Hinblick auf das Lösen unterschiedlich auf. Selbst gleiche Umformungen können auf verschiedene Arten angemessen begründet werden. Zweitens zeigt sich beim Lösen von Bruchtermgleichungen der Unterschied von Experten und Lernenden vor allem darin, dass Experten stärker als Lernende lösungsorientiert und vorausschauend strukturieren.

Sie sind herzlich eingeladen, am Forschungskolloquium teilzunehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Die Geschäftsstelle des ZHSF

Datum

Mittwoch, 5. November 2008,
12.15 - 13.30 Uhr

Ort

BEC G 01
„Dachatelier“
Beckenhofstrasse 35

Kontakt

ZHSF
Zürcher Hochschulinstitut für
Schulpädagogik und Fachdidaktik

Beckenhofstrasse 35
CH-8006 Zürich

Tel. ++41 43 305 66 15
Fax ++41 43 305 66 56

www.zhsf-edu.ch
kontakt@zhsf-edu.ch

ZHSF

ZÜRCHER HOCHSCHULINSTITUT FÜR
SCHULPÄDAGOGIK UND FACHDIDAKTIK

uzh|eth|ph|zürich