



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt **Perspektivwechsel bei der Begriffsentwicklung in der Analysis**

Rainer Kaenders

Adressen der Autoren

Rainer Kaenders
kaenders@uni-bonn.de

Wolfgang Riemer
w.riemer@arcor.de

Reinhard Schmidt
schmidt@hirnwindungen.de

Stephan Berendonk
berendon@math.uni-bonn.de

Günter Seebach
Guenter.Seebach@t-online.de

Reinhard Oldenburg
reinhard.oldenburg@math.uni-
augsburg.de

Benedikt Weygandt
weygandt@math.uni-frankfurt.de

Ysette Weiss-Pidstrygach
weisspid@uni-mainz.de

THEMENTEIL

Rainer Kaenders
**Perspektivwechsel zur Förderung
von Begriffsentwicklung** 2

Wolfgang Riemer und Reinhard Schmidt
Klothoiden „erfahren“ mit GPS, Google und GeoGebra 4

Stephan Berendonk
**Erkenntnisgewinn durch Zusammenschau
strukturähnlicher Kontexte** 20

Günter Seebach
**Von der Integration zu Wachstumsfunktionen –
unterstützt durch GeoGebra** 28

Reinhard Oldenburg und Benedikt Weygandt
**Stille Begriffe sind tief:
Ideen zur Schulung eines kritischen
Begriffsverständnisses in der Analysis** 39

Rainer Kaenders und Ysette Weiss-Pidstrygach
Skalen und Nomogramme 51
kleingedrucktes 62

Impressum 3. Umschlagseite