



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt: UNGLEICHUNGEN

Verantwortlich: Alfred Schreiber

Adressen der Autoren

Prof. Dr. Alfred Schreiber
Institut für Mathematik und
ihre Didaktik
Universität Flensburg
Auf dem Campus 1
24943 Flensburg

info@alfred-schreiber.de

Dr. Anca Popa-Fischer
Institut für Mathematik und
ihre Didaktik
Universität Flensburg
Auf dem Campus 1
24943 Flensburg

popa-fischer@uni-flensburg.de

Dr. Emese Vargyas
Institut für Mathematik und
ihre Didaktik
Universität Flensburg
Auf dem Campus 1
24943 Flensburg

vargyas@uni-flensburg.de

THEMENTEIL

Alfred Schreiber

Zur Einführung

2

Anca Popa-Fischer

Ungleichungen mit elementaren Funktionen

4

Alfred Schreiber und Emese Vargyas

Die JENSENSche Ungleichung

16

Anca Popa-Fischer

Mittelmaß und Optimum

34

Alfred Schreiber und Emese Vargyas

Eine „pythagoreische“ Ungleichung

42

Anca Popa-Fischer

Von Ungleichungen, die nicht „gelöst“ werden wollen

45

Alfred Schreiber und Emese Vargyas

Bemerkungen zur Dreiecksungleichung

59

kleingedrucktes

64

Impressum

Umschlagseite 2