



# DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

## Schwerpunkt: ITERATION

Verantwortlich: Henning Körner

### Adressen der Autoren:

Dr. Eckart Beutler  
Gymnasium Meckelfeld  
Appenstedter Weg 100  
21217 Seevetal  
Eckart.Beutler@freenet.de

Robert Hampe  
Gymnasium Westerstede  
Gartenstr. 16  
26655 Westerstede  
Robert\_Hampe@yahoo.de

Henning Körner  
Studienseminar Oldenburg  
für das Lehramt an Gymnasien  
Birkenweg 1  
26127 Oldenburg  
hen.koerner@t-online.de

Dr. Manfred Kötter  
Gymnasium Cäcilienchule  
Oldenburg  
Haarenufer 11  
26122 Oldenburg  
manfred.koetter@web.de

Wilhelm Sternemann  
Gymnasium Canisianum  
Lüdinghausen  
Disselhook 6  
59348 Lüdinghausen  
sternemann@t-online.de

### THEMENTEIL

*Henning Körner*  
**Zur Einführung** 2

*Henning Körner*  
**Iteration – eine fundamentale Idee** 3

*Eckart Beutler*  
**Geometrie und Iteration im Mittelstufenunterricht** 12

*Henning Körner*  
**Gleichungen und Iteration im Mittelstufenunterricht** 23

*Robert Hampe*  
**Wachstum und Iteration** 34

*Manfred Kötter*  
**Ballwurf und Iteration** 45

*Wilhelm Sternemann*  
**Iteration aus dem Wasserhahn** 55

**kleingedrucktes** 63  
**Impressum** U2