

Erratum
Finite-Element-Simulation großer Dehnungen
bei Schalenstrukturen und numerische
Simulation der Wölbkrafttorsion

Dipl.-Ing. Olaf Kintzel

November 1998

Seite 8

Man gelangt von der Ausgangskonfiguration zum augenblicklichen Zustand durch eine **Verzerrung**, Translation und Rotation.

Seite 19

Zum verformten Zustand gelangt man über eine **Verzerrung**, Translation und Rotation.

Seite 32

Der Beweis auf Seite 32 ist nicht korrekt. Die einzelnen Rotationsvektoren $\boldsymbol{\omega}_1$, $\boldsymbol{\omega}_2$ bezüglich hintereinandergeschalteter Rotationen und solche bei einer Addition von Rotationsvektoren $\boldsymbol{\omega}_1 + \boldsymbol{\omega}_2$ sind nicht identisch d.h.:

$$\mathbf{R}(\boldsymbol{\omega}_1)\mathbf{R}(\boldsymbol{\omega}_2) \neq \mathbf{R}(\boldsymbol{\omega}_1 + \boldsymbol{\omega}_2)$$