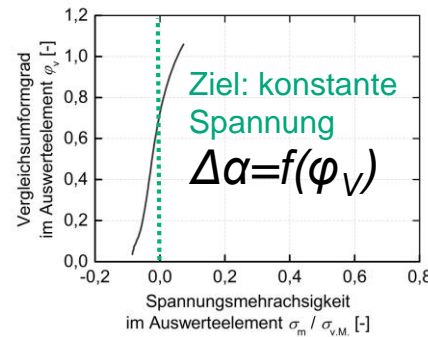
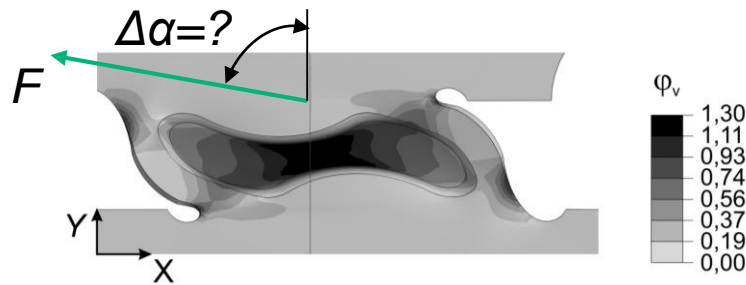


Numerische Auslegung einer Winkeladaption für Scherzugversuche

Arbeitsinhalt:

Die Kennwertermittlung zur Parametrisierung von Schädigungsmodellen der Umformtechnik bietet noch Optimierungspotential. Ungenauigkeiten bei der Versagenscharakterisierung resultieren bspw. durch ungleichmäßige Spannungszustände während eines Charakterisierungsversuches im Rissinitiierungsort. Diese können durch eine adaptive Winkelverstellung während eines Charakterisierungsversuches ausgeglichen werden. Die erforderlichen Winkelverstellungen sind im Rahmen dieser Arbeit numerisch zu identifizieren und hierauf aufbauend soll eine Subroutine entwickelt werden.



Voraussetzungen:

- Erste FE-Kenntnisse wünschenswert
- Programmierkenntnisse
- Selbstständige Arbeitsweise

Kontakt:



Dipl.-Ing.
M. Dykiert

0511 / 762 - 3825

dykiert@ifum.uni-hannover.de

Art der Arbeit:

Studien- / Abschlussarbeit