

Forschungsbericht 21

D. Klaffke u, W. Maennig

**Die kontinuumsmechanische Erfassung des zeitlichen Ablaufs der elastisch-plastischen Dehnungen bei der Zerrüttung**

Ausgangspunkt ist das Ziel, die Möglichkeiten der Anwendung kontinuumsmechanischer Formulierungen auf den Problemkreis die Zerrüttung zu untersuchen, um Aussagen über die ertragbaren zyklisch-dynamischen Beanspruchungen von Werkstoffen zu gewinnen.