

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURESchadensanalyse  
Schäden  
durch thermische Beanspruchungen  
  
Failure analysis  
Failures caused by thermal loading

VDI 3822

Blatt 1.4 / Part 1.4

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Preliminary note . . . . .	2
Einleitung . . . . .	2	Introduction . . . . .	2
<b>1 Anwendungsbereich . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>1 Scope . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2 Abkürzungen . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>2 Abbreviations. . . . .</b>	<b>3</b>
<b>3 Schadensarten . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>3 Types of failure . . . . .</b>	<b>3</b>
Übersicht zu Tabelle 1 . . . . .	4	Overview of Table 1 . . . . .	4
<b>4 Erscheinungsbilder von Schäden durch thermische Beanspruchungen. . . . .</b>	<b>40</b>	<b>4 Appearances of failures caused by thermal stress . . . . .</b>	<b>40</b>
Schrifttum. . . . .	59	Bibliography . . . . .	59

VDI-Gesellschaft Materials Engineering (GME)

Fachbereich Werkstofftechnik

**VDI-Handbuch Werkstofftechnik**  
**VDI-Handbuch Fabrikplanung und -betrieb, Band 1: Betriebsüberwachung/Instandhaltung**  
**VDI-Handbuch Produktentwicklung und Konstruktion**  
**VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 3: Verfügbarkeit/Schadensanalyse**