

INHALTSVERZEICHNIS

<i>G. Lange</i> Vorgehensweise bei der Bearbeitung eines Schadensfalles	1
<i>G. Lange</i> Einteilung, Ursachen und Kennzeichen der Brüche	9
<i>H. Müller</i> Werkstoffuntersuchungen	19
<i>M. Pohl</i> Elektronenmikroskopie bei der Schadensanalyse	45
<i>G. Lange</i> Mikroskopische und makroskopische Erscheinungsformen des duktilen Gewaltbruches (Gleitbruch)	81
<i>H. Müller</i> Makroskopische und mikroskopische Erscheinungsformen des Spaltbruches	101
<i>G. Lange</i> Makroskopische Erscheinungsformen des Schwingbruches	131
<i>D. Munz, G. Lange</i> Mikroskopische Erscheinungsformen des Schwingbruches	189
<i>M. Pohl</i> Thermisch induzierte Brüche	233
<i>P. Forchhammer</i> Korrosionsschäden an metallischen Werkstoffen ohne mechanische Beanspruchung	263
<i>J. Hickling</i> Korrosionsschäden bei zusätzlicher mechanischer Beanspruchung	291
<i>G. Lange</i> Schäden durch Wasserstoff	323

<i>P. H. Effertz</i> Schäden durch Hochtemperaturkorrosion	349
<i>M. Pohl</i> Werkstoffschäden durch Verschleiß	379
<i>H.-J. Schüller</i> Schäden an Schweißnähten	415
<i>D. Munz</i> Bruchmechanik in der Schadensanalyse	465
<i>R. Kieselbach</i> Schäden an Druckbehältern	491
<i>M. Roth, R. Hauert</i> Schadensuntersuchungen und Probenlösungen mit Oberflächenanalyse	513
Autorenverzeichnis	535
Stichwortverzeichnis	537