

Verzeichnis der Veröffentlichungen

A) Publikationen

- Morgner, W.:
Einiges über Thermikrechenchieber
Flügel der Heimat 19 (1959) S.7
1. Morgner, W.:
Thermikflüge über Industriegebieten
Flügel der Heimat 3 (1957)
 2. Morgner, W.:
Training im kleinen Dreieck
Flügel der Heimat 7 (1958)
 3. Morgner, W.:
Der Einfluß des Windes bei Zielstreckenflügen mit Rückkehr zum Startort
Flügel der Heimat 1959
 4. Morgner, W.:
Fluggeschwindigkeit und Schräglage beim Kreisen im thermischen Aufwind
Aerosport 3 (1969)
 5. Morgner, W.:
Beitrag zur Frage des elastischen und plastischen Verhaltens von
Spannungskorrosionsproben.
Hochschule für Maschinenbau Karl-Marx-Stadt
Hochschulschriften 1 (1961) H.2
 6. Avraamov, J.S., Kekalo, I.B., Morgner, W.:
Der Einfluß von Temperatur, Amplitude und Frequenz elastischer
Schwingungen auf den magnetischen "peak" der inneren Reibung von Eisen
Sammelband Relaxationserscheinungen in Metallen und Legierungen
Metallurgieverlag Moskau 1963 (russ.) S. 184-189
 7. Kekalo, I.B., Livschitz, B.G., Morgner, W.:
Der Einfluß der elastischen Deformation und einiger magnetischer Einflüsse
auf die innere Reibung von Eisen. Sammelband Relaxationserscheinungen in
Metallen und Legierungen Metallurgieverlag Moskau 1963 (russ.) S. 190 - 197
 8. Kekalo, I.B., Livschitz, B.G., Morgner, W. , Sokolov, A.J.:
Der Einfluß von magnetischen und elastischen Einwirkungen auf die innere
Reibung von Eisen.Sammelband Relaxationserscheinungen in Metallen und
Legierungen. Metallurgieverlag Moskau 1963 (russ.) S. 176-183
 9. Morgner, W., Avraamov, J.S.:
Zur Frage der inneren Reibung von Eisen bei tiefen Temperaturen (russ.)
Fizika Metallov 16 (1963) Nr.4, S. 635
 10. Morgner, W.:
Über die Dämpfung niederfrequenter Torsionsschwingungen in Eisen im
Temperaturbereich von -196°C bis +100°C unter Berücksichtigung mecha-
nischer und magnetischer Einflußfaktoren. Dissertation
TH " Otto von Guericke" Magdeburg 1964

11. Morgner, W., Stroppe, H.:
Untersuchung der Spannungsverhältnisse an
Spannungskorrosionsproben mit konstanter Verformung.
Wiss. Zeitschrift TH "Otto von Guericke" Magdeburg 10(1966) S. 525-541
12. Morgner, W.:
Die Messung thermoelektrischer Effekte als Mittel der zerstörungsfreien
Prüfung von Metallen
Sammelband 5. Werkstoffprüfertagung Magdeburg 1966 S. 46 - 64
13. Morgner, W.:
Über die magnetoelastische innere Dämpfung in Eisen
Wiss. Zeitschrift der TH Magdeburg 10 (1966) S. 621 -661
14. Morgner, W.:
Thermospannungsmessung in mikroskopischen Kristallbereichen.
Sammelband "Kristallisation" Akademie Verlag 1968. S. 130-143
15. Morgner, W.:
Thermoelektrische Sortentrennung, Qualitätsprüfung und Defektoskopie
von metallischen Werkstoffen Zbornik prdnasok z 3 ceskoslovenskej konferencie o
nedestrutivnej kontrole materialov, Bratislava 1968 S. 67 -73
16. Morgner, W.:
Beitrag zur Prüfung von Ventilkegeln mittels Ultraschall Sammelband der 5.
Werkstoffprüfertagung Magdeburg 1966 S. 256 - 261
17. Morgner, W., Klaus, P.:
Zur Prüfung der Gebrauchseigenschaften handelsüblicher fluoreszierender
Magnetpulver
Sammelband III. Internationale Konferenz für Defektoskopie Slanchev Briag,
Bulgarien 1968, S. 593 - 622
18. Morgner, W.:
Thermoelektrische zerstörungsfreie Werkstoffprüfung Sammelband III
Internationale Konferenz für Defektoskopie Slanchev Briag,
Bulgarien 1968, S. 534 -570
19. Morgner, W.:
Thermospannungsmessung in mikroskopischen Kristallbereichen
Sammelband "Kristallisation" Akademie Verlag 1968. S. 130-143
20. Morgner, W.:
Thermoelektrische Sortentrennung, Qualitätsprüfung und Defektoskopie
von metallischen Werkstoffen Zbornik prdnasok z 3 ceskoslovenskej
konferencie o nedestrutivnej kontrole materialov, Bratislave 1968 S. 67 -73
21. Morgner, W., Siebert, J.:
Zur Theorie und Praxis der thermoelektrischen
Schichtdickenmessung
Wiss. Zeitschrift TH Magdeburg 5 (1969) S. 443 - 449
22. Morgner, W., Becker, B.:
Über die Rolle parasitärer Thermolemente bei der
Thermokraftmessung in mikroskopischen Bereichen
Wiss. Zeitschrift TH Magdeburg 5 (1969) S. 451 - 453

23. Morgner, W., Klaus, P.:
Zur Prüfung der Gebrauchseigenschaften handelsüblicher fluoreszierender Magnetpulver
Feingerätetechnik 18 (1969) H 3 S. 132 -138
24. Morgner, W., Spies, H.J., Münch,G., Wulf, H., Wengler, R.:
Die unvollständige Karbidauflösung im Stahl 38 Cr Mo V 21 14 im Spiegel von metallographischen Untersuchungen und Kontaktthermospannungsmessungen
Wiss. Zeitschrift TH Magdeburg 5 (1969) S. 454 - 456
25. Morgner, W. in Autorenkollektiv.:
3. Internationales Symposium "Reinstwerkstoffe in Wissenschaft und Technik"
Teil II: Einkristallzüchtung, Mikrostruktur und Eigenschaften Neue Hütte,
15, Jg., Heft 10, Okt. 1970
26. Morgner, W.:
Thermoelektricio bezrazrusitel'no izledovane na materiali (thermoelektrische zerstörungsfreie Werkstoffprüfung) Sammelband III.nationale Konf. für Defektoskopie Bulgarien 1968.Erschienen 1970 S. 534 -570
27. Morgner, W.:
Zerstörungs- und beschädigungsfreie thermoelektrische Sortentrennung von Stählen
Neue Hütte, 15 (1970) H. 10, S.624 - 627
28. Morgner, W., Siebert, J.:
Berechnung der Spannungsverhältnisse an der Gabelprobe Neue Hütte, 15 (1970) H. 12, S. 754-757
29. Morgner, W., Becker, B., Spies, H.-J.:
Thermoelektrische Eigenschaften der Gefügebestandteile von Stahl und Eisen
Neue Hütte, 15 (1970),H.8 S. 480 -483
30. Morgner, W.:
Thermoelektrische Trennbarkeit von NE- Metallen Neue Hütte, 15 (1970) H. 11, S. 695 -696
31. Morgner, W.,Becker, B., Spies, H.-J.:
Untersuchungen mikroskopischer Inhomogenitäten in Stählen und Legierungen durch Kontaktthermokraftermessung
Wiss. Zeitschrift, TH Magdeburg (1970) H. 1
32. Morgner, W.:
Zur Theorie und Praxis der thermoelektrischen Schichtdickenmessung
(Teil II: experimentelle Ergebnisse)
Wiss. Zeitschrift THM 14 (1970) H. 7. S. 795 -808
33. Siebert, J., Morgner, W.:
Untersuchung der Spannungsverhältnisse an der Bügel- und der Hufeisenprobe. Neue Hütte, 16 (1971) H. 3
34. Morgner, W., Siebert, J., Korduan, H.:
Experimentelle Untersuchung der Spannungsverhältnisse an der Gabelprobe (TGL 0 - 50 908). Neue Hütte 16 (1971), H. 2, S. 111 - 113

35. Morgner, W.:
Zum halbquantitativen Nachweis von Legierungselementen durch Kontaktthermospannungsmessung
Neue Hütte 16 (1971) 1, S. 53
36. Morgner, W.:
Defektoskopie durch Kontaktthermospannungsmessung. Neue Hütte
16 (1971) H. 5 S. 297 - 300
37. Morgner, W.:
Thermoelektrische Untersuchungen metallischer Werkstoffe.
Neue Hütte 16 (1971) H. 4, S. 247
38. Morgner, W.:
Zur thermoelektrischen Dickenmessung chemothermisch erzeugter Schichten
Wiss. Z. THM 15 (1971), S. 309 – 310
39. Spies, H.-J., Morgner, W., Schimmangk, K.:
Untersuchung erstarrungsbedingter Inhomogenitäten in Stählen durch Kontaktthermospannungsmessung und Elektronenstrahlmikroanalyse
Neue Hütte 16 (1971) H. 8, S. 489 -493
40. Morgner, W.:
Einfluß der Verformung und Magnetisierung bei der Kontaktthermospannungsmessung
Neue Hütte 16 (1971) H. 7, S. 429 -430
41. Morgner, W.:
Einflußfaktoren bei der Kontaktthermospannungsmessung
Neue Hütte 16 (1971) H.6, S. 370 -371
42. Morgner, W., Richter, H.U.:
Möglichkeiten zur Qualitätsbeurteilung handelsüblicher Farbeindringmittel und zur Erhöhung der Fehlererkennbarkeit bei ihrer Anwendung
IV, Nat. Konferenz für Defektoskopie Varna 1972 S. 86 - 99
43. Morgner, W., Regener, D., Panning, G., Netzband, D., Schaffer, W. :
Zur Änderung einiger physikalischer Eigenschaften des Stahls 12 Ch1MF im Zeitstandversuch.
Wiss. Z. der THM 16 (1972) H. 1, S. 23- 29
44. Häfke, U., Morgner, W.:
Magnetische und elektrische Eigenschaften von Schnellarbeitsstahl nach dem Austenitisieren
Neue Hütte 17 (1972) H.4, S. 215 - 218
45. Becker, E., Morgner, W.:
IV. Nationale Konferenz " Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung."
Neue Hütte 17 (1972), H. 12 S. 760 -763
46. Morgner, W.:
Federstähle und Federlegierungen (Buchrezension)
Neue Hütte 17 (1972) H.6 S. 381 - 382

47. Morgner, W.:
Stereometrische Metallographie (Buchrezension) Neue Hütte
17 (1972) H.4, S. 251
48. Morgner W., Siebert, J.:
Grundlagen und Ergebnisse thermoelektrischer
Schichtdickenmessungen
(Teil I) Neue Hütte 18 (1973),H.1, S. 44 - 47
49. Morgner, W., Kruse, J., Sekowski, S.:
Grundlagen und Ergebnisse der thermoelektrischen
Schichtdickenmeßmethode II)
Neue Hütte 18 (1973) H. 12, S. 747 – 752
50. Morgner, W.:
Principles and application of thermoelectric nondestructive testing
Seventh international conference an Non-destructive Testing Warszawa 1973 .
Conference Proceedings p. 249 -253
51. Morgner, W.
Kritische Bemerkungen zur thermoelektrischen Messung der
Oberflächenbeschaffenheit
Wiss.Z.TH Karl-Marx-Stadt 16 (1974) H 1 S. 31 - 34
52. Morgner, W., Regener, D.
Beurteilung des Ausgangsgefüges eines niedriglegierten warmfesten Stahls druch
vergleichende physikalische und metallographische Untersuchungen
Neue Hütte, 19 (1974) H.4 S. 217 -222
53. Regener, D., Morgner, W.:
Untersuchungen zum Bruchverhalten des niedriglegierten warmfesten Stahls
12 Ch 1 MF
Neue Hütte 19 (1974)-H. 7, S. 435 - 438
54. Morgner, W.:
Fachtagung "Prüfung metallischer Werkstoffe mit zerstörungsfreien
Methoden"
Neue Hütte 19 (!974) H. 1, S. 59 - 60
55. Blumenauer, H., Morgner, W.:
Zur Anwendung moderner Methoden der Werkstoffprüfung in der Metallurgie
der DDR
Neue Hütte 19 (1974) H 9, S. 565 -572
56. Morgner, W.:
Qualitätsparameter metallurgischer Erzeugnisse und ihre zerstörungsfreie
Prüfung.Die Technik 29 (1974) H. 12, S. 757 -759
57. Häfke, U., Morgner, W., Heinze, H.: Magnetische und
elektrische Eigenschaften von Schnellarbeitsstahl nach dem
Anlassen Neue Hütte 19 / 1974.) H. 12, S. 741 - 745
58. Morgner, W.:
Über einige phyikalische Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten
zerstörungsfreier Methoden bei der Qualitätskontrolle von Eisengußwerk-
Stoffen.3. Ceskoslovenska Konferencia Bratislava 1974 Sammelband

59. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung mit thermoelektrischen Verfahren. In: Handbuch der zerstörungsfreien Materialprüfung von Dr. E.A. W. Müller, Oldenburg Verlag München, Wien 1975, 10. Lieferung, Abschnitte B 66, H 123, Q 234
60. Morgner, W., Schröder, A.:
Spanbildung und Schallemission
Fertigungstechnik und Betrieb 25 (1975) 6 S. 375
- Morgner, W., Michel, F.:
Moderne Verfahren der magnetischen und magnetinduktiven zerstörungsfreie Gefügeprüfung
Wiss. Z. der THM 19 (1975) H.4, S. 315 - 319
61. Morgner, W., Michel, F.
Zerstörungsfreie Gefügeprüfung durch Gleichfeldverfahren Feingerätetechnik,
25 (1976) H. 1
63. Morgner, W.:
Anlage zur Schallemissionsanalyse Feingerätetechnik,
25 (1976), H. 8
62. Morgner, W.:
Fortschritte der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung-
Neue Hütte, 21 (1976) H.4 S. 253
63. Morgner, W.:
Buchbesprechung " Schichtmeßtechnik" Neue Hütte 1976,
H. 8 S. 509
64. Morgner, W. im Autorenkollektiv: "Werkstoffprüfung" Kap. 6.3,6.4,6.5.
Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig 1977
65. Morgner, W. .
Die VIII. Weltkonferenz für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung.
Schnellinformation ASMW 1977, 2 S. 18 - 30
66. Kral, B., Morgner, W., Rez, J.:
Die Ausnutzung der magnetischen Abschirmwirkung zur zerstörungsfreien Kontrolle der mechanischen Eigenschaften von Teilen
Defektoskopija " 77 " Sammelband S. 251 - 267
67. Blumenauer, H., Morgner, W.:
Ausbildung von Werkstoffingenieuren an der TH " Otto von Guericke"
Neue Hütte, 23 (1978) H.8, S 279
68. Morgner, W., Fischer, W.:
IX. Hüttenmännische Materialprüfertagung Neue
Hütte 23 (1978), H.3, S. 114
69. Morgner, W., Michel, F.:
Zerstörungsfreie Bestimmung der Welligkeit kaltgewalzter Bänder .
Neue Hütte 23 (1978) H. 8 S.295 -296
70. Becker, E., Morgner, W.:
25 Jahre TH - 20 Jahre Isotopenanwendung im WB - WT
Isotopenpraxis 1978 , H. 3, S. 110

71. Morgner, W., Michel, F.:
Non-Destructive Testing of maleable cast iron using magnetic D.C. field methods. Ninth World Conference of Non - Destructive Testing Melbourne/ Australien 1978, Proceedings Paper 1 ADD - 1/1-5
72. Blumenauer, H., Morgner, W.
Aufgaben der Werkstoffprüfung zur Erhöhung der Zuverlässigkeit und Schadensverhütung. Neue Hütte 24 (1979) H. 10, S.390 -395
73. Becker, E. Michalzik, G., Morgner, W.:
Praktikum Werkstoffprüfung (Buch)
VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig 1979
74. Morgner, W., Theis, K., Rösler, H.: Zerstörungsfreie Prüfung und technische Diagnostik Die Technik 34 (1979) H.6 S. 331 -334
75. Morgner, W., Wulf, K.:
Zerstörungsfreie Bestimmung des Deltaferritgehaltes Schnellinformation ASMW 1979 11/1979 S. 302 -312
76. Morgner, W., Vogel, J., Krüger, R.:
Kontrolle der Kaltverfestigung und des Anlaßverhaltens von , X 10 CrNiMoTi 18.10
Fertigungstechnik und Betrieb 30 (1980) 11 S. 685 -687
77. Morgner, W., Prietzel, K.O., Heyse, H.:
Zerstörungsfreie Nitrierhärteiefenmessung gelöst? Neue Hütte 25 (1980) H.4, S. 134 -137
78. Siebert, J., Krause, H., Morgner, W., Jäckel, H.:
Ein Beitrag zu Fragen der Optimierung der Wärmebehandlung von Stahlguß Gießereitechnik 26 (1980) H. 8 S. 237 -239
79. Rösler, H., Morgner, W., Siebert, J., Jäckel, H.:
Temperaturfeldmeßeinrichtung Gießereitechnik 26 (1980) H.8 S. 243
80. Kral, B., Morgner, W., Rez, J.:
Gefügeprüfung von Wälzlagerringen unter Ausnutzung ihrer magnetischen Abschirmwirkung
Wiss. Z. TH Magdeburg 24 (1980) H.1, S. 99 - 100
82. Morgner, W., Niemz, P., Theis, K.:
Beitrag zur Anwendung der Schallemissionsanalyse zur Untersuchung von Bruch-und Kriechvorgängen in Holzwerkstoffen. Wiss. Ber. Ingenieurhochsch.Zittau IHZ-PU-80- 253, S. 297 – 309
83. Göllner, J., Morgner, W.:
Zur Einbeziehung der Schallemission in Spannungsrißkorrosionsuntersuchungen
Wiss. Ber. Inghochsch. Zittau IHZ - PH - 80 - 253, S. 43 - 52
84. Morgner, W., Heyse, H., Theis, K.:
Erfahrungen bei der Anwendung der Schallemissionsanalyse in Druck- und Berstversuchen
Maschinenbautechnik 30 (1981) S. 84 - 87

85. Tutzschky, G., Morgner, W.:
Bewertung der Zuverlässigkeit des Fehlernachweises durch zerstörungsfreie Prüfverfahren
Wiss. Z. THM 26 (1982) H.5, S. 115 -118
86. Mook, G., Morgner, W.
Magnetinduktive Oberflächenrißprüfung an magnetisch heterogenen Werkstoffen. Neue Hütte 27 (1982) H. 10, S. 390 -392
87. Morgner, W., Rez, J., Weiss, J.:
Strength and hardness testing using the point - pole method
10th WCNDT Moscou 1982 Volume 5 p.- 86 - 89
88. Gerasimov, V.G., Pokrovski, A.D., Morgner, W., Fastricki, V.S.:
Eddy-current and-acoustic methods of fatigue fracture testings
10th World Conference an Non - Destructive Testing
Moskou 1982 Proceedings Volume 6 p. 5 - 11
89. Morgner, W.:
Detection, measurement and evaluation of cracks
10th World Conference an Non-Destructive Testing, Moscou
1982 Plenary papers volume 1 p. 151 -171
90. Schiebold, K., Morgner, W., Wrobel, H., Pohl, J.:
Untersuchungen zur Einleitung von Ultraschall in Schmiedestücke bei höheren Temperaturen mittels Druckkontakt Neue Hütte 27 (1982) H. 10 S. 387 - 390
91. Mook, G., Morgner, W.:
Einsatz eines Mikroprozessorsystems für Steuerungs- und Verarbeitungsaufgaben bei der Mehrfrequenzwirbelstromprüfung.
Wiss. Z. THM 27 (1983) H. 1/2 S. 161 - 166
92. Mook, G., Morgner, W.:
Die Anwendung von Mikroprozessoren bei der Mehrfrequenzwirbelstromprüfung (russ.) Sammelband Methoden und Geräte der automatischen zerstörungsfreien Prüfung Riga 1983 S. 43 - 55
93. Morgner, W., Fröhlich, L., Sebela, F.:
Untersuchungen von Möglichkeiten zur zerstörungsfreien Beurteilung der Zusammensetzung gebrauchter Walzemulsionen .
Neue Hütte 28 (1983) H. 5 S. 193 -195
94. Morgner, W.:
X. World Conference an Non-Destructive Testing Neue Hütte
28 (1983) H.2, S. 79 - 80
95. Albrecht, R., Heyse, H., Morgner, W., Thomasch, H.:
Untersuchungen an Großzugproben mittels Schallemissionsanalyse.
Neue Hütte 28 (1983) H. 2 S. 78

96. Morgner, W., Montag, G.:
Bewertung der Oberflächenspannung mechanisch bearbeiteter Werkstücke
mit Hilfe des Restpunktpolverfahrens.
Fertigungstechnik und Betrieb 34 (1984) H. 8, S. 491 -493
97. Schilling, F., Hoppe, H., Kaiser, H.-J., Morgner, W., Theis, K., Heyse, H.:
Verfahren zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung von zylindrischen Hohlkörpern auf
Werkstoffinhomogenitäten WP GO 1 N / 254 753 2 (22) 19. 09. 1983
98. Morgner, W., Heyse, H.:
Schallemissionsverhalten von GGL bei statischer und dynamischer Belastung
Gießereitechnik 32 (1986) H. 9, S. 275 -278
99. Morgner, W.:
Ein Rückblick auf das Koll. Schallemission 1986 in Zittau.
Kernenergie 30 (1987)2
100. Morgner, W., Heyse, H.:
Uncommon cries of cast iron elucidated by acoustic emission analysis
Journal of Acoustic Emissions Volume 5, number 1, p. 45 - 49
101. Morgner, W.:
Physikalische Eigenschaften als Grundlage zerstörungsfreier
Sonderprüfverfahren
Aus Arb. Plenum Kl. ADW Berlin 11 (1986) H.8 S. 101 - 115
102. Morgner, W., Reuter, M.:
Physikalische Eigenschaften lasergehärteter Werkstoffe Neue Hütte 32
(1987) H.4 S. 140 -142
103. Morgner, W.:
Third Symposium an Acoustic Emission. NDT Intern.London Vol. 4 1987
104. Morgner, W.:
Werkstoffsensoren
Wiss. Z. TH Magdeburg 31 (1987) H.4, S. 135 - 139
105. Schiebold, K.-H., Morgner, W., Krause, H.:
Ultrasonic High-Temperature Materials Evaluation - a solved problem?
Materials evaluation 45 (1987)569 - 571
106. Wendt, U., Heyse, H., Morgner, W.:
The application of a microlithographic network for deformation experiments
Exp. Techn. Phys. 35, 99 (1987)
107. Morgner, W., Mook, G.
An automatic approach to optimize multifrequency eddy current testing
Nondestructive Testing Communications 1987 Vol. 3 pp.- 59 – 66.
Gordon and Breach, Science Publisher, Inc.
108. Morgner, W.:
Buchrezension Nitzsche, Ullrich " Funktionswerkstoffe der Elektrotechnik
und Elektronik "
Neue Hütte 1986 H.7 S. 271 - 272

109. Morgner, W., Reuter, M., Bihler, E.: Thermoelektrische Messungen an laserbehandelten Stahloberflächen
Neue Hütte 31 (1986) H.3 S. 115 -117
110. Morgner, W., Schiebold, K.H.:
Fortschritte bei der zerstörungsfreien Prüfung von Gußwerkstoffen
Gießereitechnik 32 (1986) H. 2 S. 64 - 67
111. Blumenauer, H., Hünicke, U.D., Morgner, W.:
Werkstoffprüftechnik in Wissenschaft und Produktion Wiss.Z. THM 30 (1986) H. 3, 50 - 59
112. Morgner, W., Mook, G., Stöckigt, H.:
Physical properties and their relevance to nondestructive testing. - Intelligent measurement IMEKO TC event series.
5th International IMEKO.Symposium, Jena 1986, S 122 -125
113. Morgner, W.:
Zum Stand der Schallemissionsanalyse
Hauptvortrag Fischlandkolloquium 1985 Wustrow/ Warnemünde, Sammelband S.68-78
114. Schiebold, K.H., Morgner, W., Krause, H.:
Untersuchungen zur Ultraschallprüfung bei höheren Temperaturen durch Langzeitdruckkontaktverfahren
Neue Hütte 30 (1985) H. 8 S. 304-308
115. Morgner, W.:
Schallemissionsanalyse
KDT- Richtlinie 106/85
116. Morgner, W.:
Zum Stand der magnetischen und magnetinduktiven Rißprüfung
Aus der Arbeit von Plenum und Klassen der AdW 10 (1985)1,68-71
117. Morgner, W.:
Gelöste und ungelöste Probleme der zerstörungsfreien Kontrolle der Härte und Härtetiefe
Neue Hütte 30 (1985) H. 10, S. 378 -381
118. Morgner, W.:
Nachweis, Messung und Beurteilung von Rissen
Sammelband Bruchmechanik II, Heft 3/83, Weiterbildungszentrum Festkörpermechanik, Konstruktion und rationeller Werkstoffeinsatz
TU-Dresden-Eigenverlag, S. 15 – 21
119. Morgner, W.:
Detection, measurement and evaluation of cracks FMC-Series, Akademie der Wiss. Institut für Mechanik, Berlin und Chemnitz 1984, Nr. 9, S. 1 - 21
120. Morgner, W., Rubrecht, P.:
Automatisierte Spaltrohrprüfung zur Instandhaltungsoptimierung einer Äthylenerzeugungsanlage
3rd Europ. Conf. an *NDT* vol. 2. S. 218 -230, 15.-18.10.1984 Italy

121. Morgner, W., Prietzel, K.-O.:
Gelöste und ungelöste Probleme der zerstörungsfreien Kontrolle der Härte und Härtetiefe
3rd Europ. Conf. an *NDT* vol. 4, S. 160 -170, 15.-18.10.1984
122. Pokrovskij, A., Chvostov, A.I., Morgner, W., Mook, G.:
Entwicklung neuartiger Geräte zur magnetinduktiven Oberflächenrißprüfung
Wiss. Z. TH Magdeburg 28 (1984), H.4, S.4 - 5
123. Schumann, G., Morgner, W.:
5th Colloquium an Acoustic Emission Journal
of Acoustic Emission
124. Pawlowski, Z., Morgner, W.:
5th Colloquium an Acoustic Emission
NDT International 17Nr. 12, S. 365, 1984
125. Morgner, W.:
Personalcomputer-Spielerei oder Herausforderung ?
Mitteilungsblatt des Präsidiums des Kulturbundes Juli 1985
126. Morgner, W., , Theis, K., Henke, F., Imhof, D.:
Zum Stand der Schallemissionsanalyse bei der Prüfung von Druckbehältern und Modellbehältern
Kernenergie 28 (1985) 6, S. 263 -265
127. Wendt, U., Heyse, H., Morgner, W.:
REM-Untersuchung der mikroplastischen Verformung von GGL II.
Symposium Verformung und Bruch Magdeburg 1985, S.105
128. Morgner, W., Heyse, H.:
Das ungewöhnliche Schallemissionsverhalten von GGL - ein Schlüssel zur Aufklärung seines Bruchverhaltens Vortragsband VII. Symposium Verformung und Bruch Magdeburg 1985, S. 106
129. Pawlowski, Z., Morgner, W.:
Konferenzbericht über die 3. Europ. Konf. für zerstörungsfreie Prüfung
Schnellinformation des ASMW 4 (1985) S. 155 -165
130. Morgner, W., Tutzschky, G.:
Assessment of defect detectability by statistic models Proceedings 4th ECNDT London 1987, p.- 844 -853
131. Morgner, W.:
Material property sensors state of the art and future tasks
Proceedings 4th ECNDT London 1987. Pergamon Press S. 1874-1883
132. Hünicke, U.D., Morgner, W., Wilckens, H., Lange, J.:
Ultrasonic diagnostic of Polymers. Proceedings 4th ECNDT London 1987.
Pergamon Press S. 1744-1749

133. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - eine Herausforderung an
Wissenschaft und Produktion. APK 06787 Aus der Arbeit von Plenum und
Klassen der AdW der DDR 12 (1987) H. 14 Teil 1, S. 118 -130
134. Morgner, W.:
Inspection of small vessels by acoustic Emission without Fault Locating
Materials Evaluation 46, Febr. 1988, S 210 - 214 ASNT
135. Morgner, W., Hünicke, U.D., Meyendorf, N., Mook, G.:
Rechnergestützte Qualitätssicherung
CAQ 88 Internationales Messesymposium, Band 1 S. 269-283
136. Morgner, W.:
Schallemissionsprüfung kleiner Behälter ohne Ortung Kernenergie 31
(1984) S. 48 -63
137. Morgner, W.:
Wissensspeicher Ultraschalltechnik; Buchrezension (engl) NDT International,
April 1988, S. 101 -102
138. Morgner, W.:
NDT -. Centre für Aus- und Weiterbildung, Forschung und Applikation
Zeitschrift DDR-Export, Verlag Die Wirtschaft 12/1988, S. 12 - 13
139. Morgner, W.:
Primenenie sovremennykh nerazruschajuschich metodov v
chimitscheskoj promyschlenosti
Spornik dokladov meshdunarodnoj konferencij
Vortragsband RGW-Konferenz Leunawerke 1988
140. Morgner, W., Reuter, M.:
Die Kontrolle der Laserhärtung mit Hilfe der
Schallemissionsanalyse
Hütte 34 (1989) H. 6, 5.213 - 214
141. Morgner, W.; Reuter, U.:
Die Kontrolle der Laserhärtung mit dem Wirbelstromverfahren
Neue Hütte 34 (1989) H.6, S.213-214
142. Morgner, W.:
A report on 1988 activities
International Committee on Non-Destructive Testing
Newsletter No. 5 1989, S. 10-11, Amsterdam
143. Morgner, W.:
7th "Acoustic emission" Colloquium held at Zittau (GDR)
from 13.-15.April 1988, Meeting report"NDT-International, Sept.1988
144. Ekelt, B.; Meyendorf, N.; Morgner, W.:
Use of automatic image processing for monitoring of welding processes
and weld inspection.
Proceedings 12th World Conference an Non-Destructive Testing, edited by
Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam 1989, S. 37 - 41

145. Hünicke, U.D., Morgner, W., Wilckens, H., Lange, J., Pohl, J.:
Computer Aided Ultrasonic Reverberation Analysis, Proc. 12th World
Conference on Non-Destructive Testing, edited by Elsevier Science
Publishers B.V., Amsterdam 1989, S.37-41
146. Morgner, W.:
On-line application of acoustic emission analysis.
Special Supplement to Journal of Acoustic Emission, acoustic group.
Los Angeles CA March 1989, p. 20
147. Morgner, W.:
Inspection of Small Vessels by Acoustic Emission Analysis without Fault
Location
In: Acoustic Emission, Edited by J. Eisenblätter, DGU Informationsgesellschaft
mbH, Oberursel, BRD 1988, S. 189 -201
148. Theis, K., Ambos, E., Morgner, W., Beier, H.M.:
Die Anwendung der Schallemissionsanalyse zur Rißprüfung in Gußstücken
Gießereitechnik 36 (1990) H.2, 57 -62
149. Morgner, W., Gomez, J.:
Nondestructive approach to characterizing the strength and structure of cast iron
Proceedings of the 3rd Int.Conf. on Non-Destructive Materials characterization
Saarbrücken 1988, S. 549 - 556, Springer-Verlag BerlinHeidelberg 1989
150. Morgner, W.:
7.-Kolloquium Schallemissionsanalyse vom 13.-15.4.1988 in Zittau
Tagungsbericht, Kernenergie 32 (1989) 2, S. 82 - 83
151. Morgner, W.:
Die 12. Weltkonferenz für zerstörungsfreie Prüfung Beitrag Schnellinformation
zerstörungsfreie Prüfung ASMW Magdeburg
H.5 S.1989, S. 202 - 208
152. Stroppe, H., Morgner, W.:
Buchrezension über : C. Brook and P.D. Hanstead "Reliability in
Non-Destructive Testing, NDT 88" Pergamon Press, New York
1988
Rezension für Kristall und Technik Sept. 1989, S. 158
153. Meyendorf, N., Kache, B., Morgner, W.:
Verfahren zur Überwachung von Laserschweißprozessen. Erfindungsanmel-
dung z.Wirtschaftspatent 26.5.1989 WP B 23 K/328 914 4
154. Morgner, W.:Lexikon der Technik
1.Aufl.d. Neufassung, Teil Werkstofftechnik 1989, Bibliogr.Inst.Leipzig
155. Stroppe, H., Morgner, W.:
Buchrezension über C. Brock and P.D. Hanstead "Reliability in
Non-Destructive Testing, NDT-88"
Rezension veröffentlicht in Schnellinformation des ASMW S 1989 S. 200
156. Morgner, W.:
in: Livschitz, B.B." Physikalische Eigenschaften der Metalle und Legierungen".
Übers.a. d. Russ., Überarb. der deutschen Fassung, Neufassg. 2 Kapitel,
Buch erschienen 2.10.1989 beim Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig

157. Morgner, W.:
Rechnergestützte Therospannungsmessung.
Neue Hütte 35 (1990) H. 12, S. 449
158. Morgner, W.Theis, K.:
Non Destructive Damage Control by means of multiple parameter
acoustic emission analysis.
The British Journal of Nondestructive Testing, vol. 33 No. 1 January
1991, 19 - 20
159. Morgner, W.:
Die 12. Weltkonferenz für zerstörungsfreie Prüfung Beitrag,
Schnellinformation zerstörungsfreie Prüfung ASMW Magdeburg
H.5 1989, S. 202 - 208
160. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Überwachung von Fertigungsprozessen Vortrag
Metalltagung Dresden 1990 Sammelband
161. Ehlers,S., Meyendorf, N., Morgner, W., Pohle, R., Eckelt, Grambow,
Richter,H.U.
Automatic image processing in nondestructive testing
Analysis of Images and Patterns. Mathematical Research, vol. 55
Akademie-Verlag Berlin 1989 p. 226 - 228
162. Meyendorf, N., Morgner, W., Pohl, R.:
Bildgebende und bildverarbeitende Verfahren in der
Werkstoffdiagnostik
Aus d. Arb. v. Plenum und Klassen d. AdW DDR.APK 15(1990)2,2-36
163. Meyendorf, N., Morgner, W., Pohl, R.:
Bilder für die Werkstoffdiagnostik
Wissenschaft und Fortschritt 40 (1990) 6, S. 149 -152
164. Morgner, W.:
Introduction to Thermoelectric Non-destructive Testing Materials
Evaluation, Sept. 1991, p. 1080 -1088 and Dec.1991 P.1505
165. Morgner, W.:Lexikon der Technik
1. Auflage der Neufassung, Teil Werkstofftechnik 1989,
Bibliographisches Institut Leipzig
166. Stroppe, H., Morgner, W.:
Buchrezension über C. Brock and P.D. Hanstead "Reliability in Non-
Destructive Testing, NDT-88"
Rezension veröffentlicht in Schnellinformation des ASMW S.1989 S. 200
167. Morgner, W.:
Rechnergestützte Thermospannungsmessung
Neue Hütte 35 (1990) H. 12, S. 449
168. Morgner, W.:
Die 12. Weltkonferenz für zerstörungsfreie Prüfung Beitrag,
Schnellinformation zerstörungsfreie Prüfung ASMW Magdeburg
H.5 1989, S. 202 - 208

169. Morgner, W.:
Introduction to Thermoelectric Non-destructive Testing Materials
Evaluation, Sept. 1991, p. 1080 -1088 and Dec.1991 p.1505
170. Fröhlich, L., Krenmayr, F., Meyendorf, N., Morgner, W.:
Rechnergestützte Diagnose von Schweißnahtfehlern. Berg- und
Hüttenmännische Monatshefte Leoben 136.Jg.(1991)H.1, S.37 - 42
171. Morgner, W.:
Fehlererkennbarkeit und Fehlerauffindwahrscheinlichkeit bei der
Oberflächenrißprüfung.
DGZFP-Seminar Oberflächenrißprüfung- Stand der Technik und
Entwicklungstendenzen, 23. Nov. 1990, Sammelband S. 17 -29
172. Morgner, W., Ali, A., Goebbels, K.:
Magnetische Untersuchungen an grauem und weißem Gußeisen Wiss.
Zeitschr.TU Magdeburg 35 (1991) H.3 S.56 -63
173. Mook, G., Morgner, W.:
Nutzerfreundliche Wirbelstromprüfung
DGZFP-Seminar "Qualitätssicherung durch Werkstoffprüfung"
Zwickau 20.-21.3.1991, Sammelband s. 263-265
174. Morgner, W., Meyendorf, N., Zacharias, P.:
Detektion von Fehlern durch laserinduzierte Schallemission
Ingenieurwerkstoffe 3 (1991) H.5. S. 62 – 64
175. Mook, G., Morgner, W.:
Neue Trends in der Bauteilprüfung
Ingenieurwerkstoffe 4 (1991), S. 72 -73
176. Morgner, W.:
Zur Geschichte der Schallemissionsanalyse . Wiss. Bericht
TH Zittau 1240 (1990) 24, S. 1-5
177. Morgner, W., Heyse, H., Schiebold, K.H.:
Mehrparametrische zerstörungsfreie Ermittlung mechanisch-
technologischer Kenngrößen an Gußeisen
Sammelband DACH-Tagung Luzern, Schweiz 8.5.1991, S.274 -278
178. Morgner, W., Ali, S.:
Bestimmung der Weißeinstrahlung bei Gußeisen
Sammelband DACH-Tagung Luzern, Schweiz 8.5.1991, S. 940-945
179. Morgner, W., Meyendorf, N., Benziger, T.:
Ortsaufgelöste Detektion von Oberflächenfehlern bei Neuen Werkstoffen
durch laserinduzierte Schallemission Sammelband 2. Symposium
Materialforschung 26.-29.8. 1991 Dresden, S. 2274-2276
180. Morgner, W., Meyendorf, N., Benziger, T.:
Nachweis von Oberflächenfehlern bei neuen Werkstoffen durch
laserinduzierte Schallemission. Proceedings International Conference
Nondestructive Testing and Evaluation of Composite Structures, Riga 8.-12.10.1991

181. Morgner, W., Meyendorf, N.:
Selected applications of laserinduced acoustic emission Proceedings
4. World Seminar of Acoustic Emission Boston USA 15.-18.9.1991 S. 27 - 32
182. Gronau, O., Regener, D., Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Gefügekontrolle eines niedriglegierten warmfesten Stahls
mittels Ultraschall. Neue Hütte 36 (1991) 6, S. 232 - 236
183. Morgner, W., Meyendorf, N., Benziger, T.:
Nachweis von Oberflächenfehlern bei neuen Werkstoffen durch laserinduzierte
Schallemission.
International Conference Nondestructive Testing and Evaluation of Composite
Structures, Riga 8.- 12.10.1991
184. Morgner, W., Meyendorf, N.:
Selected applications of laserinduced acoustic emission Proceedings 4. World
Seminar of Acoustic Emission Boston USA 15.-18.9.1991
185. Morgner, W., Dehne, G., Gronau, O., Baudisch, R.:
Ein Expertensystem zur bruchmechanischen Bewertung zerstörungsfrei
nachgewiesener Schweißnahtfehler
DGZFP-Jahrestagung Fulda 27.4.1992
186. Benziger, T., Meyendorf, N., Morgner, W., Theis, K.:
Laserinduzierte Schallemissionsanalyse - ein innovatives
Oberflächenprüfverfahren
DGZFP-Jahrestagung Fulda 28.4.1992
187. Benziger, T., Meyendorf, N.,-Morgner, W.:
Laserinduced Acoustic Emission
Sitzung der Europäischen Arbeitsgruppe Schallemission EAWG 29.4.1992
Leuven, Belgien ,Sammelband
188. Morgner,W., Dehne,G., Gronau,O., Baudisch, R.
Schweisnahtbewertung unter Einbeziehung wissenschaftlicher Methoden.
Abschlußbericht des Förderprojekts 1 500 853 5 des Bundesministeriums für
Forschung und Technologie. .Eigenverlag TU Magdeburg 1992.
189. Deutsch,V., Morgner,W., Vogt, M.
Magnetpulver-Rißprüfung .(Buch) . Grundlagen und Praxis. VDIVerlag 1993
190. Baranov, V., Tschachlov, V., Kröning, M., Morgner, W.
Tomographie rapide de parois e'paissees d' acier et de beton par utilisation d' un betatron
transportable de 6 MeV. 6.ECNDT Oktober 1994 Nizza

191. Morgner, W.
Werkstoffprüfung und Qualitätssicherung. In: Vertiefende Untersuchung der technologischen Hauptentwicklungslinien und - Trends im Bereich neuer Werkstoffe, S.177-187. Studie des Fraunhofer-Instituts für Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen im Auftrage des Büros für Technikfolgen-Abschätzung (TAB) beim Ausschuß für Forschung Technologie und Technikfolgenabschätzung des Deutschen Bundestags, Euskirchen, Nov. 1993.
192. Morgner, W.
in : Kretschmer, T. und Kohlhoff, J. (Hrsg.) „ Neue Werkstoffe“, Springer-Verlag Heidelberg New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong Barcelona Budapest, Abschnitt 4.3 „Werkstoffprüfung und Qualitätssicherung“, 184 -194
193. Morgner, W.
Rechnergestützte Iststandsanalyse von Rohrleitungssystemen. Maschinenmarkt, Würzburg 101 (1995) 11, S. 60 - 64
194. Morgner, W.
Neue Wege bei der Qualitätssicherung von Rohrleitungen. 3 R *international*, Vulkanverlag Essen H 4 September 1994
195. Ax,W., Hauk,T., Morgner, W.:
Prüfung im Rahmen der Druckbehälterverordnung.
Sammelband der DGZFP-Jahrestagung „Fortschrittliche ZfP- ein Instrument für Ökonomie und Ökologie“ 9.-11. Mai 1994 Timmendorf. DGZFP Eigenverlag Berlin Unter den Eichen 87 S. 131 - 143
196. Morgner, W.
Introduction to Special Issue „ Materials characterization“.
NDT& E international, volume 27, Number 5 october 1994, p. 234.
197. Morgner, W.
Fundamentals of Non-Destructive Testing. Special Issue „characterization of materials“. NDT & E international volume . 27, Number 5, oct. 1994 p. 263- 268.
198. Morgner, W.:
Qualitätssicherung von Rohrleitungssystemen ohne Wasserdruckprobe (russ.). Internationales Seminar „ Perspektivreiche Anwendungen physikalischer methoden und Prüfverfahren in Betrieben des Anlagenbaus und der Chemieindustrie-94“. Sammelband Tomsk, April 1994
199. Morgner, W.:
Werkstoffuntersuchung der Äthylenpipeline Böhlen-Teutschenthal.
Gutachten Juli 1993 (unveröffentlicht)
200. Morgner, W.
Zustandsanalyse und Lebensdauerprognose der Pipeline Böhlen Deutsch-Einsiedel.
Gutachten Oktober 1994 (unveröffentlicht)
201. Morgner,W., Tschachlov,V., Maisl, M.:
Studie zur zerstörungsfreien Prüfung unter Anwendung eines Kleinbetatrons.
Abschlußbericht für das IzfP Saarbrücken Juli 1994

202. Meyendorf, N., Morgner, W., Benziger, T.
Laser induced acoustic emission for process control and materials testing. Proceedings 6th European Conference on Non Destructive Testing, Nizza October 1994
203. Morgner, W.
Neue Wege bei der zerstörungsfreien Korrosionsüberwachung von Rohrleitungen. Sammelband des Querschnittsseminars Korrosionsüberwachung mit ZfP. Eigenverlag der DGZfP 28.11.1994 Berlin. S. 119 - 138
204. Morgner, W.
Schwachstellen berechnen. Process, Vogelverlag 5 -1995, S.50 - 52
205. Morgner, W.
„Sonderheft Materialcharakterisierung von NDT & E erschienen“. DGZFP-Zeitung A 20527 F, Ausgabe 47, April 1995, S. 11
206. Morgner, W.
Neue Wege des Qualitätsmanagements in Chemie- und Kraftwerksbetrieben. Magdeburger Mitteilungen der wissenschaftlich technischen Vereine und Verbände VDI/VDE/VBI. III/1995 S. 50 – 52
207. Morgner, W.
Neue Wege bei der zerstörungsfreien Korrosionsüberwachung von Rohrleitungen Materials and Corrosion 46, 368 - 404 (1995)
208. Morgner, W.
Prüfungen im Rohrleitungsbau
Kursusunterlagen Seminare Rohrleitungstechnik. Wagner Technik Service. 1995 St. Leon Rot.
209. Morgner, W., Hauk, T.
A graphic data management System for inspection of piping Insight. Non-Destructive Testing and Condition Monitoring. British Institut of Non-destructive Testing. Northampton vol 37, 1995 N. 12 , pp 992 - 993W.
210. Morgner, T. Hauk
Isometric based data management System of piping Sammelband CM NDT - 95. International Conference " Computer methods and inverse problems in nondestructive testing and diagnostics" Minsk, Belarus 21 - 24 November 1995
211. W. Morgner
Rechnerische Zustandsanalyse von Rohrleitungssystemen (in russ.) . Sibkonvers 95. International Conference on use of research conversion results in the siberian institutions of higher education for international cooperation . 4.-6-10.1995 Tomsk, Sibirien, Rußland.
212. W. Morgner, T. Hauk, V. Tschachlov
Fortschritte bei der Durchstrahlungsprüfung von Rohrleitungssystemen. DGZFP-Jahrestagung 1995. Eigenverlag der DGZFP S. 225 - 235

213. W. Morgner
Messung mit geführten Wellen. Beitrag zur Richtlinie Wanddickenmessung.
AK Wanddickenmessung der DGZFP. Manuskript. Stand 1995
214. W. Morgner, M. Lang
Werkstoffprüfung und Integration mit CAD
Sammelband der 1. Intergraph-Kraftwerkstage 30./ 31.1. 1996.
Beitrag Nr. 20 S.1 - 20. Königswinter bei Bonn, Hotel Maritim
215. W. Morgner, J. Bolz, M. Lang
Isometriegeführter Geräteeinsatz zur Rohrleitungsinspektion
Sammelband 2. Intergraph-Kraftwerkstage 1997 Würzburg
216. W. Morgner, H. Würpel, H. Jünke
Zur Genauigkeit der Ultraschalldickenmessung-Ermittlung der Meßun-
Sicherheit .DGZfP-Zeitung 53 (1996) S. 60-63
217. W. Morgner
Gute und schlechte Erfahrungen bei der zerstörungsfreien
Materialcharakterisierung von Eisenwerkstoffen
Sammelband : Seminar Zerstörungsfreie Materialcharakterisierung
Jena 1996. DGZFP-Eigenverlag Berlin Motardstr. 54
218. V. Deutsch, W. Morgner, M. Vogt
Controlul Fisurilor cu Pulbere Magnetica Tiparul executat la Medro
Sevice s.r.l. Str. Gutenberg nr. 15, Bucuresti 1996 Übersetzung ins
Rumänische von: Magnetpulverrißprüfung
219. W. Morgner
1. Rohrleitungen, hauptsächliche Beanspruchungen, mögliche
Werkstoffmängel und Schädigungen
2. Iststandsanalyse korrosionsbeanspruchter Rohrleitungen
3. Iststandsanalyse zeitstand- und zugschwellbeanspruchter
Rohrleitungen
4. Grundlagen der zerstörungsfreien Prüfung
Tagung 30 - 959-134-6 „Qualitätsmanagement bei der Instandhaltung
von Apparaten und Rohrleitungen bei petrochemischen und chemischen
Anlagen". Seminarunterlagen Haus der Technik Essen 27.11. - 28.11.1996
220. W. Morgner
NSQ geht in die Luft
DGZFP-Zeitung Ausg.56/Febr. 1997 S.10
221. W. Morgner
Pilotkurs Wanddickenmessung DGZFP-Zeitung Ausg.
56 / Febr. 1997 S.20
222. W. Morgner
Buchbesprechung „Schichtmeßtechnik" DGZfP-
Zeitung Juni 1997

223. W. Morgner
Schallemission-Schallillusion?
Sammelband DGZFP-Jahrestagung 1997 Dresden Vortrag
Nr. 63 Eigenverlag DGZFP.Berlin Motardstr. 54
224. W. Morgner, G. Mook, A. Tschernov
Rißprüfung von Al-Schweißnähten mittels Wirbelstrom Sammelband
DGZFP-Jahrestagung 1997 Dresden Vortrag Nr.P 29
225. W. Morgner
Wie genau ist eine Dickenmessung?
V 14. SUTD-1/97 Dickenmessung mit Ultraschall.
Weiterbildungsseminar. Seminarunterlagen Ausgabe 1997.
DGZFP Berlin Motardstr. 54. Eigenverlag
226. Morgner, W.; Prietzel, K.O.
Zerstörungsfreie Ermittlung der Randhärte durch Messung der
Ultraschallrückstreuung. Sammelband 3. Industriefachtagung
„Oberflächen- und Wärmebehandlungstechnik“ 1.-2.6.1999
Vortrag 29 S.1-3
227. Prietzel, K.O. und Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Kontrolle der Einhärtungstiefe beim Randschichthärten.
Sammelband 11. Sommerkurs Werkstofftechnik. Werkstoffentwicklung-
Werkstoffanwendung. 14.-15.6.2002, S. 215-223. Herausgeber:
Otto-von Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät Maschinenbau.
ISBN 3929757-51-6
228. Morgner, W.:
Schallemission-Schallillusion?
In: Historische Beiträge zur ZfP. Vaupelvorträge der Jahre 1995-2002.
DVS- Verlag
229. Morgner, W.; Prietzel, K.O.; Michel, F.:
Non-destructive case depth measuring and monitoring.
11th Intern. Symposium on Nondestructive Characterization of Materials.
June 24-28 2002 Berlin. Proceedings, Paper A11-2. DGZFP Berlin
230. Morgner, W.
Verfahrensgrundlagen und Geräte zur zerstörungsfreien Prüfung.
Hochschulpraktikum Schadenanalyse. Bayerischer Forschungsverband
Materialwissenschaften FORMAT in Zusammenarbeit mit dem TÜV
Süddeutschland. Sammelband Nr.1 2002

B) Vorträge

1. Morgner, W. .
Beitrag zur Frage des elastischen und plastischen Verhaltens von Spannungskorrosionsproben. Internationales Studentenkolloquium Werkstofftechnik Hochschule für Maschinenbau Karl-Marx-Stadt 1961
2. Avraamov, J.S., Kekalo, I.B., Morgner, W.:
Der Einfluss von Temperatur, Amplitude und Frequenz elastischer Schwingungen auf den magnetischen "peak" der inneren Reibung von Eisen. Allunionskonferenz Relaxationserscheinungen in Metallen und Legierungen
(russ.) Woronesh 1961
3. Kekalo, I.B., Livschitz, B.G., Morgner, W.:
Der Einfluss der elastischen Deformation und einiger magnetischer Einflüsse auf die innere Reibung von Eisen. Allunionskonferenz Relaxationserscheinungen in Metallen und Legierungen
(russ.) Woronesh 1961
4. Kekalo, I.B., Livschitz, B.G., Morgner, W. , Sokolov, A.J.:
Der Einfluss von magnetischen und elastischen Einwirkungen auf die innere Reibung von Eisen. Allunionskonferenz Relaxationserscheinungen in Metallen und Legierungen (russ.) Woronesh 1961
5. Morgner, W.:
Die Messung thermoelektrischer Effekte als Mittel der zerstörungsfreien Prüfung von Metallen 5. Werkstoffprüfertagung Magdeburg 1966
6. Morgner, W.:
Beitrag zur Prüfung von Ventilkegeln mittels Ultraschall 5. Werkstoffprüfertagung Magdeburg 1966
7. Morgner, W.:
Thermospannungsmessung in mikroskopischen Kristallbereichen Konferenz "Kristallisation" der Akademie der Wiss.1967
8. Morgner, W.:
Thermoelektrische Sortentrennung, Qualitätsprüfung und Defektoskopie von metallischen Werkstoffen. 3 ceskoslovenskej konferencie o nedestrutivnej kontrole materialov, Bratislava 1968
9. Morgner, W., Klaus, P.:
Zur Prüfung der Gebrauchseigenschaften handelsüblicher fluoreszierender Magnetpulver.III. Internationale Konferenz für Defektoskopie Slanchev Briag, Bulgarien 1968
10. Morgner, W.:
Thermoelektrische zerstörungsfreie Werkstoffprüfung. Internationale Konferenz für Defektoskopie Slanchev Briag, Bulgarien 1968

11. Morgner, W.:
Thermoelektrische Sortentrennung, Qualitätsprüfung und Defektoskopie von metallischen Werkstoffen
3 ceskoslovenskej konferencie o nedestrutivnej kontrole materialov,
Bratislava 1968
12. Morgner, W.:
Thermoelektricno bezrazrusitel'no izledovane na materiali
(thermoelektrische zerstörungsfreie Werkstoffprüfung)
III.nationale Konf. für Defektoskopie Bulgarien 1968
13. Morgner, W., Richter, H.U.:
Möglichkeiten zur Qualitätsbeurteilung handelsüblicher Farbeindring-
mittel und zur Erhöhung der Fehlererkennbarkeit bei ihrer Anwendung
IV. Nat. Konferenz für Defektoskopie Varna 1972
14. Morgner, W.:
Die zerstörungsfreie Gefügeprüfung - ihre metallkundlichen
und physikalischen Grundlagen
Vortrag I. Sommerkurs Werkstofftechnik 1972
15. Morgner, W.:
Principles and application of thermoelectric nondestructive testing
VII th intern. conference on Non-destructive Testing. Warszawa 1973
16. Morgner, W., Kruse, J.:
Grundlagen und Ergebnisse thermoelektrischer
Schichtdickenmessungen
Kolloquium Nickelschichten und Nickelschichtdickenmessung
1973 TU Magdeburg
17. Prietzel, K.-O., Morgner, W.:
Möglichkeiten der zerstörungsfreien Qualitätsprüfung bei der Wärme-
Behandlung Fachtagung "Qualitätssicherung bei der Wärmebehandlung"
Dresden 1973
18. Morgner, W.:
Über einige physikalische Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten
zerstörungsfreier Methoden bei der Qualitätskontrolle von
Eisengußwerkstoffen 3. Ceskoslovenska Konferencia Bratislava 1974
19. Morgner, W., Ahrend, A.:
Fortschritte in der thermoelektrischen Prüftechnik.
Vortrag II. Sommerkurs Werkstofftechnik Sept.. 1974
20. Morgner, W.:
Entwicklungstendenzen in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.
Vortrag II. Sommerkurs Werkstofftechnik, Sept. 1974
21. Morgner, W.:
Schallemission und Zerspanbarkeit von Metallen .
Vortrag II. Sommerkurs Werkstofftechnik, Sept. 1974

22. Morgner, W.:
Kontrolle von Gefügeänderungen mit Hilfe physikalischer Messmethoden
Vortrag II. Sommerkurs Werkstofftechnik, Sept.1974
23. Morgner, W.:
Fortschritte der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung
Kolloquiumsvortrag an der TH Chemie Merseburg 1974
24. Morgner, W.:
Entwicklungstendenzen der magnetinduktiven Prüfung
Vortrag III. Spezialseminar TH Magdeburg 1976
25. Morgner, W., Dietze, W.:
Die Anwendung der Schallemissionsanalyse bei bruchmechanischen Untersuchungen
Vortrag II. Kolloquium Schallemission Zittau 1978
26. Morgner, W.:
Anwendung akustischer Verfahren in der Werkstoffforschung .
Warschau FASE 1978
27. Morgner, W.:
Neue Verfahren der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung
Schweißnahtprüfertagung ZIS Halle 1978
28. Morgner, W.:
Anwendung der zerstörungsfreien Prüfung zur Erhöhung der Zuverlässigkeit von Maschinen und Anlagen.
Plenarvortrag anl. des Symposiums "Zuverlässigkeit" während der wiss. Tage der THM August 1978
29. Morgner, W.:
Identification of material state with electromagnetic methods
Vortrag auf der Konferenz der poln. AdW. Jablona b. Warschau 1978
30. Morgner, W., Michel, F.:
Non-Destructive Testing of malleable cast iron using magnetic D.C.field Methods. IXth World Conference of Non - Destructive Testing
Melbourne/ Australien 1978,
31. Morgner, W., Niemz, P., Theis, K.:
Beitrag zur Anwendung der Schallemissionsanalyse zur Untersuchung von Bruch - und Kriechvorgängen in Holzwerkstoffen
Kolloquium Schallemission Zittau 1979
32. Göllner, J., Morgner, W.:
Zur Einbeziehung der Schallemission in Spannungsrisskorrosionsuntersuchungen
Kolloquium Schallemission Zittau 1979
33. Morgner, W., Theis, K.:
Die Einbeziehung der Schallemissionsanalyse in komplexe Risswachstumsuntersuchungen bei statischer und dynamischer Belastung. Ingenieurhochsch.Zittau 1979

34. Morgner, W., Heyse, H., Theis, K.:
Erfahrungen bei der Anwendung der Schallemissionsanalyse
in Druck- und Berstversuchen
Kolloquium Schallemission Inghochsch.Zittau 1979
35. Morgner, W., Heyse, H., Ortmann, R.:
Einige Ergebnisse zur Bruchmechanik von Gusseisen mit
Lamellengraphit
Kolloquium Schallemission Ingenieurhochsch. Zittau 1980
36. Blumenauer, H., Morgner, W.:
The role of materials testing in Quality control and improving of
reliability and failure prevention.
XXIV.Conference of the EOQC 1980 Warszawa
37. Morgner, W., Rez, J., Weiss, J.:
Strength and hardness testing using the point - pole method.
10th World Conference on Non- Destructive Testing Moscou 1981
38. Gerasimov, V.G., Pokrovski, A.D., Morgner, W., Fastricki, V.S.:
Eddy - current and- acoustic methods of fatigue fracture testing
10th World Conference on Non - Destructive Testing Moscou 1981
39. Blumenauer, H.,Morgner, W.:
Investigation into determining the initiation of stable crack growth
Materialprüferkongress Budapest 1982
40. Morgner, W.:
Möglichkeiten und Grenzen der zerstörungsfreien Charakterisierung von
Gefüge- und Behandlungszuständen auf der Grundlage physikalischer
Eigenschaften. Klasse Werkstoffwissenschaften AdW DDR 14.01.1982
41. Morgner, W.:
Detection, measurement and evaluation of cracks.10th World Conference
on Non-Destructive Testing, Moscou 1982 . Plenary paper
42. Morgner, W.:
Detection, measurement and evaluation of cracks
Vortrag Akademie der Wiss. Institut für Mechanik Chemnitz 1984
43. Morgner, W., Rubrecht, P.:
Automatisierte Spaltrohrprüfung zur Instandhaltungsoptimierung einer
Äthylenerzeugungsanlage
3rd Europ. Conf. an NDT 15.-18.10.1984 Florenz
44. Morgner, W., Prietzel, K.-O.:
Gelöste und ungelöste Probleme der zerstörungsfreien Kontrolle der Härte und
Härtetiefe
3rd Europ. Conf. an NDT 15.-18.10.1984 Florenz
45. Morgner, W.:
Struktur-Eigenschaftsbeziehungen als Grundlage der
zerstörungsfreien Qualitätsprüfung. Rossendorfer Kolloquium
ZFK Rossendorf Mai 1984

46. Morgner, W., Prietzel, K.O.:
Kontrolle des Wärmebehandlungszustandes mit zerstörungsfreien Prüfverfahren.
2. Wärmebehandlungstagung 16.-18.4.1984 Chemnitz
47. Morgner, W., Heyse, H., Fröhlich, L.:
Grundlagen der SEA und ihre bisherige Anwendung in der Medizin V.
Symposium US-Diagnostik Oberhof 1984
48. Morgner, W.:
Ergebnisse der III. Europ. Konf. für zerstörungsfreie Prüfung. Kolloquium
Fortschritte der zerstörungsfreien Prüfung Magdeburg, Dezember 1984
49. Morgner, W., Fröhlich, L., Heyse, H.:
Untersuchung der Knochenbruchheilung mit Hilfe der
Schallemissionsanalyse
Kolloquium Ultraschalldiagnostik Oberhof Nov. 1984
50. Morgner, W.:
Grundlagen des wissenschaftlichen Gerätebaus auf dem Gebiete der
zerstörungsfreien Prüfung
Sitzungsbericht AdW Klasse Werkstoffwissenschaften Berlin 1985
51. Schiebold, K.H., Morgner, W., Krause, H. Untersuchungen zur
Hochtemperatur-Ultraschallprüfung Vortrag auf der RGW-Tagung
Schwarzmetallurgie Moskau, Februar 1985
52. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung in Wissenschaft und Produktion Festkolloquium
anl. der Berufung von Prof. Dr. Deutsch, Wuppertal
an die Uni Dortmund 1985
53. Morgner, W., Heyse, H.:
Uncommon cries of cast iron elucidated by acoustic emission analysis
11th World Conference on Non-Destructive Testing, Las Vegas 1985
54. Schiebold, K.-H., Morgner, W., Krause, H.:
Ultrasonic High-Temperature Materials Evaluation - a solved problem?
11th World Conference on Non-Destructive Testing Las Vegas 1985
55. Morgner, W.:
Zum Stand der Schallemissionsanalyse
Hauptvortrag Fischlandkolloquium 1985 Wustrow/ Warnemünde,
56. Morgner, W.:
Zum Stand der magnetischen und magnetinduktiven Rißprüfung Vortrag vor
der Klasse Werkstoffwissenschaft der AdW (1985)
57. Morgner, W.:
Neue Erkenntnisse aus der Schallemissionsanalyse über das Bruchverhalten
von GGL
Hauptvortrag Giessereitagung Chemnitz, April 1985

58. Morgner, W.:
Nachweis, Messung und Beurteilung von Rissen. Kolloquium
ÜSAG Werkstoffprüfung in der Kerntechnik ZFK Rossendorf
März 1985
59. Morgner, W.:
Zum Stand der magnetischen und magnetinduktiven Rißprüfung in der DDR
Klasse Werkstoffwissenschaften der AdW Berlin 1985
60. Morgner, W.:
Forschungsarbeiten zur zerstörungsfreien Prüfung auf der Grundlage
physikalischer Eigenschaften Wiss. Koll. TH Chemnitz Sept. 1985
61. Morgner, W.:
Personalcomputer, Spielerei oder Herausforderung?
Vortrag TU Magdeburg Mai 1985
62. Morgner, W., Theis, K.:
Leckprüfung an erdverlegten Rohren Fischlandkolloquium
1985 IH Wustrow-Warnemünde
63. Morgner, W., Heyse, H.:
Einsatz der Schallemissionsanalyse bei der Prüfung von Elektrokeramik
Vortrag Fischlandkolloquium Wustrow-Warnemünde 1985
64. Morgner, W., Reuter, M.:
Schallemissionsmessungen bei der Laserwärmebehandlung Vortrag
VI. Kolloquium Schallemission Zittau 1985
65. Morgner, W.:
NDE in Engineering Education
Vortrag 11. Weltkonferenz zerstörungsfreie Prüfung Las Vegas 1985
66. Morgner, W.:
III. Europäische Konferenz für zerstörungsfreie Prüfung IH Wustrow-
Warnemünde Juni 1985
67. Morgner, W.:
Nachweis, Messung und Beurteilung von Rissen
Vortrag im Weiterbildungszentrum Festkörpermechanik, Konstruktion
und rationeller Werkstoffeinsatz 1985 TU Dresden
68. Morgner, W.:
Inspection of small vessels by acoustic Emission without Fault Locating
11th World Conference on Non-Destructive Testing Las Vegas 1985
69. Morgner, W.:
III. Europäische Konferenz für zerstörungsfreie Prüfung IH Wustrow-
Warnemünde Juni 1985

70. Morgner, W.:
Der Schädigungsmechanismus langzeitbeanspruchter Ethylen-Spaltrohre und seine zerstörungsfreie Überwachung.
VII. Symposium Verformung und Bruch, Magdeburg 1985
71. Morgner, W.:
Thermoelektrische zerstörungsfreie Prüfung.
Vortrag Uni Dortmund 27.10.1986
72. Morgner, W.:
Prüfung der mechanischen Eigenschaften und des Bruchverhaltens von GGL mit zerstörungsfreien Methoden
Vortrag Ruhruniversität Bochum 31.10.-1986
73. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung mit Gleichfeldverfahren. Vortrag
Uni Saarbrücken 21.10.1986
74. Morgner, W.:
Auswertung der XI. Weltkonferenz für zerstörungsfreie Prüfung
6. Sommerkurs Werkstofftechnik 1986
75. Morgner, W.:
Ausbildung und Fortschritte in der internationalen Vereinheitlichung
der Ausbildung. 6. Sommerkurs Werkstofftechnik 1986
76. Heyse, H, Morgner, W.:
Untersuchungen zur Rißausbreitung in GGL bei schwingender
Beanspruchung mittels SEA. VI. Kolloquium SEA Zittau 1986
77. Morgner, W.:
Laserbearbeitung von Metallen
Konferenzbericht vor der Klasse Werkstoffwissenschaft
der AdW der DDR Berlin 8.9.1986
78. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung
Vortrag auf der LFM 1986
79. Morgner, W., Wagner, E.:
Die Rißausbreitung in stabilen austenitischen Werkstoffen im Spiegel der
Schallemissionsanalyse und der Potentialänderung.
6. Kolloquium SEA Zittau 1986
80. Fröhlich, L., Heyse, H., Morgner, W., Thews, A.:
Einsatz der Schallemissionsanalyse zur Untersuchung von
Bruchvorgängen an Knochen.
6. Kolloquium Schallemissionsanalyse Zittau 1986.
81. Heyse, H., Morgner, W.:
Untersuchungen zur Rißausbreitung in GGL bei schwingender Beanspruchung
mittels Schallemissionsanalyse . 6. Kolloquium SEA Zittau 1986

82. Haupt, D., Morgner, W., Pompe, W.:
Untersuchung des Schädigungsmechanismus bei Schleifkeramik
mittels Schallemissionsanalyse
Vortrag 6. Kolloquium Schallemission Zittau 1986
83. Morgner, W., Pilz, R., Theis, K.:
Leckprüfung an erdverlegten Rohren.
Vortrag 6. Kolloquium SEA Zittau 1986
84. Morgner, W., Mook, G., Stöckigt, H.:
Physical properties and their relevance to nondestructive testing.
5th International IMEKO Symposium, Jena 1986
85. Morgner, W., Tutzschky, G.:
Assessment of defect detectability by statistic models.
4th ECNDT London 1987
86. Morgner, W.:
NDT Training, University Education, Postgraduate Studies and
Research - a useful combination
Plenary paper 4. ECNDT London 1987
87. Morgner, W.:
Hochschulindustrielabor Werkstoffprüfung und Schadensdiagnostik .
Fakultät für techn. Wissenschaften TU Magdeburg Febr. 1987
88. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung in der Kerntechnik. Vortrag v.d.Fakultät
für techn. Wiss. der TUM 1987
89. Morgner, W.:
Schallemissionsprüfung kleiner und mittlerer Behälter ohne Ortung
Plenarvortrag Symposium Schallemission Bad Nauheim 19.03.1987
90. Morgner, W.:
Material property sensors state of the art and future tasks.
4th ECNDT London 1987
91. Hünicke, U.D., Morgner, W., Wilckens, H., Lange, J
Ultrasosnic diagnostic of Polymers th ECNDT London 1987
92. Morgner, W.:
Gefüge-Eigenschafts-Beziehungen ferromagnetischer Werkstoffe
als Grundlage ihrer zerstörungsfreien Prüfung. Koll. PH Dresden 19987
93. Morgner, W.:
Aktivitäten des ICNDT und Schlußfolgerungen für die weitere Entwicklung
der Aus- und Weiterbildung auf dem Gebiete der zerstörungsfreien Prüfung
Jahrestagung des FA zerstörungsfreie Prüfung Halle 1988
94. Morgner, W.:
Internationaler Stand und Entwicklungstendenzen in der
zerstörungsfreien Werkstoffdiagnostik.
Jahrestagung des FA ZfP Halle 1988

95. Morgner, W.:
Einführung in die Schallemissionsanalyse KAB
Berlin 22.3.1988
96. Morgner, W.
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - eine Herausforderung an
Wissenschaft und Produktion
Klasse Werkstoffwissenschaft der AdW der DDR 1988
97. Morgner, W., Hünicke, U.D., Meyendorf, N., Mook, G.:
Rechnergestützte Qualitätssicherung CAQ 88 Internationales
Messesymposium
98. Morgner, W.:
Primenenie sovremennyh nerusruschajuschich metodov v
chimitscheskoj promyslennosti
RGW-Konferenz Instandhaltung Leunawerke 1988
99. Morgner, W.:
On-line application of acoustic emission analysis World
Seminar of Acoustic Emission USA 1988
100. Morgner, W., Gomez, J:
Nondestructive approach to characterizing the strength and
structure of cast iron
3rd Int.conf.on Non-Destructive Materials characterization
Saarbrücken 1988
101. Morgner, W., Hünicke, U.D.,Meyendorf, N., Mook, G.:
Rolle der zerstörungsfreie Diagnostik bei der rechnergestützten
Qualitätssicherung
CAQ 88 LFM-Konferenz Leipzig, Vortrag A24
102. Morgner, W.:
Material property sensors
Vortrag in der Reihe: Seminarie Metaalkunde en toegepaste
Materiaalkunde. Katholische Univ. Leuven,Belgien 10. 3.1988
103. Morgner, W., Theis, K., Frost, E.:
Schallemissionsanalyse zur Produktionsüberwachung
7. Kolloquium SEA Zittau 13.-15.4.1988
104. Morgner, W., Theis, K., Frost, E.:
Rechnergestützte Erfassung und Auswertung von
Schallemissionssignalen
7. Kolloquium Schallemission Zittau 13.-15.4. 1988
105. Frost, E., Morgner, W.:
Untersuchungen zur statischen und zyklischen Festigkeit
keramischer Werkstoffe mit Hilfe der Schallemissionsanalyse
7. Koll.Schallemission Zittau 13.-15.4.1988
106. Morgner, W.:
Stand und Perspektiven der zerstörungsfreien Prüfung Vortrag
CAT 88 LHM Leipzig 88

107. Morgner, W., Theis, K., Frost:
Automatische Kontrolle technologischer Prozesse mittels Schallemissionsanalyse
Vortrag CAT 88 LHM Leipzig 88
108. Hünicke, U.D., Morgner, W., Wilckens, H., Lange, J.:
Konzept zur computergesteuerten Informationsverarbeitung des A-Bildes bei konventionellen Ultraschallprüfsystemen
CAT 88 LHM Leipzig 1988
109. Hünicke, U.D., Morgner, W., Wilckens, H., Gronau, O.:
Einsatzmöglichkeiten der computergestützten Ultraschall-Reverberationsanalyse zur Qualitätskontrolle.
CAT 88 IHM Leipzig 88
110. Morgner, W.:
Rolle der zerstörungsfreien Prüfung bei der Qualitätssicherung
Vortrag Uni Dortmund 29.9.1988
111. Morgner, W., Gomez, J, J.:
Zerstörungsfreie Charakterisierung der Festigkeit und des Gefüges von Gußeisen. 3. Internationales Symposium Zerstörungsfreie Bestimmung von Materialkenngrößen, Saarbrücken 3.10.1988
112. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung in Wissenschaft und Produktion. Vortrag VOEST-ALPINE Linz .Januar 1988
113. Morgner, W., Zacharias, P.:
Zerstörungsfreie Prüfung durch laserinduzierte Schallemission.
8. Fischlandkolloquium 28.9.1989
114. Morgner, W.:
Stand und Entwicklungstendenzen der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung .
8. Fischlandkolloquium IH Wustrow- Warnemünde 28.9.1989
115. Morgner, W., Reuter, M.:
Die Schallemissionsanalyse - ein in situ- Verfahren zur Kontrolle der Laserhärtung. Fischlandkolloquium IH Wustrow-Warnemünde 28.9.1989
116. Morgner, W.:
On-lineapplication of acoustic emission analysis
18.EAWGTagung Wien 5.10.1989
117. Morgner, W.:
Die 12. Weltkonferenz für zerstörungsfreie Prüfung Kolloquium
13.5.1989 Magdeburg
118. Morgner, W.:
Die 12. Weltkonferenz für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung .
Kurzbericht Klasse Werkstoffwissenschaften
der ADW der DDR 12.10.1989 Berlin

119. Morgner, W., Prietzel, K.O.:
Kontrolle des Wärmebehandlungszustandes mit zerstörungsfreien Prüfverfahren.
2. Wärmebehandlungstagung 16.-18.4.1984 Chemnitz
120. Morgner, W., Heyse, H., Fröhlich, L.:
Grundlagen der SEA und ihre bisherige Anwendung in der Medizin V. Symposium US-Diagnostik Oberhof 1984
121. Morgner, W.:
Ergebnisse der III. Europ. Konf. für zerstörungsfreie Prüfung. Kolloquium Fortschritte der zerstörungsfreien Prüfung Magdeburg Dezember 1984
122. Morgner, W., Fröhlich, L., Heyse, H.:
Untersuchung der Knochenbruchheilung mit Hilfe der Schallemissionsanalyse
Kolloquium Ultraschalldiagnostik Oberhof Nov. 1984
123. Morgner, W.:
Grundlagen des wissenschaftlichen Gerätebaus auf dem Gebiete der zerstörungsfreien Prüfung
Sitzungsbericht AdW Klasse Werkstoffwissenschaften Berlin 1985
124. Schiebold, K.H., Morgner, W., Krause, H.:
Untersuchungen zur Hochtemperatur-Ultraschallprüfung. Vortrag auf der RGW-Tagung Schwarzmetallurgie Moskau, Februar 1985
125. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung in Wissenschaft und Produktion.
Festkolloquium anl. der Berufung von Prof. Dr. Deutsch., Wuppertal an die Uni Dortmund 1985
126. Morgner, W., Heyse, H.:
Uncommon cries of cast iron elucidated by acoustic emission analysis
11th World Conference on Non-Destructive Testing, Las Vegas 1985
127. Schiebold, K.-H., Morgner, W., Krause, H.:
Ultrasonic High-Temperature Materials Evaluation a solved problem?
11th World Conference on Non-Destructive Testing Las Vegas 1985
128. Morgner, W.:
Zum Stand der magnetischen und magnetinduktiven Rißprüfung .Vortrag vor der Klasse Werkstoffwissenschaft der AdW (1985)
129. Morgner, W.:
Zum Stand der Schallemissionsanalyse
Hauptvortrag Fischlandkolloquium 1985 Wustrow/Warnemünde
130. Morgner, W.:
Neue Erkenntnisse über das Bruchverhalten von GGL aus der Schallemissionsanalyse
Hauptvortrag Gießereitagung Chemnitz, April 1985

131. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Überwachung von Fertigungsprozessen.
Metalltagung Dresden 1990
132. Meyendorf, N., Morgner, W., Pohl, R.:
Bildgebende und bildverarbeitende Verfahren in der
Werkstoffdiagnostik
Klasse Werkstoffwissenschaft d. AdW DDR 1990
133. Morgner, W.:
Untersuchung physikalischer Eigenschaften als Grundlage der
zerstörungsfreien Prüfung
Bundesanstalt für Materialforschung und Materialprüfung Berlin 6.2.1991
134. Fröhlich, L., Ehlers, S., Morgner, W.:
Das COMSON-System und seine Anwendungsmöglichkeiten Symposium
automatische Bildverarbeitung in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung,
21.2.1991 TU Magdeburg
135. Morgner, W.:
Nutzerfreundliche Wirbelstromhandprüfung Vortrag vor dem
AK Magdeburg der DGZFP 5.2.1991
136. Fröhlich, L., Krenmayr, F., Meyendorf, N., Morgner, W.:
Rechnergestützte Diagnose von Schweißnahtfehlern Berg- und
Hüttenmännischer Tag Leoben (1991)
137. Meyendorf, N., Orlik, H., Morgner, W., Morgenstern, H.:
Monitoring of pulsed Laser welding by acoustic emission International Conference
on Process and Diagnostic Monitoring Birmingham 1991
138. Morgner, W.:
Grundsätze der zerstörungsfreien Materialcharakterisierung 206. Sitzung des
AK Hannover der DGZFP 2.5.1991
139. Morgner, W.:
Entwicklung der Schallemissionsanalyse in Ostdeutschland Vortrag auf
der Sitzung des Fachausschusses Schallemissionsanalyse der DGZFP am
30.4.1991
140. Morgner, W.:
Ortsaufgelöste Schallemissionsanalyse nach Laserinduktion Sitzung des FA
Schallemissionsanalyse der DGZFP Magdeburg 30.4.1991
141. Morgner, W.:
Contributions to the Nondestructive Microstructure Characterization
of Steel and Castings
Treffen deutsch-französische Zusammenarbeit 27.-28.5.1991
Saarbrücken
142. Mook, G., Morgner, W.:
Nutzerfreundliche Wirbelstromprüfung
DGZFP-Seminar "Qualitätssicherung durch Werkstoffprüfung" Zwickau 20.-
21.3.1991

143. Morgner, W., Ali, S.:
Magnetische, elektrische und akustische Untersuchungen an grauem und weißem Gußeisen
11. Kolloquium Prüfung magnetischer Eigenschaften PH Dresden 1990
144. Morgner, W., Heyse, H., Schiebold, K.H.:
Über die Korrelation zwischen mechanischen und magnetischen Eigenschaften an Gußeisen mit Kugelgraphit
11. Kolloquium Prüfung magnetischer Eigenschaften, PH Dresden 1990
145. Morgner, W.:
Entwicklung zerstörungsfreier Material-Prüfverfahren auf der Grundlage der physikalischen Materialeigenschaften
Vortrag am Institut für Kunststoffe und Kunststoffkunde der TU Stuttgart Juni 1990
146. Morgner, W., Ali, A.:
Zerstörungsfreie Bestimmung der Weißeinstrahlung
Vortrag am Fraunhofer-Institut für zerstörungsfreie Prüfung -Saarbrücken, Dezember 1990
147. Ali, A., Morgner, W., Theis, K.:
Detektion der Weißeinstrahlung in Gußeisen 7.
Kolloquium Schallemission Zittau 1990
148. Fröhlich, L., Krenmayr, F., Meyendorf, N., Morgner, W.:
Computergestützte Diagnose von Schweißnahtfehlern Eisenhüttentag in Leoben, Österreich 22.5.1990
149. Morgner, W.:
Einfluß der Werkstoffstruktur auf die zerstörungsfrei erfaßbaren physikalischen Eigenschaften metallischer Werkstoffe
TU München 17.5.1990
150. Morgner, W.:
Zur systematischen Entwicklung von magnetischen und magnetinduktiven Prüfverfahren
Institut Dr. Förster Reutlingen 27.6.1990
151. Morgner, W.:
Ausbildung, Weiterbildung und Forschung am Lehrstuhl für zerstörungsfreie Prüfung der TU Magdeburg (russ.) Plenarvortrag 12. Allunionstagung für zerstörungsfreie Prüfung Swerdlowsk 11.-13.9.1990
152. Morgner, W.:
Untersuchung physikalischer Eigenschaften als Grundlage der Entwicklung zerstörungsfreier Prüfverfahren Vortrag auf dem KWU-ZFP-Seminar Erlangen
Forschungszentrum Siemens AG November 1990
153. Morgner, W.:
Neue zerstörungsfreie Prüfverfahren für Neue Werkstoffe Kolloquiumsvortrag
Bergakademie Freiberg 1990, gemeinsame Veranstaltung mit der KFA Jülich

154. Morgner, W.:
Schallemission und Optoakustik
Vortrag an der FSU Jena bei einer Beratung zur Optoakustik am 17.10.1989
155. Morgner, W.:
Der III. Int. Kongreß zerstörungsfreie
Materialcharakterisierung Saarbrücken 1988
Vortrag v.d. Klasse Werkstoffwissenschaften der AdW der DDR Febr. 1989
156. Morgner, W.:
On-line application of acoustic emission analysis . Weltseminar
Akustische Emission Charlotte USA 1989
157. Morgner, W.:
Das Methodisch-Diagnostische Zentrum für zerstörungsfreie Prüfung
Vortrag auf dem MDZ-Erfahrungsaustausch 20.9.1989 Halle
158. Morgner, W., Mook, G.: Magnetische
Mehrparameterprüfung Beratung WTZ
BRD-DDR 14.9.1989
159. Morgner, W.:
Ausbildung und Forschung auf dem Gebiete der ZFP an der TUM Vortrag auf der
Beratung zur WTZ BRD-DDR 14.9.1989
160. Morgner, W., Meyendorf, N.:
Automatische Bildverarbeitung bei der zerstörungsfreien
Schweißnahtprüfung
Beratung zur WTZ DDR- BRD 14.9. 1989 Leipzig
161. Morgner, W.:
Physikalische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik
7. Tagung der Arbeitsgruppe Funktionsdiagnostik in der
Arbeitsgemeinschaft Mittlere medizinische Fachkräfte und Angiologie
11.12.1989
162. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und ihre Rolle bei der Anwendung von
Schlüsseltechnologien. Die Bedeutung der Qualitätssicherung im
Fertigungsprozeß. Urania Wernigerode 1.11.1989
163. Ehlers, S., Meyendorf, N., Morgner, W.:
Automatic image processing in Nondestructive Testing Vortrag auf
der International Fair Conference'CAIP 89
164. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft
Ehrenkolloquium für Prof. Nebel Febr. 1990 ZFK Rossendorf
165. Ehlers, S., Fröhlich, L., Morgner, W.:
Wissensbasierte Ultraschallschweißnahtprüfung
Vortrag 4. Kolloquium Diagnose des Werkstoffzustandes und Prognose des
Bauteilverhaltens in Kernenergieanlagen ZFK Rossendorf 1990

166. Morgner, W.
35 Jahre Bildung und Forschung im Sinne E.Schiebolds
(AK Magdeburg der DGZFP, 1. Sitzung, 30.08.1990)
167. Morgner, W.
Nutzerfreundliche Wirbelstromhandprüfung
(AK Magdeburg der DGZFP, 5.Sitzung, 05.02.1991)
168. Morgner, W.
Grundsätze der zerstörungsfreien Materialcharakterisierung
(AK Hannover der DGZFP 02.05.1991)
169. Morgner, W., Meyendorf, N., Benziger, T.:
Nachweis von Oberflächenfehlern bei neuen Werkstoffen durch laserinduzierte Schallemission.
International Conference Nondestructive Testing and Evaluation of Composite Structures, Riga 8.- 12.10.1991
170. Morgner, W., Meyendorf, N.:
Selected applications of laserinduced acoustic emission Proceedings 4. World Seminar of Acoustic Emission Boston USA 15.-18.9.1991
171. Morgner, W.:
Aussprache zu regionalen Problemen der Ausbildung und Applikation sowie zur weiteren Gestaltung der Arbeit des Arbeitskreises Magdeburg
172. Morgner, W., Dehne, G., Gronau, O., Baudisch, R. :
Ein Expertensystem zur bruchmechanischen Bewertung zerstörungsfrei nachgewiesener Schweißnahtfehler
DGZFP-Jahrestagung Fulda 27.4.1992
173. Benziger, T., Meyendorf, N., Morgner, W., Theis, K.: Laserinduzierte Schallemissionsanalyse - ein innovatives Oberflächenprüfverfahren
DGZFP-Jahrestagung Fulda 28.4.1992
174. Benziger, T., Meyendorf, N., Morgner, W.:
Laserinduced Acoustic Emission.
Sitzung der Europäischen Arbeitsgruppe Schallemission EAWG 29.4.1992
Leuven, Belgien
175. Morgner, W.:
Schallemissionsprüfung in Forschung und Industrie
(AK Düsseldorf der DGZFP) 118.Sitzung 18.05.1992
176. Morgner, W.:
Erfahrungen bei der Anwendung der Schallemissionsanalyse in Labor und Praxis
(AK Frankfurt der DGZFP) 81. Sitzung 28.10.1992)

177. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung der Innenaufkohlung von Ethylenherzeugungsanlagen, technische Anwendung der Schallemissionsanalyse. ÖMV Burghausen Dezember 1992.
178. Morgner, W.:
Grundlagen und Anwendungen der Schallemissionsanalyse (russ).
Technische Universität Tomsk Juni 1993.
179. Morgner, W.:
Zu einigen Problemen der zerstörungsfreien Dickenmessung an Rohrleitungssystemen Jahrestagung der DGMK 1993 Schwedt
180. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung - eine komplexe Aufgabe. Ehrenkolloquium zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Nitzsche. 8.12.1993
181. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung im Rahmen der Druckbehälterverordnung. Tagung Methoden und Organisationsfragen der zerstörungsfreien Prüfung. 23.-24.3.1994 Timisoara, Rumänien.
182. Morgner, W.:
Prüfung im Rahmen der Druckbehälterverordnung. Jahrestagung der DGZFP. Mai 1994 Timmendorf.
183. Morgner, W.:
Stand und Entwicklungstendenzen der Qualitätssicherung von Rohrleitungssystemen. 4. ISOMET- Benutzertreffen. Frankfurt 14.6.1994.
184. Morgner, W.:
Qualitätssicherung von Rohrleitungssystemen ohne Wasserdruckprobe (in Russisch) 15. -17. 6. 1994 Tomsk, Sibirien
185. Morgner, W.:
Neue Wege in der Qualitätssicherung von Rohrleitungssystemen. Vortrag vor dem DGZFP-Arbeitskreis Magdeburg 4.10.1994
186. Morgner, W.:
EDV-gestützte Korrosionsüberwachung von Rohrleitungen
Seminar „Korrosionsüberwachung durch zerstörungsfreie Prüfung“ BAM Berlin
November 1994
187. Morgner, W.:
Integriertes Konzept zur Qualitätssicherung von Rohrleitungssystemen
Werkstoffkundliches Seminar, Lehrstuhl für Werkstoffe im Maschinenbau, TU München, 12 Januar 1995
188. Morgner, W.:
Neue Wege in der Qualitätssicherung von Rohrleitungssystemen Vortrag vor dem AK Frankfurt der DGZFP . Offenbach 31.5.1995

189. Morgner, W.:
Fortschritte bei der Durchstrahlungsprüfung von Rohrleitungssystemen. DGZFP - Jahrestagung „ 100 Jahre Röntgenstrahlen und die heutige Vielfalt industrieller ZfP-Praxis “ Aachen 22.-24. Mai 1995.
190. Morgner, W.:
Rechnerische Iststandsanalyse von Rohrleitungssystemen (in russ.Sprache)
Sibkonvers 95. International Conference on use of research conversion results in the Siberian institutions of higher education for international cooperation . 4.-6-10.1995 Tomsk, Sibirien, Rußland.
191. Morgner, W.:
Prüfungen im Rohrleitungsbau
Seminar Rohrleitungstechnik 1995
WS Wagner Technik Service
Hotel Holiday Inn, Heidelberg - Walldorf 27.9.1995
192. Morgner, W. Hauk, T.:
Qualitätssicherung nicht nur durch Werkstoffprüfung
4. Kolloquium Qualitätssicherung durch Werkstoffprüfung
Zwickau, 7.-8-11-1995
193. Morgner, W., Lang, M.:
Werkstoffprüfung und Integration mit CAD
1.Intergraph - Kraftwerkstage 30./31.1.1996 Königswinter
194. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung am Beispiel der IST-Zustandsanalyse von Rohrleitungssystemen - Anforderungen und Lösungsbeispiele.
44. Sitzung des Arbeitskreises Dresden der DGZFP 22.02.1996
195. Morgner, W.:
Rolle der ZFP bei der Bewertung von Industrieanlagen 252. Sitzung des Arbeitskreises Hannover der DGZFP 17.10. 1996
196. Morgner, W.:
Inspektion von Rohrleitungssystemen
2-tägiger Kursus bei der Technischen Akademie Esslingen,
Weiterbildungszentrum
29./30.4.1996
197. Morgner, W.:
Rohrleitungen, hauptsächliche Beanspruchungen, mechanische Spannungen, Eigenschaften und ihrer Prüfung, wichtige Rohrwerkstoffe.
Seminar Inspektion von Rohrleitungssystemen. Technische Akademie Esslingen, 29/30.5.1996
198. Morgner, W.:
Iststandsanalyse korrosionsbeanspruchter Rohrleitungen. Seminar Inspektion von Rohrleitungssystemen. Technische Akademie Esslingen, 29/30.5.1996

199. Morgner, W.:
Iststandsanalyse kriech- und zugschwellbeanspruchter Rohrleitungen
Seminar Technische Akademie Esslingen, 29/30.5.1996
200. Morgner, W.:
Grundlagen der zerstörungsfreien Prüfung.
Seminar Inspektion von Rohrleitungssystemen. Technische Akademie
Esslingen, 29/30.5.1996
201. Morgner, W.:
Gute und schlechte Erfahrungen bei der zerstörungsfreien
Materialcharakterisierung von Eisenwerkstoffen
Seminar Zerstörungsfreie Materialcharakterisierung Jena 1996 DGZFP
203. Hauk, T., Morgner, W.
Durchstrahlungsprüfung im Kernkraftwerk-Probleme und
Lösungsmöglichkeiten
8.Seminar der DGZFP „Aktuelle Fragen der Durchstrahlungsprüfung und des
Strahlenschutzes“
MTQ 1996 Westfalenhallen Dortmund
204. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Prüfung und Instandhaltung in Chemie- und
Kraftwerksanlagen
Herbstseminar für Qualitätssicherung. Halle 4.12.1996
205. Morgner, W.:
Einführung in die Ultraschallphysik und in die zerstörungsfreie Wanddickenmessung.
Lehrgang Ultraschallwanddickenmessung. NSQ Hauk GmbH,
Ludwigshafen, September 1996.
206. Morgner, W.:
Die Rolle der zerstörungsfreien Prüfung bei der Bewertung von Industrieanlagen
252. Sitzung des AK Hannover der DGZFP. Osnabrück 17.10.1996
207. Morgner, W.:
 1. Rohrleitungen, hauptsächliche Beanspruchungen, mögliche
Werkstoffmängel und Schädigungen
 2. Iststandsanalyse korrosionsbeanspruchter Rohrleitungen
 3. Iststandsanalyse zeitstand- und zugschwellbeanspruchter
Rohrleitungen
 4. Grundlagen der zerstörungsfreien Prüfung
Tagung 30 - 959-134-6 „Qualitätsmanagement bei der
Instandhaltung von Apparaten und Rohrleitungen bei
petrochemischen und chemischen Anlagen“. Haus der
Technik Essen 27.11. - 28.11.1996
208. Morgner, W.:
Einbindung der zFP in die Instandhaltung von Industrieanlagen- mit praktischer
Demonstration . 171. Sitzung des AK Mannheim-Ludwigshafen der DGZFP.
10.12.1996
209. Morgner, W.:
Isometriegeführter Geräteeinsatz zur zFP-Rohrleitungsinspektion in
Kraftwerken. 2. Intergraph-Kraftwerkstage 1997. 4./5. Februar 1997 Würzburg

210. Morgner, W.:
Wie genau ist eine Dickenmessung?
DGZFP-Seminar
„Dickenmessung mit Ultraschall“ DGZFP-Schule Dortmund 3.3.5.3.1997
211. Morgner, W.:
1. Rohrleitungen, hauptsächliche Beanspruchungen, mögliche Werkstoffmängel und Schädigungen
2. Iststandsanalyse korrosionsbeanspruchter Rohrleitungen
3. Iststandsanalyse zeitstand- und zugschwellbeanspruchter Rohrleitungen
4. Grundlagen der zerstörungsfreien Prüfung
Tagung 30 - 959-134-6 „Qualitätsmanagement bei der Instandhaltung von Apparaten und Rohrleitungen bei petrochemischen und chemischen Anlagen“. Haus der Technik Essen 13./14.3.1997
212. Morgner, W.:
Geheimnisse des Unhörbaren und Unsichtbaren -
eine Einführung in die zfP
Vortrag zum 100. Jubiläum des Gymnasiums Oelsnitz i.V.
213. Morgner, W.:
Schallemission-Schallillusion? DGZFP-
Jahrestagung 1997 Dresden Vortrag Nr. 63
214. Morgner, G. Mook, Tschernov, A.:
Rißprüfung von Al-Schweißnähten mittels Wirbelstrom DGZFP-Jahrestagung 1997
Dresden
Vortrag Nr.P 29
215. Morgner, W.:
Wie kann die ZfP die Instandhaltung von Industrieanlagen unterstützen?
(AK Dortmund. 196. Sitzung 03.02.1998)
216. Morgner, W.:
Nichtalltägliches vom Schall in Wissenschaft und Technik
(AK Magdeburg der DGZFP) 71. Sitzung 16.06.1998
217. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Härtetiefemessung
(AK Thüringen der DGZFP 71.Sitzung, 116.06.1998)
218. Morgner, W.:
ZfP anstelle von Ohr und Auge-rechnergestützte on-line-Klangprobe und
Videokontrolle von Masseteilen auf Risse, Geometrie und Oberflächengüte
(AK Magdeburg der ,DGZFP 77. Sitzung, 13.04.1999)
219. Morgner, W.:
ZfP kontra Augen und Ohr – automatisierte Klanganalyse und optische
Bewertung von Grobkeramik
(AK Dresden der DGZFP 75. Sitzung 20.5.1999)

219. Morgner, W.:
Praktische Erfahrungen bei der Bestimmung der Randhärte­tiefe durch US-
Rückstreuungsmessungen.(AK Magdeburg DGZFP, 78.Sitzung, 06.08. 1999)
220. Morgner, W.:
Beitrag zur Geschichte der Schallemissionsprüfung
(AK Thüringen der DGZFP, 81. Sitzung 23.03.2000)
221. Morgner, W.; Prietzel, K.O.:
Wie genau ist die Messung der Einhärtungstiefe?
4. Industriefachtagung „Oberflächen- und Wärmebehandlungstechnik“
222. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Materialcharakterisierung.
Kolloquium Bergakademie Freiberg 10.1.02. Vortrag unveröffentlicht
223. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Charakterisierung von Metallwerkstoffen.
Seminar des AK Materialcharakterisierung der DGZFP. BAM Berlin 13.3.02.
Vortrag unveröffentlicht.
224. Morgner, W.:
Alles über Risse, Risse prüfen, Risse bewerten, Risse reparieren, Risse
vermeiden.
(AK Mannheim-Ludwigshafen, 233. Sitzung, 13.05.2003)
225. Prietzel, K.-O.,Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Kontrolle der Einhärtungstiefe beim
Randschichthärten. Sammelband Sommerkurs Werkstofftechnik des
IWW der O.v.Gueriecke-Universität Juni 2003, Seite 215
226. Morgner, W.:
Materialcharakterisierung-Stiefkind der ZfP?
(AK Dortmund der DGZFP 253. Sitzung, 04.11.2003)
227. Morgner, W.:
Wege zur Optimierung des Streckensegelfluges
Segelfliegerinnentreffen Sachsen-Anhalts November 2003
228. Morgner, W.:
Zerstörungsfreie Materialcharakterisierung - was ist das?
108.Sitzung AK Magdeburg der DGZFP 14.01.2004
Vortrag unveröffentlicht.
229. Morgner, W.:
Faszination Segelfliegen
Jahreshauptversammlung des LSV Sachsen-Anhalt; Januar 2004

230. Morgner, W.
 Ein Riß - was nun?
 Sitzung des AK Magdeburg der DGZFP 26.01.2005.
 Vortrag unveröffentlicht
231. Morgner, W.
 Ein Riß-was nun?
 (Sitzung des AK Halle/Leipzig der DGZFP 23.3. 2005)

C) Forschungsberichte

Zerstörungsfreie Bewertung der Restlebensdauer langzeitbeanspruchter Kraftwerkskomponenten aus warmfesten Stählen.
 Auftraggeber: ORGREB-Institut Vetschau Abschluß:
 1966

Thermoelektrische zerstörungsfreie Werkstoffprüfung Auftraggeber:
 Ministerium für Hoch- und Fachschulwesen Abschluß: 1969

Zerstörungsfreie Ermittlung der Spanbarkeit von Automatenstählen
 Auftraggeber: Maxhütte Unterwellenborn Abschluß
 1972

Zerstörungsfreie Härte- und Festigkeitsbestimmung an
 Kugelgraphitgußeisen
 Auftraggeber: Schwermaschinenbaukombinat SKET Magdeburg Abschluß
 1975

Zerstörungsfreie Gefüge- und Festigkeitsbestimmung von Dieselmotorenteilen
 Auftraggeber: SKL Magdeburg
 Abschluß: 1977

Zerstörungsfreie Prüfung von Gefüge- und Behandlungszuständen mittels
 Gleichfeldverfahren
 Auftraggeber: Ministerium für Wissenschaft und Technik Abschluß: 1979

Zerstörungsfreie Untersuchung der Rißbildung und des Rißfortschritts unter
 besonderer Berücksichtigung der Schallemissionsanalyse und des Potentialverfahrens
 Auftraggeber: Ministerium für Wissenschaft -und Technik Abschluß: 1981

Weiterentwicklung der Verfahren zur zerstörungsfreien Rißprüfung
 Auftraggeber: Ministerium für Wissenschaft und Technik Abschluß: 1984

Zerstörungsfreie Diagnostik von Konstruktionswerkstoffen Auftraggeber:
 Ministerium für Wissenschaft und Technik Abschluß: 1988

Zerstörungsfreie Werkstoff- und Schadensdiagnostik Auftraggeber: Ministerium für
 Wissenschaft und Technik Abschluß: 1990

Zerstörungsfreie Prüfung laserresistenter Schichten Auftraggeber: Ministerium
 für Wissenschaft und Technik Abbruchbericht G 2 / 1990

D) Patentschriften

Verfahren zur Prüfung von Ein- und Auslaßventilen, insbesondere von Verbrennungsmotoren, mit Ultraschall 26.11.1966 WP 42k/121 181/DD 59 180

Verfahren zur Prüfung auf Seigerungen und andere Inhomogenitäten in Metallerzeugnissen 20.04.1965 WP 42k/110 425 DD 50 353

Mikrohärteprüfgerät
17.4.1968 WP 42k/131 543/DD 70 996

Geber für Kontaktthermospannungs-Meßeinrichtungen 02.07.1976 WP
GOIn/193 697/ DD 126 108

Meßanordnung zur Feststellung der Ebenheit und Lage insbesondere band- oder stabförmiger ferromagnetischer Materialien
23.03.1977 WP GO1B/198 009 /DD 132 811

Thermobehandlung von Eisenmetallen und Legierungen 12.06.1979 WP
C22F/213 555

Prüfanordnung zur Unterdrückung des Permeabilitätseinflusses beim Wirbelstromfrequenzverfahren 19.11.1982 WP GO1N/243 283 6

Verfahren zur maskenlosen Herstellung von Kohlenstoffschichten auf Substraten
09.12.1983 WP C23C/257 678 7/ DD 221 201

Verfahren zur Herstellung von Ätzstrukturen 09.12.1983 WP
HO1L/257 679 5/DD 219 623

Laufflächen von Kolbenringen
29.3.2983 WP F16J/249 282 2/DD 214 657

Verfahren zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung von zylindrischen Hohlkörpern auf Werkstoffinhomogenitäten 13.09.1983 WP GO1N/254 753 2 /DD 226 081

Verfahren zur Überwachung von Laserschweißprozessen 26.05.1989
WP B23K/328 914 4

Verfahren zur zerstörungsfreien Charakterisierung von Randschichten an Bauteilen aus ferromagnetischen Werkstoffen . Anmeldung 6.6.2002 (Offenlegungsschrift). DE 102 25 163 A1. G01 N27/80. Offenlegungstag 18.12.2003

Verzeichnis der gehaltenen Vorlesungen

Seminare, Praktika

Einführung in die Werkstofftechnik	1975	-1990
Seminar Werkstofftechnik	1970	- 1980
Seminar Werkstofftechnik (für Elektrotechniker)	1978	- 1980
Werkstofftechnik für Ökonomen	1970	- 1978
Seminar Werkstofftechnik für Ökonomen	1970	-1978
Physikalische Eigenschaften und ihre Prüfung	1970	-1993
Praktikum physikalische Prüfverfahren	1970	- 1993
Magnetische und magnetinduktive Prüfung	1965	-1980
Defektoskopie	1975	-1985
Qualitätsprüfung	1975	- 1985
Grundlagen zerstörungsfreie Prüfung	1992	
Praktikum Spannungsoptik	1970	- 1993
Zerstörungsfreie Spannungsmessung (Postgradualstudium)	1975	- 1987
Sonderprüfverfahren (Postgradualstudium)	1975	- 1987
- Physikalische Grundlagen der zerstörungsfreien Prüfung (russ., TH Bauman Moskau)	1974	

