

Inhaltsverzeichnis

Berichte der beteiligten Institute	1
N. Austerhoff, E. v. Finckenstein, M. Kleiner, F. Maevus <i>Integrierte Qualitätssicherung in der Blechteileproduktion.</i>	3
H. Bodschwina, G. Gravel, V. Jagodzinski <i>Aufgabenorientierte Geometrieprüfung von Kunststoffspritzgießteilen.</i>	11
E. Doege, H. Mathieu, T. Schönpflug <i>Entwicklung eines Informationssystems zur Analyse und gezielten Rückführung von Planungsfehlern in der Blechbearbeitung.</i>	19
A. Enselmann, J. Friedhoff, K. Möhwald, F. Schröder <i>Entwicklung einer produktionsbereichsübergreifenden Datenbasis für den Aufbau QS-spezifischer Regelungsmechanismen in der Fertigung</i>	29
T. Fischer, C. v. Mühlendahl <i>Prozeßstufenübergreifende Qualitätsbeobachtung und -regelung mit Hilfe der Fuzzy Set Theory.</i>	39
H.-J. Franke, F. Saueremann <i>Präventive Qualitätssicherung durch den Einsatz der Rechnerunterstützten Toleranzsynthese.</i>	47
H. Grabowski, S. Rude, Z. Bao, J. Erb <i>Entwicklung eines integrierten Technologie- und Planungsmodells zur vollständigen, qualitäts-, fertigungs- und instandhaltungsgerechten Beschreibung von Produkten mit Freiformgeometrie</i>	53
F.-L. Krause, M. Stephan <i>Entwicklung eines wissensbasierten systems für Fehleranalysen zur Konstruktions- und Planungsunterstützung.</i>	59
W. Maßberg, D. Iwaczyk <i>Qualitätssicherung mittels informationstechnischer Verkettung von Teilprozessen in der Umformtechnik.</i>	65
W. Maßberg <i>Möglichkeiten einer statistischen Prozeßregelung (SPC) bei gruppen-technologisch orientierter Einzel- und Kleinserienfertigung in der spanenden Bearbeitung.</i>	73
J. Milberg, G. Reinhart, W. Trunzer <i>Präventive Qualitätssicherung für das Laserstrahlschneiden</i>	83

Chr. Nedeß, U. Jacob	89
<i>Lernen aus Fehlern - Ein integriertes Qualitätssicherungssystem zur Nutzung von Fehlerwissen durch ebenenübergreifende Qualitätsregelkreise.</i>	
T. Pfeifer, J. Chiang	95
<i>Entwicklung einer ganzheitlichen Qualitätsplanungssystematik auf der Basis von Hypertext-Techniken und 7-QM-Tools</i>	
T. Pfeifer, C. Pietschmann	105
<i>Numerische Paarungslehre mit Koordinatenmeßgeräten</i>	
T. Pfeifer, W. Ritschel	111
<i>Eine verbesserte Klassifikationssicherheit bei der Signalauswertung als Grundlage signalbasierter Qualitätsregelkreise.</i>	
G. Redeker, S. Otto	121
<i>Präventive Qualitätssicherung durch umweltorientierte, simulationsgestützte Analyse und Bewertung industrieller Prozesse.</i>	
O. Schrems, K. H. Hirschmann, G. Lechner	129
<i>Steigerung der Tolerierungsfähigkeit in der Konstruktion.</i>	
W. Schütte, W. Jorden	137
<i>Methodische Form- und Lagetolerierung am Beispiel eines Kreuzgelenks.</i>	
G. Seliger, A. Groth, H. Weber	147
<i>Verfahren zur Ermittlung und Verfolgung der Qualitätsfunktion durch Zustandsmodellierung</i>	
A. Storr, L. Kaiser	153
<i>Integriertes Fertigungs- und Qualitätssicherungsleitsystem.</i>	
A. Storr, Th. Reibetanz	161
<i>Qualitätsgerechte Bearbeitungsmodellierung für die Komplettbearbeitung auf Drehzentren.</i>	
H.K. Tönshoff, M. Becker, M. Ehrmann	169
<i>Qualitäts-Features für die automatisierte Weiterverarbeitung in der CAD-CAP-CAM Kette</i>	
H. Trumpold, U. Blossfeld, G. Richter	177
<i>Entscheidungshilfen für die Tolerierung von Form- und Lageabweichungen.</i>	
G. Warnecke	183
<i>Regelkreisbasierte Integration von Qualitätsmanagement- und Werkstattsteuerungsfunktionen.</i>	

H.-J. Warnecke	189
<i>Entwicklung eines integrativen Datenmodells zur Bereitstellung qualitätsrelevanten Wissens im Produktionsbetrieb</i>	
A. Weckenmann	199
<i>Methoden zur vergleichenden, übergreifenden Qualitätsbewertung von Produkten aus Kunden- und Unternehmenssicht unter Einbeziehung des Produktentstehungsvorganges, der Nutzungsphase und der Entsorgung.</i>	
E. Westkämper	205
<i>Innovative Qualitätssicherung und wissensbasierte Qualitätsförderung und -lenkung mittels mathematischer Prozeßräume.</i>	
H.-P. Wiendahl, T. Penz	217
<i>Wechselwirkungen zwischen technischer und logistischer Qualität am Beispiel ausgewählter logistischer Qualitätsmerkmale als Basis eines simultanen Qualitätsmanagements</i>	
H.-P. Wiendahl, W.R. Radow	225
<i>Werkergerechte Informationsbereitstellung durch Integration innovativer Medien in der Serienmontage</i>	
D. Windelberg	233
<i>Geometrie von Freiformflächen am Beispiel von Turbinenschaufeln</i>	
G. Zülch, H. Schindele	239
<i>Simulation qualitätsförderlicher Personalstrukturen.</i>	
W. Eversheim	247
<i>Entwicklung eines Modells zur prozeßorientierten Qualitätssicherung</i>	