

Inhaltsverzeichnis

Seite

Zur wissenschaftlichen Tätigkeit von Professor Dr.-Ing. Bernd Prange	13
F.E. Richart Note on Dr. B. Prange's Contributions to Soil Dynamics	19
E. Kausel Conditions Assessment of Civil Engineering Structures	27
G. Huber Dynamische Versuchstechnik	31
Wissenschaftliche Beiträge	33
H. Antes und K. Latz Zur Wechselwirkung zwischen Baugrund und Rahmenkonstruktionen	35
G. Borm Seismic Amplification of the Hohenzollern Mountain	45
G. Dierssen Numerische Untersuchung des Einflusses der Pfahlelastizität beim Vibrationsrahmen	59
J. Eibl und O. Henseleit Bauwerksertüchtigung	63
O. von Estorff Zum Einfluß elastischer Bodeneinschlüsse auf das Schwingungsverhalten von Bauwerken	85
L. Gaul und M. Plenge Messung und Berechnung der dynamischen Interaktion zwischen seismisch belasteten Strukturen und dem Boden	99

	Seite
J. Grabe	121
Vibrationswalze auf dem Untergrund: Mechanisches Simulationsmodell	
W. Haupt und S. Roesler	135
Schwingungsmessung am Turm des Ulmer Münsters	
U. Holzlöhner und K. Mallwitz	143
Fundamentensetzungen infolge zyklischer Last	
D.L. Karabalis	155
Soil-Foundation Interaction by Time Domain BEM	
H. Kramer, S. Savidis und J. Patron	169
Anwendung des Hochdruckinjektionsverfahrens zur Bodenverbesserung bei Maschinengründungen	
K.R. Massarsch	173
Erschütterungsschäden verursacht durch Bodenverformungen	
T. Neidhart	195
Über die Berücksichtigung von starren, massenbehafteten Fundamenten bei der Anwendung der BEM im Zeitbereich	
W.J. Rücker	207
Dynamische Methoden zur Bauwerksüberwachung und Bauwerksinspektion	
G. Schmid	221
Wirkung des Bodenaufbaus auf Wellenausbreitung	
H. Schmieg und J. Verspohl	233
Ein ungefesselter Mechanismus zur Ermittlung der dynamischen Reibung in Trennflächen zwischen Metall und Sand bei harmonischer Bewegung	

	Seite
A. Tamborek	245
Nahfeldantwort eines Fundamentes — Vergleich der Zeit- und Frequenzbereichslösungen	
T. Triantafyllidis	255
Some applications of 3-D time Domain BEM using half-space Green's function to soil dynamic problems	
P. Vielsack	275
Rutschungserscheinungen bei Erdbeben	
C. Vrettos	281
Erzwungene Schwingungen kontinuierlich inhomogener Böden	
R. Woods	293
Chemical Grouting to Reduce Liquefaction Potential of Sands	