

# Inhaltsverzeichnis

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

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

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