

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen**

Band (Jahr): **33 (1981)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Table of Contents • Table des matières • Inhaltsverzeichnis

Preface	4
Préface	5
Vorwort	6
Session 1 Modelling of Material Behaviour	7
Z.P. BAŽANT, USA	
Advances in Deformation and Failure Models for Concrete	
Développement dans le domaine des modèles de déformation et de rupture pour le béton	
Entwicklungen auf dem Gebiete der Verformungs- und Bruchmodelle für Beton	9
K.H. GERSTLE, USA	
Material Modeling of Reinforced Concrete	
Modèle de comportement du béton armé	
Modelle für das Stahlbetonverhalten	41
Session 2 Structural Modelling for Numerical Analysis	63
CH. MEYER, USA	
Dynamic Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Structures	
Analyse dynamique de structures en béton armé à l'aide d'éléments finis	
Dynamische Finite Elemente Analysis von Stahlbetontragwerken	65
J.H. ARGYRIS, G. FAUST, K.J. WILLAM, FED. REP. OF GERMANY	
Finite Element Modelling of Reinforced Concrete Structures	
Eléments finis pour le calcul de structures en béton armé	
Finite Elemente zur Berechnung von Stahlbetontragwerken	85



Session 3	Applications and Experimental Verifications	107
P. GERGELY, R.N. WHITE, USA		
Applications and Experimental Verifications		
Applications et vérifications expérimentales		
Anwendungsbeispiele und experimentelle Bestätigungen		
		109
J. EIBL, FED. REP. OF GERMANY		
Application and Experimental Verification of Advanced Mechanics in Reinforced Concrete		
Exemples d'application et vérification par expérimentation des nouvelles méthodes utilisées en mécanique des structures en béton armé		
Anwendungsbeispiele und experimentelle Bestätigung neuer Verfahren im Stahlbeton		
		135