

1. Record Nr.	UNINA9910133660803321
Titolo	Beton kalender 2012 : Infrastrukturbau, Befestigungstechnik, Eurocode 2 / herausgegeben von Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos, Johann-Dietrich Worner ; Hans Baltzer, umschlaggestaltung
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Germany : , : Ernst & Sohn, , 2012 ©2012
ISBN	3-433-60549-1 3-433-60548-3 3-433-60102-X
Edizione	[2nd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (1920 p.)
Collana	Beton-Kalender (VCH)
Disciplina	624.183
Soggetti	Structural engineering Concrete construction Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"101. Jahrgang." Includes index.
Nota di contenuto	Cover; Inhaltsübersicht; Copyright; Vorwort; Anschriften 1; Anschriften 2; Beiträge früherer Jahrgänge; Beiträge früherer Jahrgänge; I Infrastruktur und Gesellschaft; 1 Paradigmenwechsel und gesellschaftliche Situation; 2 (Gesellschaftliche) Anforderungen an Infrastrukturen und deren Risiko-bewertung; 3 Mobilität - Lebensraum und Infrastrukturen; 4 Verfahren zur Projektrealisierung; 5 Literatur; II Mobilitätszentren - Innerstädtische Bahnhofsbauteile; 1 Einleitung; 2 Besondere Aspekte der Bemessung und Konstruktion; 3 Strukturen und Tragkonzepte; 4 Trends und Ausblicke; 5 Literatur III Planung kundenfreundlicher und wirtschaftlicher Parkbauten 1 Allgemeines; 2 Verkehrsplanung; 3 Tragwerksplanung; 4 Dauerhaftigkeit; 5 Technischer Ausbau; 6 Allgemeiner Ausbau; 7 Sicherheit in Parkbauten; 8 Literatur; IV Betonstrukturen unter Explosion und Impakt; 1 Einleitung; 2 Einwirkungen; 3 Werkstoffverhalten unter hohen Drucken und hohen Verzerrungsraten; 4 Berechnungsverfahren; 5 Konstruktive Durchbildung; 6 Beispiele; 7

Zukünftige Entwicklungen; 8 Literatur; V Außergewöhnliche Einwirkungen nach DIN EN 1991-1-7; 1 Einführung; 2 Gliederung der DIN EN 1991-1-7

3 Anwendungsbereich der DIN EN 1991-1-74 Strategien für Außergewöhnliche Einwirkungen; 5 Anprall; 6 Innenraum-Explosionen; 7 Zusammenfassung; 8 Literatur; VI Beton; 1 Einführung und Definition; 2 Ausgangsstoffe; 3 Frischbeton und Nachbehandlung; 4 Junger Beton; 5 Lastunabhängige Verformungen; 6 Festigkeit und Verformung von Festbeton; 7 Dauerhaftigkeit; 8 Selbstverdichtender Beton; 9 Sichtbeton; 10 Leichtbeton; 11 Faserbeton; 12 Ultrahochfester Beton; 13 Literatur; VII Aktueller Stand der europäischen Regelungen für Befestigungssysteme; 1 Einleitung; 2 Allgemeines zu ETAGs, CUAPs und ETAs

3 ETAG 001 Leitlinie für Metalldubel zur Verankerung im Beton; 4 ETAG 014 Leitlinie für Kunststoffdubel zur Befestigung von Warmgedamm-Verbundsystemen; 5 ETAG 020 Leitlinie für Kunststoffdubel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk; 6 ETAG 029 Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Injektionsdubel aus Metall zur Verankerung im Mauerwerk; 7 CUAP/ETA für Ankerschienen; 8 CUAP/ETA für einbetonierte Ankerbolzen; 9 CUAP für Setzbolzen; 10 Bemessungsverfahren nach CEN/TS 1992-4; 11 Schlussbemerkung; 12 Literatur

VIII Bemessung von Verankerungen in Beton nach CEN/TS 1992-41  
Einleitung; 2 Anwendungsbereich; 3 Grundlagen der Bemessung; 4 Ableitung der Lasteinwirkungen; 5 Nachweis von Dubeln (mechanische Systeme) im Grenzzustand der Tragfähigkeit auf Basis der Elastizitätstheorie; 6 Nachweis von Dubeln (chemische Systeme) im Grenzzustand der Tragfähigkeit auf Basis der Elastizitätstheorie; 7 Nachweis von Kopfbolzen im Grenzzustand der Tragfähigkeit auf Basis der Elastizitätstheorie; 8 Nachweis von Ankerschienen im Grenzzustand der Tragfähigkeit auf Basis der Elastizitätstheorie

9 Ansatz für die Bemessung von Dubeln und Kopfbolzen nach der Plastizitätstheorie

#### Sommario/riassunto

Unter dem Schwerpunktthema ""Infrastrukturbau"" behandelt der Beton-Kalender in mehreren Beiträgen Planung und Entwurf von baulichen Anlagen der Verkehrsinfrastruktur, wie z. B. Bahnhöfe. Die konstruktiven Anforderungen und planerischen Grundsätze werden eingehend erläutert. Die spezifischen Anforderungen unter Berücksichtigung der gesellschaftlichen oder sogar politischen Bedeutung solcher Projekte werden in einem gesonderten Kapitel über stoß- und explosionsgefährdete Bauelemente behandelt. Dabei werden zum notwendigen Verständnis auch die außergewöhnlichen Lasteinwirkungen nach Eurocode 1 b

2. Record Nr.	UNINA9910619279803321
Titolo	Algebraic Informatics : 9th International Conference, CAI 2022, Virtual Event, October 27–29, 2022, Proceedings / / edited by Dimitrios Poulakis, George Rahonis
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2022
ISBN	9783031196850 3031196856
Edizione	[1st ed. 2022.]
Descrizione fisica	1 online resource (233 pages)
Collana	Lecture Notes in Computer Science, , 1611-3349 ; ; 13706
Disciplina	069
Soggetti	Computer science Computer science - Mathematics Artificial intelligence Data structures (Computer science) Information theory Database management Computer Science Logic and Foundations of Programming Mathematics of Computing Artificial Intelligence Data Structures and Information Theory Database Management System
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Invited Papers -- Chaining Multiplications in Finite Fields with Chudnovsky-type Algorithms and Tensor Rank of the k-multiplication -- On Some Algebraic Ways to Calculate Zeros of the Riemann Zeta Function -- Shuffle product of regular languages: results and open problems -- Contributed Papers -- Ordering the Boolean Cube Vectors by their Weights and with Minimal Change -- Designated-Verifier Linkable Ring Signatures with unconditional anonymity -- Finding Points on Elliptic Curves with Coppersmith's Method -- Weighted propositional configuration logic over De Morgan algebras -- Weighted

Two-way Transducers -- A formal algebraic approach for the quantitative modeling of connectors in architectures -- Watson-Crick Powers of a Word -- A Normal Form for Matrix Multiplication Schemes -- Bideterministic Weighted Automata -- How to decide Functionality of Compositions of Top-Down Tree Transducers -- Computation of solutions to certain nonlinear systems of fuzzy relation inequations -- When Variable-Length Codes Meet the Field of Error Detection.

---

#### Sommario/riassunto

This book constitutes the proceedings of the 9th International Conference on Algebraic Informatics, CAI 2022, held as virtual event, in October 27–29, 2022. The 2 abstracts, 3 full papers of invited speakers, and 12 contributed papers presented in this volume were carefully reviewed and selected from 17 submissions. The papers contain original and unpublished research; the topics of them lie in automata theory, cryptography, coding theory, DNA computation, computer algebra, and theory of software architectures.

---