

Inhalt

Seite

D. Hartmann, U. Meißner und G. Nitsche	Entscheidungshilfen für die Einführung von CAD/CAE-Systemen in Ingenieurbüros des Bauwesens Decision Aids for the Selection of CAD/CAE-Systems as a Tool in Civil Engineering Offices	1
W. Haas	Datenaustausch bei CAD-Anwendungen im Bauwesen – Wunsch und Wirklichkeit Data Exchange in the AEC-Industry – Hopes and Reality	25
B. Döll	CAD-Anwendung bei Planung und Konstruktion siedlungswasserwirtschaftlicher Anlagen CAD-Application in Planning and Lay-Out of ENVIRONMENTAL ENGINEERING Facilities and Installations	45
M. Aßmann	Räumliches Erfassen, Planen und Dokumentieren – ein Erfahrungsbericht über konsequent 3-dimensionales CAD Stereoscopic determination, design and documentation – a report of experience in consequential 3-dimensional CAD	61
W. Schwartz und O. Hellwich	Ingenieurvermessung und CAD-Einsatz digitaler Karten und Geländemodelle Survey and CAD – performance of Digital Mapping and Digital Terrain Models	83
B. Brunner	CAD-Einsatz in der Bauabteilung eines Schweizer Chemieunternehmens CAD as a tool in the practice of civil engineers of a swiss chemical company	103
W. Vogel	Großkonstruktionen im Stahl- und Anlagenbau – CAD/CAM von der Planung bis zur Fertigung Large structures in steel construction and industrial plant construction – CAD/CAM from design to manufacturing	119
J. Trippe und U. Czajaneck	CAD in der technischen Gebäudeausrüstung – Möglichkeiten und Grenzen CAD for mechanical and electrical services in buildings, possibilities and limits	139
W. Ehlert	Bewehrungspläne mit CAD – zwischen Norm und Praxis Reinforcement drawings using CAD – difference between theory and practice	161
H. Kinkel	Aufbau und Anwendung von Teilekatalogen beim Konstruieren mit CAD Arrangement and application of parts-catalogues in the designing-process with CAD	177

Inhalt

		Seite
<i>Th. Voss</i>	Erfahrungen und Ziele von CAD-Anwendungen in einer großen Bauunternehmung Experiences and aims of CAD-application in a large enterprise for constructions	195
<i>E. Heerten</i>	CAD in Planung, Realisierung und Bestandspflege von Tankstellen innerhalb des Aral-Netzes Design development, construction and facilities management with CAD for ARAL petrolstations	209