

Aita Flury (Hg.)

# **Kooperation.**

**Zur Zusammenarbeit  
von Ingenieur und  
Architekt**

- 05 Andrea Wiegelmann** Zum Buch  
**07 Elisabeth Boesch** Vorwort  
**09 Aita Flury** Neugieriges Grenzgängertum

# A

## Theorie

- 19 Marco Pogacnik**  
Technik als Ausdrucksmittel im 19. Jahrhundert  
Architekten und Ingenieure im Dialog
- 33 Christoph Wieser**  
Wegbereiter und Projektionsfläche  
Vereinnahmung des Ingenieurs im Neuen Bauen
- 41 Christian Penzel**  
Die Kultur der Konstruktion  
Einige Beispiele der letzten 50 Jahre zu einer  
bemerkenswerten Entwicklung
- 57 Christoph Baumberger**  
Tragwerkskonzeption und Raumgestaltung  
Zum Verhältnis zwischen Architekt und Ingenieur

# B

## Recherche

- 75 Jürg Conzett**  
Das Zusammenspiel technischer und architekto-  
nischer Aspekte am Beispiel des Palazzo della  
Regione in Trento (I) des Architekten Adalberto  
Libera und des Ingenieurs Sergio Musmeci
- 91 Yves Weinand**  
Neue Wege für Holztragwerke  
Das Forschungslabor IBOIS an der EPF Lausanne
- 103 Aita Flury und Jürg Conzett**  
Tetto gigantesco – andersgroßes Dach  
Hintergründe einer Recherche

# C

## Praxis

**133 Markus Peter**

Deviationen

**139 Andreas Hagmann**

Struktur und Raum

**147 Mike Schlaich**

Jeder das Seine

**153 Roger Boltshauser,  
Aita Flury und Jürg Conzett**

Ein Annäherungsprozess

**161 Stefan Polónyi**

Über das Entwerfen von Tragwerken

**169 Renato Salvi**

Architektonische Akupunktur an der  
Autobahn A16 Transjurane

**175 Elisabeth und Martin Boesch,  
Carlo Galmarini, Urs B. Roth  
und Judit Solt**

Spielräume – Spielregeln

**185 Adolf Krischanitz und Aita Flury**

Wechselseitige Offenlegung und  
Selbstvergewisserung

**193 Heinrich Schnetzer, Aurelio Muttoni,  
Joseph Schwartz und Aita Flury**

Starke Strukturen

# D

## Lehre

**243 Joseph Schwartz**

Tragwerkswissenschaft und Tragwerkslehre

**249 Christoph Wieser**

Kunst und Wissenschaft

**257 Mario Monotti**

Konstruieren als Wissenschaft

**263 Paul Kahlfeldt**

Die Konstruktion formt Material zu Raum

**269 Roger Boltshauser,  
Aita Flury und Jürg Conzett**

Programm und Tragstruktur

**274** Autoren und Interviewpartner

**277** Literaturliste

**279** Bildnachweis

**283** Dank

**284** Impressum