

# inhalt

content

**1**  
editorial

## magazin reports

**4**  
Ingenieurbaukunst:  
Das CNIT in Paris  
The Art of the Structural Engineer: CNIT in Paris  
Jakob Schoof

**6**  
Mobile Raum- und  
Klangskulptur  
Mobile Spatial and  
Sound Sculpture  
Heike Kappelt

**8**  
structure research:  
Spannstahl mit Formgedächtnis  
Prestressing Steel with Shape Memory  
Bettina Sigmund

## essay essay

**12**  
Tragwerksentwürfe mit Gleichgewichtsmodellen  
Structural Design with Equilibrium Models  
Patrick Ole Ohlbrock,  
Pierluigi D'Acunto

## projekte projects

**18**  
Bürogebäude Arena in Herzogenaurach  
Arena Office Building in Herzogenaurach  
Behnisch Architekten/  
Werner Sobek

**26**  
St.-Philips-Fußgängerbrücke in Bristol  
St Philips Footbridge in Bristol  
Knight Architects/  
Jacobs

**32**  
Bahnhofsgebäude in Rennes  
Railway Station Building in Rennes  
SNCF Gares & Connexions / AREP / MaP 3

**38**  
Aussichtsturm Naturpark Schönbuch bei Stuttgart  
Viewing Tower at Schönbuch Nature Park near Stuttgart  
schlaich bergemann partner

## technik technology

**44**  
Kelchstützen für Stuttgart 21  
Chalice Columns for Stuttgart 21  
Roland Bechmann,  
Angelika Schmid,  
Torsten Noack

## produkte products

**50**  
Software/BIM

**52**  
Beton, Bewehrungs-, Schalungstechnik  
Concrete, Reinforcement, Formwork

**56**  
Tunnelbau  
Tunnel Construction

**58**  
Brandschutz  
Fire Protection

**60**  
Impressum,  
Bildnachweis  
Imprint, Copyright