

# AUTOREN

**Angelmaier, Volkhart** geb. 1959; Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart; 1987–1990 Projektingenieur/-leiter Ed. Züblin AG; seit 1990 Leonhardt, Andrä und Partner; seit 2005 Prüflingenieur für Baustatik, Massivbau, seit 2006 Metallbau; seit 2007 EBA-Sachverständiger für bautechnische Prüfungen Massivbau, seit 2008 Stahlbau; 2008 Deutscher Brückenbaupreis; seit 2013 Vorstand der LAP AG, zuständig für den Inlandsbereich (Brücken) und für Sonderkonstruktionen.

**Auer, Moritz** geb. 1964, Dipl. Ing. Architekt BDA, 1996 Diplom TU Berlin, seit 1996 bei Auer Weber in München tätig, seit 2001 assoziiert, seit 2006 Geschäftsführer, seit 2008 Mitglied in der französischen Architektenkammer Rhône-Alpes.

**Bäppler, Karin** geb. 1972, Dr. Dipl.-Ing.; 1991–1996 Studium des Bauingenieurwesens an der Technischen Hochschule Karlsruhe (TH); 2006 Promotion zum Dr. in Mining and Engineering, Colorado School of Mines in Golden (U.S.); seit 1997 Ingenieurin bei der Herrenknecht AG; seit 2008 Leitung Geotechnik & Consulting, Herrenknecht AG.

**Barthel, Rainer** geb. 1955, Prof. Dr.-Ing.; 1975–1980 Bauingenieurstudium Universität Stuttgart; 1982–1990 wissenschaftlicher Mitarbeiter Universität Karlsruhe, 1991 Promotion am Institut für Tragkonstruktionen; seit 1993 Ordinarius des Lehrstuhls für Tragwerksplanung der TUM; 2009–2012 Lehrbeauftragter der ETH Zürich; 1991–1993 Mitarbeit Büro für Baukonstruktionen; 1990–1991 Mitarbeit Ove Arup&Partner; seit 1996 Gründer und geschäftsführender Gesellschafter Büro Barthel & Maus, Beratende Ingenieure GmbH.

**Blandini, Lucio** geb. 1976, Dr.-Ing., 1994–2000 Studium des Bauingenieurwesens in Catania und Bologna, 2005 Promotion im Bauingenieurwesen an der Universität Stuttgart, seit 2006 Projektleiter bzw. (seit 2012) Prokurist bei Werner Sobek Stuttgart, seit 2012 Lehrbeauftragter an der Universität Stuttgart, seit 2015 Director Facade Technologies von Werner Sobek Dubai.

**Bollinger, Klaus** geb. 1952, Prof. Dr.-Ing., Studium des Bauingenieurwesens der TU Darmstadt; 1983 Gründung des Büros Bollinger + Grohmann Ingenieure mit seinem Partner Manfred Grohmann; 1984 Promotion an der Universität Dortmund; 1984–1994 Lehraufträge an der Universität Dortmund und Städelschule Frankfurt; seit 1994 Professur für Tragkonstruktion am Fachbereich Architektur an der Universität für angewandte Kunst in Wien.

**Burger, Werner** geb. 1958, Dipl.-Ing. (FH); 1978–1982 Studium des Maschinenbaus an der Fachhochschule Offenburg; 1982–1984 Maschinentechnische Entwicklung bei Michelin; seit 1985 zuerst als Konstruktionsingenieur, seit 1989 als Konstruktionsleiter, seit 2014 Leiter Engineering und Mitglied der Geschäftsleitung Großmaschinen bei der Herrenknecht AG.

**Chen, Wei** geb. 1975, Dipl.-Ing., 1993–1997 Studium des Bauingenieurwesens an der Universität ChongQing, China und 2002–2004 an der Universität Dortmund; seit 2005 Ingenieur bei schlaich bergemann partner in Stuttgart; seit 2012 erweiterte Geschäftsleitung von schlaich bergemann partner in Shanghai.

**De Ryke, Klaas** geb. 1980; Ir.-Arch.; 1998–2002 Studium und Diplom des Civil Engineer-Architect an der Universität Gent; seit 2003 bei Bollinger + Grohmann; seit 2007 Geschäftsführer Bollinger + Grohmann Ingénierie, Paris; seit 2008 Lehraufträge an der Universität Gent, seit 2012 Professor an der Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Versailles; 2013 Gastprofessor an der Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme (LOCI) in Tournai.

**Dicleli, Cengiz** geb. 1943 in Istanbul, Prof. Dr.-Ing., 1963–1969 Bauingenieurstudium an der TU Berlin, 1970–1975 Mitarbeit Ingenieur-

büro für Bauwesen Prof. Stefan Polónyi in Berlin, 1975–1986 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Dortmund, Lehrstuhl für Tragkonstruktionen Prof. Stefan Polónyi und Lehrstuhl für Stahlbau Prof. Manfred Fischer, 1986–2009 Professor für Tragkonstruktionen an der Hochschule Konstanz Fakultät Architektur, seit 2008 Mitarbeit am Institut für Angewandte Forschung der Hochschule Konstanz, Mitgründer der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte, Mitinitiator des Ulrich-Finsterwalder-Ingenieurbaupreises.

**Engelsmann, Stephan** geb. 1964, Prof. Dr.-Ing.; 1986–1991 Studium des Bauingenieurwesens an der TU München; 1991–1993 Projekt-Ingenieur im Ingenieurbüro Dr. Kupfer, München; 1993–1998 Wiss. Assistent bei Prof. Dr.-Ing. Jörg Schlaich und Prof. Dr.-Ing. Kurt Schäfer, Universität Stuttgart; 1998–1999 Master-Studium der Architektur an der University of Bath; 1999–2007 Tätigkeit bei Werner Sobek, Stuttgart; seit 2002 Professor für Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre an der Staatl. Akademie der Bildenden Künste Stuttgart; 2005–2008 Leiter des Weißenhof-Institutes für Architektur, Innenarchitektur und Produktgestaltung; 2007–2010 Prorektor an der Staatl. Akademie der Bildenden Künste Stuttgart; seit 2006 Engelsmann Peters Beratende Ingenieure, Stuttgart; 2007–2014 Vizepräsident und seit 2014 Präsident der Ingenieurkammer Baden-Württemberg.

**Fäth, Klaus** geb. 1954, Prof. Dipl.-Ing., 1981 Diplom Bauingenieurwesen, TH Darmstadt; 1981–1983 Hochtief AG, NL Frankfurt; 1983–1988 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, TH Darmstadt; 1988–1991 Klaus Fäth Ingenieure, Darmstadt; 1991–1998 Stöffler-Abraham-Fäth Ingenieure, Darmstadt; seit 1998 Professur für Tragwerkslehre, FH Frankfurt; 1998–2002 Fäth+Fäth Ingenieure, Darmstadt; seit 2002 Geschäftsführender Gesellschafter osd – office for structural design.

**Grohmann, Manfred** geb. 1953, Prof. Dipl.-Ing.; Studium des Bauingenieurwesens, TU Darmstadt; 1983 Gründung des Büros Bollinger + Grohmann Ingenieure mit seinem Partner Klaus Bollinger; seit 1995 Lehraufträge an der TU Darmstadt, Städelschule Frankfurt und ESA – École d'Architecture, Paris; seit 1996 Professur für Tragwerkskonstruktion am Fachbereich Architektur der Universität Gesamthochschule Kassel.

**Hegger, Josef** geb. 1954, Prof. Dr.-Ing., 1973–1979 Bauingenieurstudium RWTH Aachen; 1979–1985 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Massivbau bei Professor Kordina, TU Braunschweig; 1984 Promotion an der TU Braunschweig; 1980–1985 Freier Mitarbeiter im Ingenieurbüro von Professor Kordina; 1985–1993 Technischer Angestellter der Philipp Holzmann AG, Frankfurt/Main; seit 1993 Professur Lehrstuhl für Massivbau und Leiter des Instituts für Massivbau der RWTH Aachen; seit 1994 Prüflingenieur für Baustatik in der Fachrichtung Massivbau und Gesellschafter im Ingenieurbüro Hegger + Partner Aachen; seit 1999 Sprecher des Sonderforschungsbereichs 532 „Textilbewehrter Beton – Grundlagen für die Entwicklung einer neuartigen Technologie“.

**Held, Karsten** geb. 1970, Dipl.-Ing., 1991–1997 Studium des Bauingenieurwesens, Universität Stuttgart; 1997–2000 Projektleiter im Ingenieurbüro Weischede und Partner, Stuttgart; 2000–2006 Projektleiter im Ingenieurbüro Weischede, Herrmann und Partner, Stuttgart; 2006–2010 Projektleitender Partner; seit 2010 Geschäftsführender Gesellschafter; seit 2012 Prüflingenieur für Bautechnik.

**Heyder, Frank** geb. 1965, Dipl.-Ing., 1987–1992 Bauingenieurstudium Universitäten Dresden und London; 1992–2000 im Büro Lindner-Stucke-Gietzelt Berlin; seither selbstständig als Tragwerksplaner; 2001–2002 Aufbaustudium Denkmalpflege TU Berlin, Abschluss M.Sc.; seit 2003 Zusammenarbeit mit hpl; seit 2007 Geschäftsführer bei hpl.

**Hinz, Holger** geb. 1968, Dipl.-Ing., 1990–1996 Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart, seit 1999 Projektleiter bei Werner Sobek Stuttgart, seit 2006 auch Teamleiter und Prokurist, seit 2013 Geschäftsführer von Werner Sobek Dubai.

**Jordan, Joseph** geb. 1976, Dr.-Ing.; 1997–2002 Studium Holzbau und Ausbau FH Rosenheim; 2002–2004 Studium Computational Mechanics TUM; 2007–2012 wissenschaftlicher Mitarbeiter TUM, 2011 Promotion am Lehrstuhl für Statik; 2004–2007 Mitarbeit Büro Bergmann GmbH; seit 2012 Mitarbeit und Projektleiter Büro Barthel & Maus, Beratende Ingenieure GmbH.

**Kaden, Tom** geb. 1961, Dipl.-Des.; 1982–1985 FH für angewandte Kunst, Schneeberg; 1986–1991 Kunsthochschule Berlin-Weißensee; 1991–1993 Architektur Ingenieur Consult, Eisenhüttenstadt; 1993–1996 Mitgesellschafter Gesellschaft Architektur Ingenieurwesen mbH Berlin; 1996–2002 Architektur Büro Kaden; 2002–2013 Kaden Klingbeil Architekten (2015 Deutscher Holzbaupreis für c13); seit 2015 Kaden + Lager GmbH.

**Kayser, Christian** geb. 1980, Dr.-Ing.; 1999–2004 Architekturstudium TUM/University of Bath; 2008–2012 wissenschaftlicher Mitarbeiter TUM; 2011 Promotion am Lehrstuhl für Tragwerksplanung; seit 2012 Lehrbeauftragter der TUM, LMU und Propstei Johannesberg; seit 2004 Mitarbeit und Projektleiter, seit 2012 Geschäftsführer Büro Barthel & Maus, Beratende Ingenieure GmbH.

**Kloft, Harald** geb. 1963, Prof. Dr.-Ing. 1990 Diplom Bauingenieurwesen, TH Darmstadt; 1991–1993 Strabag Bau AG, NL Darmstadt; 1993–1998 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, TU Darmstadt; 1998 Promotion, TU Darmstadt; 1998–2001 Bollinger + Grohmann Ingenieure, Frankfurt; 2000–2008 Gastprofessur Structural Design, Städelschule Frankfurt; seit 2002 Geschäftsführender Gesellschafter osd - office for structural design; 2002–2011 Professur für Tragwerksentwurf und Konstruktionen, TU Kaiserslautern; 2007–2009 Professur für Tragwerksentwurf, TU Graz; seit 2011 Professur für Tragwerksentwurf, TU Braunschweig.

**Kopsch, Maik T.** geb. 1966, Dipl.-Ing., 1987–1992, Bauingenieurstudium TH Leipzig, 1992–1994 Bauleiter Brechtelterra Spezialtiefbau und Umwelttechnik GmbH, 1994–2000 Oberbauleiter Terracon Spezialtiefbau GmbH, 2000–2004 Oberbauleiter Technogrundbau GmbH, 2004–2009 Projektleitung für Ingenieurbüro Weishaupt, seit 2009 selbständig als Beratender Ingenieur; seit 2011 BVG bzw. seit 2014 PRG U5 als Projektleiter BRH und Prokurist.

**Künstler, Arne** geb. 1973, Dipl.-Ing., 1994–2000 Bauingenieurstudium TU Darmstadt; 1996–1997 Bauingenieurstudium Ecole des Mines d'Alès, Frankreich; 2005–2010 wissenschaftlicher Mitarbeiter RWTH Aachen, Lehrstuhl für Tragkonstruktionen; 2010–2012 Lehrauftrag FH Frankfurt, FB1 Architektur Bauingenieurwesen Geomatik; seit 2014 Lehrauftrag TH Köln, Fakultät für Architektur; seit 2010 geschäftsführender Gesellschafter bei imagine structure GmbH Frankfurt.

**Lettner, Christian** geb. 1963, Dipl.-Ing., 1987–1994 Bauingenieurstudium Universitäten Karlsruhe, Liverpool, Aachen; 1994–2000 Projektleiter im Ingenieurbüro Hydroprojekt Büro Berlin; seit 2000 Geschäftsführer im Büro Hypo Paulu und Lettner (hpl).

**Mahler, Boris** geb. 1967, Dr.-Ing., Studium Maschinenwesen Universität Stuttgart, anschließend wissenschaftlicher Mitarbeiter Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik Universität Stuttgart, Promotion TU Braunschweig, seit 1998 stellvertretender Leiter Steinbeis-Transferzentrum, seit 2001 geschäftsführender Gesellschafter EGS-plan, Mitglied im Vorstand Aktivhaus e.V.

**Masic, Alen** geb. 1975, Dipl.-Ing. (FH), 1997–2004 Studium der Architektur an der Fachhochschule Mainz, 2004–2014 selbständiger Architekt, seit 2014 Projektleiter bei Werner Sobek Design.

**Michel, Matthias** geb. 1967, Dipl.-Ing., Architekturstudium TU Wien und TU Darmstadt; 2004–2010 wissenschaftlicher Mitarbeiter Universität Karlsruhe, Institut für Tragkonstruktionen; seit 2010 an der Detmolder Schule für Architektur und Innenarchitektur unter anderem als Professor i.V. für Entwerfen und Konstruieren; 2007–2010 geschäftsführender Gesellschafter imagine structure Techen-Michel GmbH Frankfurt; seit 2010 geschäftsführender Gesellschafter bei imagine structure GmbH Frankfurt.

**Morgen, Karl** geb. 1952, 1972–1977 Studium für Bauwesen an der Technischen Universität Karlsruhe; 1983 Promotion „Mit Auszeichnung“; seit 1986 Partner/Geschäftsführer im Ingenieurbüro Windels Timm Morgen, ab 2006 WTM Engineers GmbH, Hamburg; 1990 Anerkennung als Prüflingenieur für Bautechnik, alle Fachrichtungen; 1995 Anerkennung als Prüflingenieur beim Eisenbahn-Bundesamt (EBA).

**Mühlberger, Jörg** geb. 1979, Dipl.-Ing., 2000–2005 Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart, seit 2006 Ingenieur bei schlaich bergemann partner, Planung von Stadien, Messe- und Museumbauten.

**Nier, Mathias** geb. 1977, Dipl.-Ing., Studium des Bauingenieurwesens an der BTU Cottbus, seit 2005 Ingenieur bei schlaich bergemann partner, Planung von Fußgänger- und Straßenbrücken, Kunstinstallationen und Glasdächern.

**Ommert, Christian** geb. 1949, Dipl.-Ing., 1968–1972 Bauingenieurstudium TU Dresden, 1978–1982 Architekturstudium HAB Weimar, seit 1989 SSF-Ingenieure AG, seit 1998 Leiter der Niederlassung Berlin.

**Peters, Stefan** geb. 1972, Prof. Dr.-Ing.; 1992–1998 Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart; 1998–2000 Projektgenieur im Ingenieurbüro Prof. Kirsch, Stuttgart; 2001–2002 Projektgenieur bei Werner Sobek, Stuttgart; 2000–2006 wiss. Assistent bei Prof. Dr.-Ing. Jan Knippers und Prof. Dr.-Ing. Günter Eisenbiegler, Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart; seit 2006 Engelsmann Peters Beratende Ingenieure, Stuttgart; seit 2010 Professor für Tragwerksentwurf an der TU Graz; seit 2013 Dekan der Fakultät Architektur der TU Graz.

**Plieninger, Sven** geb. 1964, Dipl.-Ing., 1985–1991 Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart, seit 1991 Ingenieur bei schlaich bergemann partner in Stuttgart, seit 2000 Partner, seit 2002 Geschäftsführer von schlaich bergemann partner in Shanghai.

**Roswag-Klinge, Eike** geb. 1969, Dipl.-Ing. Architekt (BDA), 1992–2000 Architekturstudium an der TU Berlin, 2003 Gründung der ZRS Bürogemeinschaft, Umwandlung in GmbHs 2009; 2006–2007 Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Prof. Steffan, Lehrstuhl Gebäude-technik und Entwerfen an der TU Berlin, Energieberater; 2013 Stipendiat der Villa Massimo in Rom.

**Scheuermann, Anna** geb. 1977, Dipl.-Ing. Architektin; 1997–2004 Architekturstudium an der TU Darmstadt und am Tec de Monterrey in Querétaro, Mexiko; 2004–2005 Mitarbeit Eisele Staniek Architekten und Waechter + Waechter Architekten, Darmstadt; 2005–2006 Volontariat am Deutschen Architekturmuseum (DAM); 2007 Co-Kuratorin des deutschen Beitrags „Ready for Take-Off“ für die VII. Internationale Architekturbiennale São Paulo, Brasilien; seit 2007 Presse- und Öffentlichkeitsarbeit für Architekten und

Ingenieure; seit 2015 Presse- und Öffentlichkeitsarbeit für osd – office for structural design; 2016 Co-Kuratorin des deutschen Beitrags „Making Heimat“ für die 15. Internationale Architekturbiennale Venedig, Italien.

**Schlaich, Mike** geb. 1960, Prof. Dr. sc. techn.; 1979–1985 Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart und der ETH Zürich; 1989 Promotion an der ETH Zürich; 1990–1993 Ingenieur bei FHECOR in Madrid; seit 1993 Ingenieur bei schlaich bergemann partner, seit 1999 Partner, seit 2002 Geschäftsführer; seit 2004 ord. Professor am Lehrstuhl für Entwerfen und Konstruieren – Massivbau der TU Berlin; seit 2005 Prüflingenieur für Baustatik.

**Schleer, Georg** geb. 1972, Dipl.-Ing. (FH); 1992–1997 Studium des Allgemeinen Maschinenbaus an der Fachhochschule Offenburg; seit 1998 zuerst als Konstruktionsingenieur und seit 2004 als Projekt-ingenieur bei der Herrenknecht AG, seit 2014 Segmentleiter im Projektmanagement.

**Schober, Hans** geb. 1943, Dr.-Ing., 1968–1973 Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart, 1984 Promotion bei Prof. Jörg Schlaich am Institut für Konstruktion und Entwurf II (heute: ILEK), seit 1982 Ingenieur bei schlaich bergemann partner, 1992–2009 Partner im Büro in Stuttgart, 2005–2009 Geschäftsführer im Büro in New York.

**Schuster, Albert** geb. 1978, Dipl.-Ing. Architekt, Dipl.-Ing. Maschinenbau (DH), 1998–2001 Studium des Maschinenbaus an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg, 2002–2007 Studium der Architektur an der Universität Stuttgart, seit 2011 Geschäftsführer von Werner Sobek Design.

**Schwenke, Torsten** geb. 1961, Dipl.-Ing., 1988–1994 Bauingenieurstudium TU Dresden, 1994–2015 SSF Ingenieure AG, seit 2015 Porr Design & Engineering Deutschland GmbH.

**Seiler, Uwe** geb. 1966, Dipl.-Ing., 1991–1996 Bauingenieurstudium TH Leipzig, Mitarbeiter Schübler-Plan Ingenieurgesellschaft, 2003 Gründung der ZRS Bürogemeinschaft, Umwandlung in GmbHs 2009, Geschäftsführer der Ziegert Seiler Ingenieure GmbH.

**Siepmann, Sabine** geb. 1979, Dipl.-Ing., 2003–2008 Studium Bauingenieurwesen an der Bergischen Universität Wuppertal, seit 2009 Projektleiterin bei Schübler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH.

**Sobek, Werner** geb. 1953, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c., 1974–1980 Studium der Architektur und des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart, 1987 Promotion im Bauingenieurwesen an der Universität Stuttgart, 1992 Gründung Werner Sobek Stuttgart, seit 1995 Leiter des Instituts für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren der Universität Stuttgart.

**Strotmann, Carolin** geb. 1980, Dipl.-Ing., 2001–2006 Studium Bauingenieurwesen an der Bergischen Universität Wuppertal, seit 2006 Projektleiterin bei Schübler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH, seit 2016 Abteilungsleitung Hochbau.

**Techen, Holger** geb. 1963, Prof. Dr.-Ing., 1983–1989 Bauingenieurstudium TU Darmstadt, 1992–1996 wissenschaftlicher Mitarbeiter TU Darmstadt, Institut für Massivbau; 1997 Promotion an der TH Darmstadt; seit 2006 Professur für Tragwerklehre und Baukonstruktion FH Frankfurt, Fachbereich Architektur; seit 2010 Visiting Professor in Delft; 2007–2010 Gesellschafter imagine structure Techen-Michel GmbH Frankfurt; seit 2010 Gesellschafter der imagine structure GmbH Frankfurt.

**Tutsch, Joram** geb. 1984, Dipl.-Ing.; 2004–2010 Bauingenieurstudium TUM; 2010–2014 Mitarbeit und Projektleiter Büro Barthel & Maus, Beratende Ingenieure GmbH; seit 2014 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Tragwerksplanung der TUM.

**Weilandt, Agnes** geb. 1974, Prof. Dr.-Ing., Studium des Bauingenieurwesens an der RWTH Aachen; 1999–2004 Mitarbeiterin bei Werner Sobek Ingenieure, Stuttgart; 2001–2005 wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Stuttgart (ILEK); 2007 Promotion; seit 2006 Projektleiterin und seit 2011 Partnerin bei Bollinger + Grohmann; seit 2010 Professorin für Baustatik, Baumechanik und Konstruktiver Ingenieurbau an der Frankfurt University of Applied Sciences.

**Wiege, Andreas** geb. 1959, Dipl.-Ing. Architekt BDA, Studium der Architektur an der TH Darmstadt, 1989–1992 Büro Hommel und Partner, seit 1992 Hegger Hegger Schleiff HHS Planer + Architekten, seit 2001 Vorstand HHS Planer + Architekten AG.

**Winterstetter, Thomas** geb. 1972, Dr.-Ing. Dipl. Wirt. Ing., 1991–1995 Bauingenieurstudium an der Universität Dortmund, 2000 Promotion im Bauingenieurwesen an der Universität Essen, seit 2001 Projektleiter bei Werner Sobek Stuttgart, seit 2008 Geschäftsführer bzw. (seit 2016) Vorstand von Werner Sobek Stuttgart.

**Ziegert, Christof** geb. 1970, Prof. Dr.-Ing., 1991–1996 Bauingenieurstudium TH Leipzig; 1998–2003 Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Promotion bei Prof. Dierks an der TU Berlin; 2003 Gründung der ZRS Bürogemeinschaft, Umwandlung in GmbHs 2009; Beratender Ingenieur der Baukammer Berlin; Ö.b.u.v. Sachverständiger für Schäden im Lehm- und Ziegelbau (IHK Berlin); Honorarprofessor für Lehm- und Ziegelbau an der FH Potsdam.

# BILDVERZEICHNIS

**Titelbild** ZOB Pforzheim, Foto: Zooney Braun.

**Symbol für die Freiheit und Mahnmal gegen den Terror – Die Krone für das One World Trade Center New York**

Aufmacher: Songquan Deng/Shutterstock.com;  
Bild 1: courtesy SOM/© Jock Pottle | Esto; Bild 2: © SOM;  
Bilder 3–9, 11, 13, 15: sbp; Bild 10: © ADF Group Inc.; Bilder 12, 14: courtesy SOM/© The Port Authority of New York & New Jersey;  
Bild 16: sbp/ Knut Stockhusen.

**Transparenz und Raumabschluss – Die Archäologische Vitrine Aachen**

Aufmacher, Bilder 3–6: Jens Kirchner;  
Bilder 1, 2: kadawittfeldarchitektur.

**Fragile Schönheit – Der Old Palace Doha, ein Palast aus Korallensteinen und Lehmörtel**

Alle Bilder: Autoren.

**Mit zwei beweglichen Flügeln über Kopenhagens Kanäle – Die „Butterfly Bridge“**

Aufmacher, Abschlussbild: Christian Lindgren;  
Bilder 1, 9: Dietmar Feichtinger Architects; Bilder 2, 3, 5, 8: ARGE DFA/WTM; Bilder 4, 6, 7: WTM Engineers GmbH.

**Ein bautechnisches Kunstwerk auf dem Prüfstand – Der gotische Turmhelm des Freiburger Münsters**

Aufmacher: Manuel Schönfeld/Fotolia; Bilder 1, 2: Fotoarchiv des Freiburger Münsterbauvereins; Bild 3: GBVD mbH, Müllheim;  
Bilder 4–7, 9–13: Barthel & Maus; Bild 8: Wacker Ingenieure;  
Bild 14: MBV Freiburg; Bild 15: Thomas M. Laubscher.

**Zwischen Bergstation und Almhütte – Die Dachkonstruktion des Aquamotion in Courchevel**

Aufmacher, Bilder 11, 12: Aldo Amoretti, www.aldoamoretti.it;  
Bilder 1–10: Bollinger + Grohmann Ingenieure.

**Nicht nur Schall und Rauch – Multifunktionale Deckenkonstruktion in der Autostadt in Wolfsburg**

Fotos: Nils-Henrik Mueller, Braunschweig;  
Zeichnungen: Werner Sobek, Stuttgart.

**Zeichenhaft und elegant gestützt – Überdachungsbauwerke ZOB Pforzheim**

Fotos: Zooney Braun; Zeichnungen: Engelsmann Peters GmbH.

**Innovativ und ressourcenschonend – Das Sperrwerk Greifswald-Wieck**

Aufmacher: Walter Graupner, Eggesin; Bild 1: THW OV Greifswald;  
Bilder 2–7, 9, 11–14, Abschlussbild: ARGE HPI/hpl; Bilder 8, 10: Ed. Züblin AG; Bild 15: HKS, Siedenbollentin.

**Schlank und effizient – Das Aktiv-Stadthaus in Frankfurt**

Aufmacher, Bilder 4, 8, 9, 13: Constantin Meyer, Köln;  
Bilder 1, 3, 6: HHS Planer + Architekten; Bilder 2, 5, 7: Bollinger + Grohmann Ingenieure; Bild 10: Effizienzhaus Plus Steckbrief Nr. 21;  
Bild 11, 12: Forschungsprojekt „Aktiv-Stadthaus“.

**Eine besondere Tunnelbauweise unter innerstädtischen Bedingungen – Die Baugrube Bahnhof Rotes Rathaus**

Aufmacher: Antonio Reetz-Graudenz; Bild 1: Projektrealisierungs GmbH U5; Bilder 2, 9, 10: SSF Ingenieure; Bilder 3, 4, 7: Torsten Schwenke; Bilder 5, 6, 8, 11: Maik Kopsch.

**Leicht und elegant – Die Plazaüberdachung des EY Headquarters in Luxemburg**

Aufmacher, Bilder 1, 2, und 12: Jan Bitter; Bilder 3–7, 9 und 10: sbp;  
Bilder 8 und 11: Bellapart.

**Deutschlands höchste Aussichtsplattform – Der Testturm in Rottweil**

Aufmacher, Bilder 1–4, 7: Werner Sobek; Bilder 5, 6: ThyssenKrupp, Essen; Bild 8: Zooney Braun, Stuttgart.

**Baudenkmal vor dem Abbruch bewahrt – Ertüchtigung der Kochertalbrücke Geislingen**

Aufmacher: Leonhard Weiss; Bilder 1–9: Leonhardt, Andrä und Partner.

**Die längste Seilnetzfassade der Welt – Die Basketballarena in Dongguan**

Aufmacher, Bilder 3, 4, 8 und 9: Christian Gahl;  
Bilder 1, 5, 6 und 7: sbp; Bild 2: gmp.

**Zusammenspiel von Geometrie und Konstruktion – Die Mensa der Hochschule Ruhr West**

Aufmacher, Bilder 2, 6, 7: Christa Lachenmaier Photography;  
Bild 1: HPP Hentrich-Petschnigg & Partner GmbH + Co. KG;  
Bild 3: Schübler Plan; Bilder 4, 5: Studio Rettinghaus.

**Ultimativer Tunnelvortrieb – Der Bau des Eurasia-Tunnels**

Alle Bilder: Herrenknecht.

**Das schwebende Dach am Neckar – Die neue Festhalle in Neckartailfingen**

Aufmacher; Bilder 1–3, Abschlussbild: Thomas Herrmann Fotografie; Bilder 4, 5, 7, 8: Weischede, Herrmann und Partner.

**Vorbildliche integrale Planung – Die +e Kita in Marburg**

Fotos: Eibe Sönnecken; Zeichnungen: osd – office for structural design, Frankfurt am Main.

**Transparenz und Leichtigkeit – Das Doha Exhibition and Convention Center**

Aufmacher; Bilder 2, 4, 5, 7, 9, 10: HG Esch, Hennef;  
Bilder 1, 3, 6, 8: Werner Sobek, Stuttgart.

**Ulrich Finsterwalder – Einer der größten Bauingenieure des 20. Jahrhunderts**

Bilder 1, 3, 5, 7, 8, 16, 18: Privatarchiv Finsterwalder;  
Bild 2: Dischinger-Nachlass, Technische Universität Berlin, Fachgebiet Entwerfen und Konstruieren – Massivbau;  
Bilder 4, 10, 11, 15: Cengiz Dicleli; Bilder 6, 14, 17: Dyckerhoff & Widmann (Hrsg.): Festschrift Ulrich Finsterwalder – 50 Jahre für Dywidag, Karlsruhe: G. Braun, 1973; Bilder 9, 13: Werkfoto Dywidag; Bild 12: Firmenbroschüre: Dywidag-Bauten 1957/1958.

**Neue Gestaltungsmöglichkeiten für Schalenträgerwerke**

Bild 1: Scholzen, A., Chudoba, R., Hegger, J.: Thin-walled shell structures made of textile-reinforced concrete Part I: Structural Design and Realization. Structural Concrete 16, 2015, pp. 106–114;  
Bild 2: Chudoba, R., Sharei, E. & Scholzen, A.: A strain-hardening microplane damage model for thin-walled textile-reinforced concrete shells, calibration procedure, and experimental validation. Composite Structures 152, 2016, pp. 913–928; Bilder 3–5: IMB RWTH Aachen.

**Mehrgeschossiger Holzbau in Deutschland – Möglichkeiten und Hemmnisse**

Bilder 1–5: Bernd Borchardt (Architektur: Kaden Klingbeil);  
Bilder 6, 7: Stefan Schreck (Architektur: Kaden Klingbeil/Kaden und Lager); Bild 8: Stefan Schreck (Architektur: Kaden und Lager)

# IMPRESSUM

---

**Herausgeber**

Bundesingenieurkammer  
Joachimsthaler Straße 12  
10719 Berlin

**Beirat**

Prof. Annette Bögle, HCU Hamburg  
Prof. Harald Kloft, TU Braunschweig  
Prof. Werner Lorenz, BTU Cottbus  
Prof. Werner Sobek, Universität Stuttgart  
Prof. Natalie Stranghöner, Universität Duisburg-Essen  
Rainer Ueckert, Bundesingenieurkammer

**Redaktion**

Verlag Ernst & Sohn

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation  
in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über  
<http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

© 2017 Wilhelm Ernst & Sohn  
Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG,  
Rotherstraße 21, 10245 Berlin, Germany

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in andere Sprachen,  
vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne schriftliche  
Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie,  
Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine  
von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen,  
verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden.

All rights reserved (including those of translation into other languages).  
No part of this book may be reproduced in any form – by photoprinting,  
microfilm, or any other means – nor transmitted or translated into a  
machine language without written permission from the publisher.

Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen, Handelsnamen oder  
sonstigen Kennzeichen in diesem Buch berechtigt nicht zu der  
Annahme, daß diese von jedermann frei benutzt werden dürfen.  
Vielmehr kann es sich auch dann um eingetragene Warenzeichen  
oder sonstige gesetzlich geschützte Kennzeichen handeln, wenn  
sie als solche nicht eigens markiert sind.

**Grafikdesign** Sophie Bleifuß, Berlin

**Herstellung** HillerMedien, Berlin

**Druck** Medialis, Berlin

**Bindung** Stein + Lehmann GmbH, Berlin

Printed in the Federal Republic of Germany.  
Gedruckt auf säurefreiem Papier.

ISBN 978-3-433-03167-4