

Essays

DER INDUSTRIEBAU ALS KÜNSTLERISCHE AUFGABE

Alexandra von Poschinger
► S. 18

DIE DEUTSCHE INDUSTRIE STEHT UNTER DRUCK

Dorothee Herring und Thorsten Schleyer ► S. 24

DER SONNE ENTGEGEN

Peter Fath ► S. 32

DER INNOVATION RAUM GEBEN

Gunter Henn ► S. 40

DIGITAL UND NACHHALTIG IN EINE ERFOLGREICHE ZUKUNFT

Heiko Hünsch und Silke Mayer ► S. 46

BEWÄHRTES KREATIV ZERSTÖREN

Johann Soder ► S. 54

KI-TRAUMFABRIKEN: VOM MYTHOS ZUR INDUSTRIELLEN REALITÄT

Ferri Abolhassan ► S. 60

DER IDEALE LOGISTISCHE RAUM IST LEER

Michael ten Hompel ► S. 68

VOM INDUSTRIEGEBIET ZUM INDUSTRIEPRÄG- TEN STADTQUARTIER

Nadine Funck und Markus Weismann ► S. 70

FABRIKARCHITEKTUR UND DIE TRANSFORMATION ROBUSTER STRUKTUREN

Florian Hoogen ► S. 78

VISIONÄRE SCHMIEDE

Janina Gründemann ► S. 82

SIND TRAUMFABRIKEN VERSICHERBAR?

Reiner Hoffmann ► S. 90

INTELLIGENT VERNETZT: DIE ENERGIEEFFIZIENTE FABRIK

Matthias Weigold, Jan Hohlbein und Ghada Elserafi ► S. 98

FASZINATION ARBEIT

Katharina Hölzle und Stefan Rief ► S. 100

VOM PRODUKTIONS- STANDORT ZUM »INDUSTRIAL VILLAGE«

Frank Barkow und Katrin Voermanek ► S. 102

PARADIGMENWECHSEL IM INDUSTRIELLEN BILDUNGSWESEN

Alexandra von Poschinger ► S. 110

TRAUMFABRIKEN DER ZUKUNFT: ORTE DES FORTSCHRITTS, LERNENS UND GEMEINSAMEN WACHSTUMS

Raphael Gielgen ► S. 118

VORWORTE

Traumfabriken sind Ideenfabriken Hartmut Rauen und Olaf Salié ► S. 8

Von Werkhallen zu Kreativräumen: Die Ästhetik der Innovation Siegfried Russwurm ► S. 9

Traumfabriken schaffen eine Balance zwischen Mensch und Maschine Jochen Köckler ► S. 10

Innovation und Nachhaltigkeit in der modernen Produktion Tim-Oliver Müller ► S. 11

Leuchttürme zwischen globalen Herausforderungen Dorothee Herring und Thorsten Schleyer ► S. 12

Traumfabriken für eine lebendige Zukunft: Time is Ticking Peter Fath ► S. 13

ANHANG

Firmenregister ► S. 281 Autorenverzeichnis ► S. 284 Bildnachweis ► S. 287 Impressum ► S. 288

Traumfabriken

RAUM FÜR IDEEN

Wittenstein Innovationsfabrik
Wittenstein SE ► S. 122

GLATT SCHIMMERnde PRÄZISION

Mühle Fertigungshalle 4
Alexandra von Poschinger ► S. 130

KOLLABORATION IN KREATIVEN ALLIANZEN

Campus Buschhütten
Alexandra von Poschinger ► S. 136

DAUERND UNTER DAMPF

Rational Werk 3
Alexandra von Poschinger ► S. 144

KRAFT-WERK DES AUTOBAUS

BMW Group Werk Leipzig
Alexandra von Poschinger ► S. 150

SOLARER SOMBRERO

Hald & Grunewald Zentrale
Oliver Herwig ► S. 156

ALLES FLIESST

Bürkert Campus Criesbach
Alexandra von Poschinger ► S. 162

DIE INTEGRIERTE FABRIK DER ZUKUNFT

Tech Cluster Zug
Oliver Herwig ► S. 168

VIELFALT IN DER EINHEIT

Hilti Campus
Alexandra von Poschinger ► S. 174

HOCHPROZENTIGES ERLEBNIS

Brennerei Herz
Alexandra von Poschinger ► S. 180

SHOWROOM MIT EINLADENDER TIEFE

Brunner Innovation Factory
Alexandra von Poschinger ► S. 186

ZUKUNFT IN DEN BERGEN

Trumpf-Produktionshalle Grüschen
Alexandra von Poschinger ► S. 194

WAHRZEICHEN AUS LEHM

Ricola Kräuterzentrum
Alexandra von Poschinger ► S. 200

LUXUS AM LAUFENDEN BAND

Mercedes-Benz Factory 56
Alexandra von Poschinger ► S. 206

TRAUMFABRIK MIT SYSTEM

VST Vogtland Schleiftechnik
Martina Prante ► S. 212

VORTREFFLICH VERZAHNT

HAWE Werk Kaufbeuren
Alexandra von Poschinger ► S. 220

HIGHTECH IM GRÜNEN

Ceratizit Kreckelmoos
Alexandra von Poschinger ► S. 226

DIE WELT ANTREIBEN

SEW-Eurodrive Graben-Neudorf
Alexandra von Poschinger ► S. 232

ELEKTRO UND SONST NICHTS

VW-Werk Zwickau
Alexandra von Poschinger ► S. 238

KULTSTÄTTE EINER LEGENDE

Leica Welt Wetzlar
Alexandra von Poschinger ► S. 244

LOKAL, INTERNATIONAL, GLOBAL

Arburg Zentrale
Alexandra von Poschinger ► S. 250

IN KREISLÄUFEN DENKEN UND HANDELN

Lindner-Recyclingtech Produktionswerk
Alexandra von Poschinger ► S. 256

KLIMANEUTRALE, SMARTE VORZEIGEFABRIK

Wilo Smart Factory
Alexandra von Poschinger ► S. 262

KLINISCHE REINHEIT MIT KONTRASTEN

B. Braun Filterfabrik Wilsdruff
Alexandra von Poschinger ► S. 268

IM ZEICHEN DES NEUBEGINNS

Vaude Manufaktur
Alexandra von Poschinger ► S. 274