

Autorenverzeichnis

Dr.-Ing. Herwig Altena

Aichelin Holding G.m.b.H
Fabriksgasse 3
2340 Mödling (Österreich)

Kapitel 1.3**Dipl.-Ing. Frank Andrä**

Inductoheat Europe GmbH
Ostweg 5
73262 Reichenbach

Kapitel 2.2**Dr.-Ing. Hermann Autenrieth**

Robert Bosch GmbH
Robert-Bosch-Campus 1
71272 Renningen

Kapitel 2.1**Harald Berger**

Aichelin Holding G.m.b.H
Fabriksgasse 3
2340 Mödling (Österreich)

Vorwort**Dipl.-Ing. Sascha Bilz**

Continental Ermitec GmbH
Hauptstr. 128
53797 Lohmar

Kapitel 1.4**Dirk Clever**

Noxmat GmbH
Am Hange 25
58119 Hagen

Kapitel 1.6**Dennis Ganaus**

R.I.E.MPP Industrieservice Elektrotechnik
GmbH
Nürtinger Str. 78
72644 Oberboihingen

Kapitel 2.2**Dipl.-Ing. Wilfried Goy**

Ehemals EMA Indutec GmbH
Petersbergstraße 9
74909 Meckesheim

Kapitel 5.2**Reinhold Heizmann**

IMS Gear SE & Co. KGaA
Heinrich-Hertz-Str. 16
78166 Donaueschingen

Kapitel 1.6**Gerald Hiller**

ECM GmbH
Carl-Legien-Straße 15
63073 Offenbach am Main

Kapitel 3.2**Reinhard Holeček**

Rübig GmbH & Co KG
Schafwiesenstrasse 56
4600 Wels (Österreich)

Kapitel 3.1**Arnold Horsch**

Arnold Horsch e.K.
Berghauser Straße 62
42859 Remscheid

Kapitel 1.8**Dr.-Ing. Olaf Irretier**

IBW Dr. Irretier GmbH
Mühsol 44
47533 Kleve

Vorwort, Kapitel 1.2**Dipl.-Ing. Marco Jost**

IBW Dr. Irretier GmbH
Marie-Curie-Str. 7
40625 Düsseldorf

Vorwort, Kapitel 1.2

Dr.-Ing. Andreas Karl

Bodycote Specialist Technologies GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 11
86899 Landsberg

Kapitel 4.1**Dr. rer. nat. Jürgen Kern**

EMA Indutec GmbH
Petersbergstraße 9
74909 Meckesheim

Kapitel 5.2**Prof. Dr.-Ing. Peter Krug**

Technische Hochschule Köln
Betzdorfer Strasse 2
50679 Köln

Kapitel 8.1**Hans-Günter Krull**

Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel
GmbH & Co. KG
Oberschlesienstraße 16
47807 Krefeld

Kapitel 7.1**Marc Lunemann**

K. Schröder Nachf.
Hemsack 11-13
59174 Kamen

Kapitel 1.7**Dipl.-Ing. (FH) Dirk Mäder**

Noxmat GmbH
Am Hange 25
58119 Hagen

Kapitel 1.6**Patrick Margraf**

Härtereier Gerster AG
Güterstrasse 3
4622 Egerkingen (Schweiz)

Kapitel 4.2**Romero Medeiros**

Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel
GmbH & Co. KG
Austraße 4
58452 Witten

Kapitel 7.1**Dr. Miriam Moritz**

Schweitzer-Chemie GmbH
Benzstraße 12
71691 Freiberg/N

Kapitel 1.5**Artur Nolzen**

Artur Nolzen Industrieofenbau GmbH+Co.KG
Scheidtstr.9-13
42369 Wuppertal

Kapitel 6.1**Felix Nolzen**

Artur Nolzen Industrieofenbau GmbH+Co.KG
Scheidtstr.9-13
42369 Wuppertal

Kapitel 6.1**Rolf Peekel**

HSH Härtetechnik GmbH
Im Schlop 11
47559 Kranenburg

Kapitel 1.6**Dr. Roman Ritzenhoff**

Friedr. Lohmann GmbH Edelstahlgießerei
Brauckstr. 37
58454 Witten

Kapitel 1.9**Dr.-Ing. Hans-Jürgen Rönnecke**

K. Schröder Nachf.
Hemsack 11-13
59174 Kamen

Kapitel 1.7

Ass. jur. Christoph Schade

K. Schröder Nachf.
Hemsack 11-13
59174 Kamen
Kapitel 1.7

Franziska Thume, B.Eng.

Fachhochschule Südwestfalen
Frauenstuhlweg 31
58644 Iserlohn
Kapitel 6.2

Uwe Schmelzing

Hauck Heat Treatment GmbH
Walter-Freitag-Straße 25
42899 Remscheid
Kapitel 1.1

Alexander Ulferts

Inductoheat Europe GmbH
Ostweg 5
73262 Reichenbach
Kapitel 2.2

Dr.-Ing. Markus Schneider

GKN Sinter Metals Engineering GmbH
Krebssoege 10
42477 Radevormwald
Kapitel 7.2

Frank van Soest

Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel
GmbH & Co. KG
Oberschlesienstraße 15
47807 Krefeld
Kapitel 7.1

Dr. Till Schneiders

Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel
GmbH & Co. KG
Auestraße 4
58452 Witten
Kapitel 7.1

Dr. Thomas Waldenmaier

Robert Bosch GmbH
Robert-Bosch-Campus 1
71272 Renningen
Kapitel 2.1

Dipl.-Ing. Helmut Schulte

EFD Induction GmbH
Lehener Str. 91
79004 Freiburg im Breisgau
Kapitel 5.1

Dipl. Ing. Gerd Waning

Linde Aktiengesellschaft
Am Stadtholz 43
33609 Bielefeld
Kapitel 6.3

Dr.-Ing. Hansjürg Stiele

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Poststraße 6
72458 Albstadt
Kapitel 5.1

Prof. Dr.-Ing. Franz Wendl

Fachhochschule Südwestfalen
Frauenstuhlweg 31
58644 Iserlohn
Kapitel 6.2

Dipl.-Ing., MBA Carsten Stölting

Aichelin Service GmbH
Schultheiß-Köhle-Str. 7
71636 Ludwigsburg
Kapitel 2.3

Uwe Zöllig

Leybold GmbH
Bonner Str. 498
50968 Köln
Kapitel 1.4

FIXTUR- UND PRESSHÄRTEANLAGEN

Fixturhärten, Presshärten, Heißumformen und Abhärten

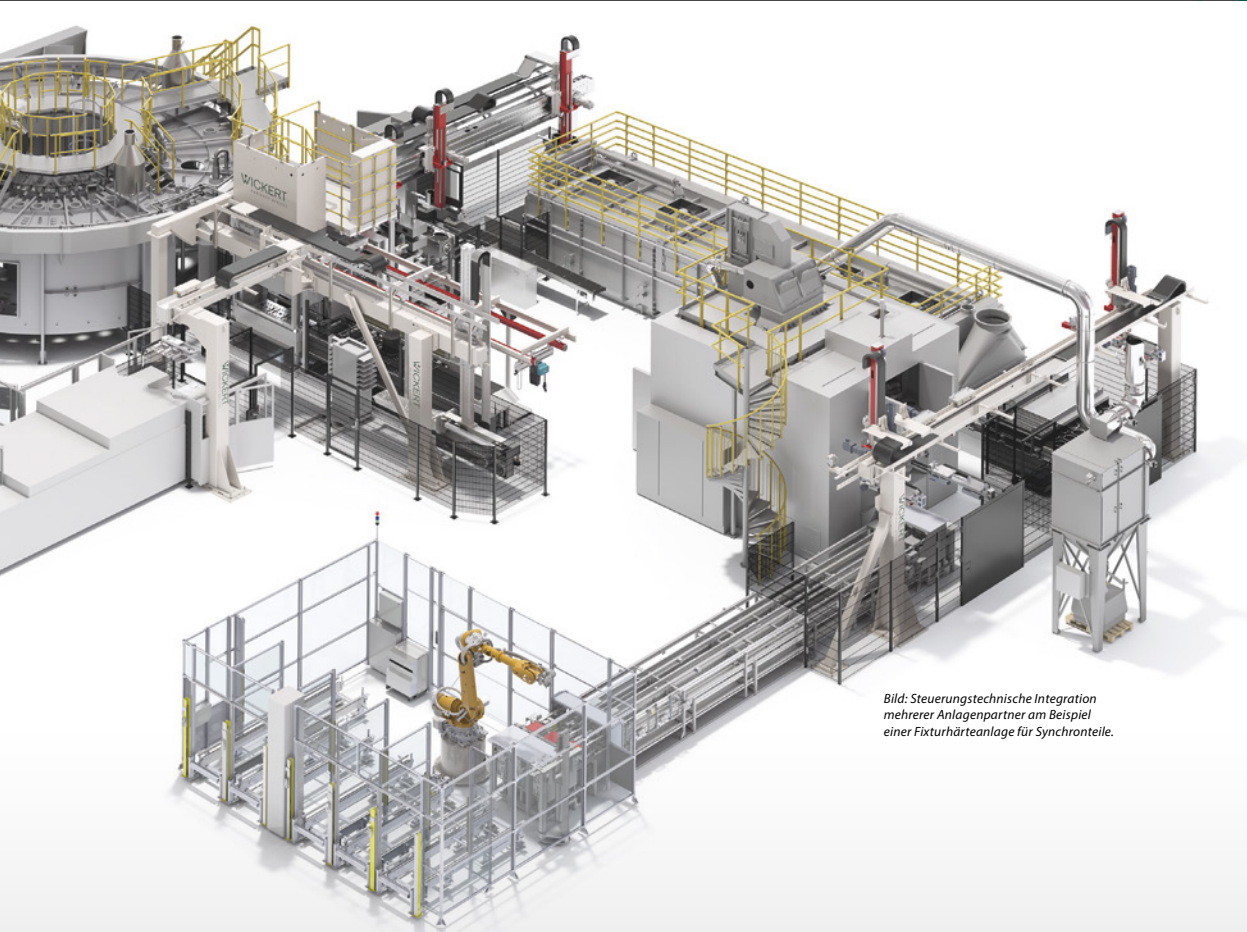


Bild: Steuerungstechnische Integration mehrerer Anlagenpartner am Beispiel einer Fixturhärteanlage für Synchronteile.

Eine zentrale Steuerung – viele Möglichkeiten für Industrie 4.0

- Wickert LOG: Aufzeichnung aller qualitätsbestimmenden Prozessgrößen
- Wickert LINK: Integration aller Anlagenteilnehmer
- Wickert SAFE: Ein sicherer Anlagenverbund
- Wickert NET: Zentrale Datensatzablage/Verwaltung
- Wickert ECO: Ein standardisiertes Energiemanagement

PRESSEN, PRESSENSYSTEME UND VOLLAUTOMATISIERTE ANLAGEN