

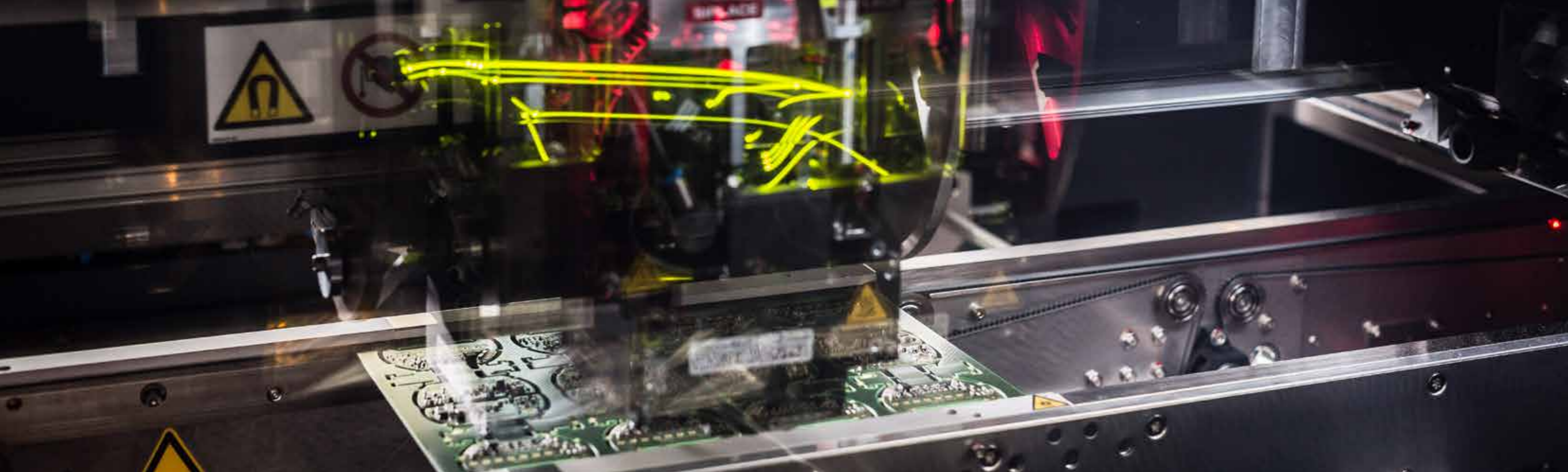
BAVARIA
DIGITAL
TECHNIK **BDT**

ELECTRONICS MANUFACTURING SERVICES

Mit Weitsicht gemeinsam in die Zukunft



bdt-online.de



FULL SERVICE ELECTRONICS AUS EINER HAND!

PORTFOLIO

- ◆ Hard- und Softwareentwicklung
- ◆ Global Sourcing
- ◆ New Product Introduction (NPI) / Industrialisierung
- ◆ Herstellung elektronischer Flachbaugruppen
- ◆ Prüfung und Test
- ◆ Baugruppen- und Systemmontage (Built-in-Box)
- ◆ Logistik und Zollabwicklung
- ◆ After Sales Service
- ◆ Wertanalyse

BAUGRUPPENFERTIGUNG

- ◆ Fertigung nach IPC-A-610 Class 2, Class 3
- ◆ 0201 BE, 0,4mm Fine Pitch, QFP, BGA, FC-CSP, QFN
- ◆ Fertigungstechnische Bauelemente-Qualifizierung
- ◆ Erstellung von Leiterplatten- und Schablonenlayout
- ◆ Prototypen- und Musterbau
- ◆ Schablonendruck
- ◆ Surface Mounted Technology (SMT)
- ◆ Through Hole Technology (THT)
- ◆ Reflowlöten, Handlöten, Selektivlöten, Wellenlöten

Fast 5 Jahrzehnte Erfahrung in der Elektronikfertigung
One-STOP-Shop, voll integrierter Produktionsprozess
ASM Siemens Bestücklinie (low volume/high mix)

Losgrößen von 1 bis 15.000

Vollklimatisierte Fertigung

Musterfertigung unter
Serienbedingungen

ENTWICKLUNG

- ◆ Hard- und Softwareentwicklung
- ◆ Component Engineering
- ◆ Design-for-Manufacturing (DFM)
- ◆ Design for-Test (DFT)
- ◆ Design-to-Cost (DTC)

MONTAGE & LOGISTIK

- ◆ Baugruppen- und Gerätemontage
- ◆ Kabelmontage
- ◆ Verpackungskonfektionierung

PRÜFUNG UND TEST

- ◆ Automatische Optische Inspektion (AOI)
- ◆ LabView-basierte Funktionstests
- ◆ Funktionsprüfung auf Geräte- bzw. Baugruppenebene (FKT)
- ◆ In-Circuit-Test (ICT)
- ◆ Prüfmittelbau
- ◆ EMV-Qualifizierung

QUALIFIZIERUNG

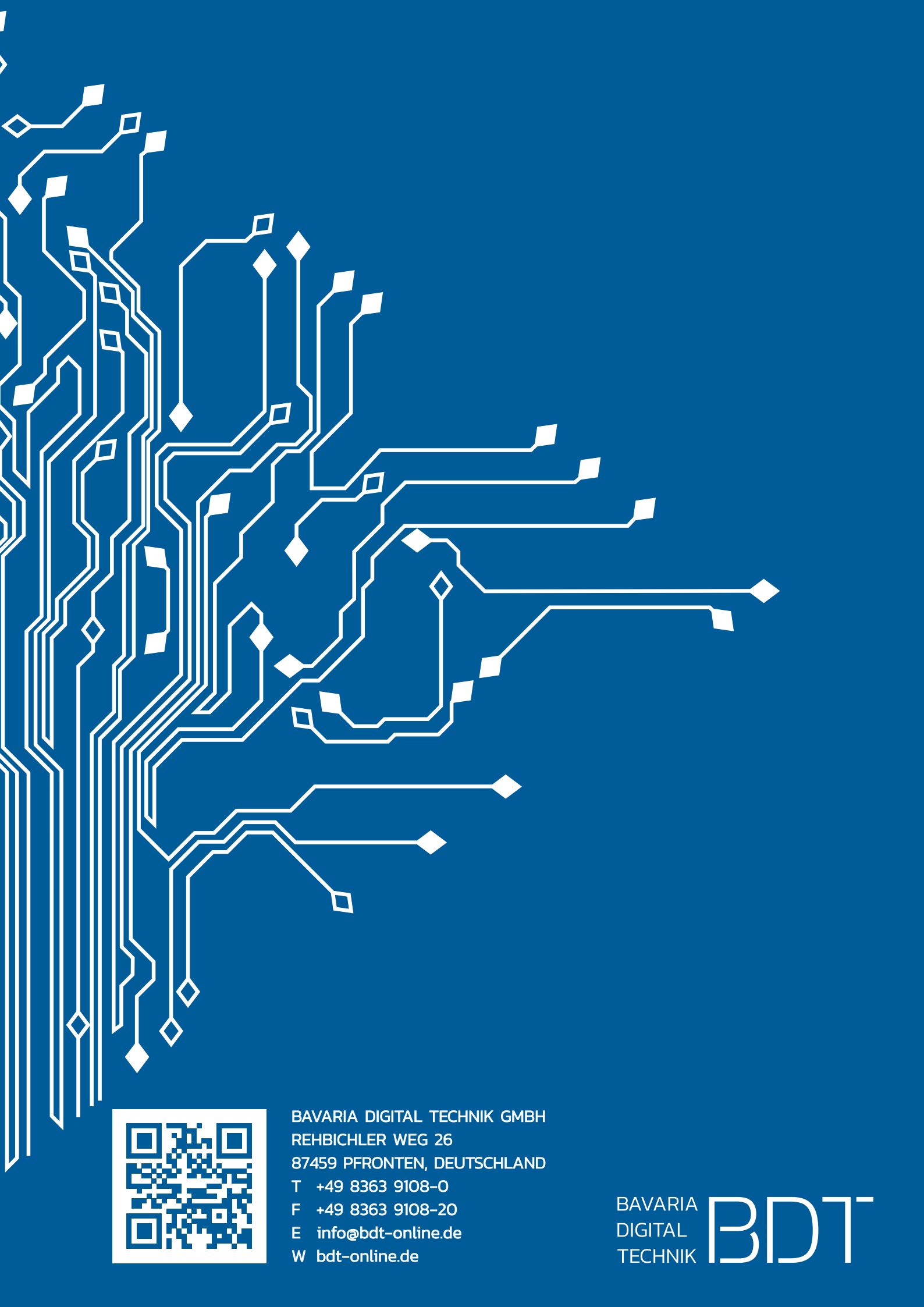
- ◆ ISO 9001:2008 Reg.-Nr. QM 280414
- ◆ KTA 1401 Bericht 454/11/15
- ◆ KTA 3507 PGLT/14-11-019.04/B
- ◆ DIN EN TS 16949 in Vorbereitung

SOFTWARE-ENTWICKLUNG

- ◆ Firmware Design
- ◆ Steuerungsapplikationen
- ◆ Test- und Treiber-Programme
- ◆ Betriebssystemanpassungen unter Windows und Linux
- ◆ PC-Applikationen, Windows Programme
- ◆ Programmiersprachen (z. B. Assembler, C, ANSI, C#, C++, JAVA, HTML, Python usw.)

HARDWARE-ENTWICKLUNG

- ◆ Mikrocontroller-Technik 8-, 16- und 32-Bit (Peripheriefunktionen, wie z. B. CAN, LIN, USB, I2C, SPI, serielle, Ethernet, PWM-Ausgänge, LCD-Controller und -Treiber, Analog-Digital-Umsetzer), Feldbusse
- ◆ Motorsteuerungen (Brushless-DC-Motoren, Stepper-Motoren)
- ◆ Analogtechnik, Messtechnik, Optoelektronik
- ◆ Display-Lösungen (OLED, STN, TFT)
- ◆ Logik-Design für FPGAs und CPLDs
- ◆ EMV-Beratung und interne EMV-Vormessungen
- ◆ Layout-Entwicklung mit EAGLE 57.x Mentor Graphics PADS
- ◆ Erfahrung in der Implementierung von ARM-Architektur (STM32 MCU)



BAVARIA DIGITAL TECHNIK GMBH
REHBICHLER WEG 26
87459 PFRONTEN, DEUTSCHLAND
T +49 8363 9108-0
F +49 8363 9108-20
E info@bdt-online.de
W bdt-online.de

BAVARIA
DIGITAL
TECHNIK **BDT**