

**IMG Electronic & Power Systems GmbH**

**An der Salza 8a**

**99734 Nordhausen**



**Tel.: +49 3631 924-0**

**vertrieb@img-nordhausen.de**

**www.img-nordhausen.de**

**Nutzen Sie für Ihre Ideen und Ihre Produkte unsere E<sup>2</sup>MS-Dienstleistungen!**

### **Gerätefertigung**

**André Körber ☎47124-11**

**andre.koerber@img-nordhausen.de**

- **Kundenspezifische Lösungen** auf Basis bestehender Produkte in den Bereichen
  - Datenfunkmodems und Datenfunksender
  - Lichtsignalanlagen-Empfänger
  - Wandtelefon und Zubehör
  - Robuste Außentelefone
  - Interfaces
  - Hörer für Industrie-, Terminal- und Kommunikationsanwendungen
- **Produktentwicklung, -pflege und -service**
- **Retrofitting**
- **Gehäusebearbeitung**
- **Kabelkonfektionierung**
- **Gerätebau und -montage**
- **Assembling Service**

### **Prüfdienstleistungen**

**Dipl.-Ing. (FH) Christian Kallmeyer ☎-247**

**christian.kallmeyer@img-nordhausen.de**

- **Umweltsimulation** als akkreditiertes Umweltprüflabor (DAkkS D-PL-12071-01-00)
- **Qualifizierte EMV-Prüfungen** als Techn. Dienst benanntes EMV-Labor des KBA (KBA-P 00068-07)
- **Prüfungen motor-elektrischer Systeme** im Motorprüfstand, Kfz-EMV-Tests, „E1“-Kennzeichnung, Energiespeichertests (Lade- u. Entladeverhalten), Modulare Diagnose-Systeme mit Protokollierung
- **Vormessungen** für elektronische Geräte (z.B. Medizintechnik, Schienenfahrzeuge, Militär, Kfz)
- **Beratung** bei EMV-gerechter Entwicklung und beim Aufbau von CE - Zertifizierungskonzepten
- **EMV-Materialforschung**

### **Elektronikfertigung**

**Christian Hammel ☎-159**

**christian.hammel@img-nordhausen.de**

- **Spezialisiert auf flexible Serienfertigung sowie Muster- u. Prototypenbau** bis 32lagige DKL u. HDI-Baugruppen mit beidseitig bestückten BGA's und µBGA's, Hand- u. Automaten-Bestückung, bleihaltiges und bleifreies Löten mit Schwall-, Reflow-, Selektiv- und Dampfphasenanlagen
- **Fertigung elektronischer Baugruppen und Montage von Geräten**
- **Technologieentwicklung, Logistik und Dokumentation**

### **Elektronikentwicklung**

**Helge Maday ☎-118**

**helge.maday@img-nordhausen.de**

- **Hard- u. Softwareentwicklung**, Leistungselektronik, FPGA-Design, embedded Systems
- **Funktionale Sicherheitskonzepte**, Sicherheitsrelevante Elektronik nach IECC 61508 / IEC 61511
- **Machbarkeitsstudien**, System- und Gerätekonzepte, Fehleranalysen, Zuverlässigkeitsmodelle