

## Cardag Deutschland GmbH

An der Allee 6  
DE-99848 Wutha-Farnroda  
Tel. (+49) 36921-307 0  
Fax (+49) 36921-307 11

Kontakt: Steffi Lasch  
steffi.lasch@cardag.de  
info@cardag.de  
www.cardag.de



### Kontaktlose Karten: bequem, zuverlässig, langlebig

Cardag Deutschland GmbH entwickelt, produziert und verkauft qualitativ hochwertige und langlebige kontaktlose und kontaktbehaftete Chipkarten. Je nach Kundenanforderung werden die Karten aus angepassten Materialkompositionen aufgebaut, können mittels verschiedener Verfahren bedruckt werden und diverse Zusatzausstattungen haben. So entsprechen die Karten unterschiedlichsten Anwendungen und Sicherheitsbedürfnissen.

Diese Vielseitigkeit ermöglicht unsere hoch-automatisierte Produktion, beginnend bei unserer eigenen Modulfertigung, gefolgt von der Herstellung abgestimmter Antennen, bis hin zur fertig laminierten und 100-prozentig elektrisch gemessenen Karte. Die meisten unserer Maschinen und alle Materialkompositionen sind Eigenentwicklungen.

Deshalb bieten wir Ihnen eine hohe Flexibilität bei der Umsetzung Ihrer Projekte bei gleichzeitig höchster Qualität und Sicherheit.

Unsere Karten und Vorprodukte werden in verschiedenen Märkten eingesetzt, beispielsweise im ÖPNV, der sicheren physischen und logischen Identifikation, Ticketing und Industrie.

### Contactless Cards: Fast, Convenient, Reliable

Cardag Deutschland GmbH is specialized in the development, design, manufacturing, and sales of high quality and long-lasting contactless and contact smart cards. The cards can be as diverse as the ideas of our customers.

Our highly automated in-house production process starts with our own module manufacturing via antenna and card production, with 100% electrically tested units. Card personalization and encoding complete our services.

Due to our active influence on every manufacturing step, we realize customer-specific requirements while offering high flexibility and reliability in production processes and lead time.

Cards and related products made by Cardag are used in markets such as public transportation, secure access and identification, vending, ticketing, and industrial environments. Contactless cards from Cardag hold several certifications, e. g. from Arsenal and ITSO.



Antenna production



Customers in public transport can store their electronic ticket in a contactless card or mobile phone.



Wafer processing for module production

### Kernkompetenzen

- Entwicklung und Herstellung von kontaktlosen Karten in 125 kHz, 13,56 MHz (HF) und 800 MHz (UHF) beziehungsweise Kombinationen aus diesen Frequenzen
- e-datapage-Inlays
- Dual-Interface-Karten Cardag DIP
- Eigene Fertigungsmittelentwicklung
- Technische Projektberatung

### Core Competencies

- Design and production of contactless cards in 125 kHz (LF), 13.56 MHz (HF), and 800 MHz (UHF) frequency ranges and combinations of these frequencies
- e-datapage inlays
- Dual-interface DIP and hybrid cards
- Own development of manufacturing and testing equipment
- Technical consulting services