

## Wir haben gute Karten.

Vom einfachen unbedruckten Ausweisrohling bis zur aufwendig bedruckten Hybrid-Chipkarte:

Challenge Card Design deckt das gesamte Kartenspektrum ab.

Unbedruckte Kartenrohlinge mit unterschiedlichen Technologien (z.B. Magnetstreifen, Kontaktchip, Transponder) gehören zum Standard-Lagerprogramm.

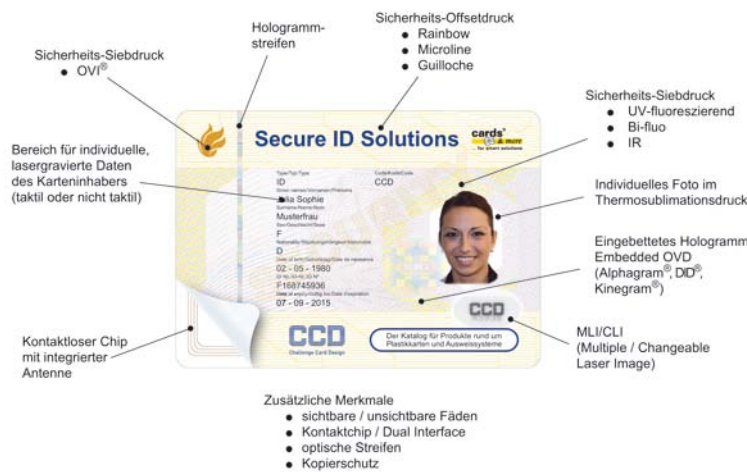
Nach Kundenvorgaben vorgedruckte Karten fertigen wir in der Regel innerhalb kürzester Lieferzeiten.

Darüber hinaus produzieren wir auch spezielle Kartenprodukte, zum Beispiel in besonderen Formaten und Drucktechnologien sowie aus außergewöhnlichen Materialien.

Ein eigenes Entwicklungsteam führt neue und technisch anspruchsvolle Produkte schnellstmöglich zur Marktreife.

Unsere Dienstleistungen zur grafischen und/oder elektrischen Personalisierung von Kartenrohlingen runden das Angebot ab.

### Challenge Card Design - Ihr leistungsstarker Partner für Karten und mehr...



## Unser Angebot

### Kartenrohlinge/unbedruckte Karten:

- weiße Standard PVC Karten\*
- weiße Standard PVC Karten mit HiCo Magnetstreifen (2750 OE / 4000 OE)\*
- weiße Standard PVC Karten mit LoCo Magnetstreifen (300 OE)\*
- weiße PVC Dünnpastikkarten (0,3 oder 0,5 mm)
- weiße PVC Dünnpastikkarten (0,3 mm), alternativ mit permanenter oder wieder abziehbarer Klebefolie



Magnetstreifenkarte

### Kontaktlose Chipkarten:

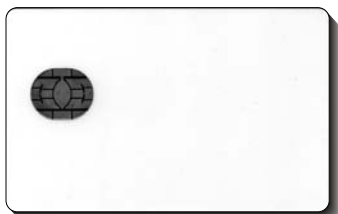
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Siemens/Philips Mifare Standard 1K Chip (geschützte Speicherkarte, 1024 Byte, 13,56 Mhz)\*\*
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Philips Mifare 4 K Chip\*\*
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Philips Mifare Desfire Chip\*\*
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Legic MIM 256 Chip (geschützte Speicherkarte, 256 Byte, 13,56 MHz)
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Legic MIM 1024 Chip (geschützte Speicherkarte, 1024 Byte, 13,56 MHz)
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Legic ADVANT Chip (geschützte Speicherkarte, 13,56 MHz)
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Philips I-Code Chip SLI (geschützte Speicherkarte, 13,56 MHz)\*\*\*
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Texas Instruments Tag It Chip (geschützte Speicherkarte, 13,56 MHz)\*\*\*
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Hitag 1 Chip (geschützte Speicherchipkarte, 125 KHz)
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem Hitag 2 Chip (geschützte Speicherchipkarte, 125 KHz)
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem EM 4102 Chip (geschützte Speicherchipkarte, 125 KHz)
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem EM 4150 Chip (geschützte Speicherchipkarte, 125 KHz)
- weiße Standard PVC Karten mit kontaktlosem UHF Chip
- weiße Standard PVC Karten mit vom Kunden beigestellten Inlets
- weiße Standard PVC Karten mit Kombinationen aus den aufgelisteten Technologien  
- Fragen Sie uns!



Kontaktlose Chipkarte

### Karten mit Kontaktchip, zum Beispiel:

- weiße Standard PVC Karten mit I<sup>2</sup>C-Bus Kontaktchip (offene Speicherkarte mit 256 Byte)
- weiße Standard PVC Karten mit Kontaktchip Infineon SLE4442 (PIN geschützte Speicherkarte mit 256 Byte)
- weiße Standard PVC Karten mit Kontaktchip Infineon SLE4428 (PIN geschützte Speicherkarte mit 1024 Byte)



Kontaktbehaftete Chipkarte

### Optische Speicherkarten

#### Einfach farbig bedruckte Kartenrohlinge:

- Standard PVC Karten, ein- oder beidseitig einfarbig bedruckt: rot, blau, grün, gelb, schwarz, silber, gold

#### Individuell bedruckte Karten:

- Drucktechnologien: Bogen-Offset, Bogen-Siebdruck, Inkjetdruck, Digitaldruck, Einzelkarten-Offset, Einzelkarten-Siebdruck
- Materialien: PVC, PC, PET, ABS laminiert, ABS gespritzt, PC-PVC
- Extras:
  - Sonderformate und -stärken
  - Magnetstreifen (LoCo/HiCo)
  - Iris-Druck
  - Klarsichtfenster
  - Kondomkarten
  - Wiederbeschreibbare TRW (ThermoReWrite) und TC (Thermochrom) Folien
  - Clubkarten (mit Klebedeckfolie für Papiereinlagen in verschiedenen Formaten)
  - Linsenraster („Wackelbilder“)
  - alle oben genannten Chips
  - Guillochen-Druck
  - Metall- und Münzeinlagen
  - sichtbare und unsichtbare Sicherheitselemente
- Hologramme
- Induktivfolien
- Unterschriftsstreifen
- Koffernhänger



Clubkarte

#### Personalisierung:

- elektrisch: kontaktlose und kontaktbehaftete Chips, Magnetstreifen
- graphisch: Nummerierung mittels Inkjet, Laser, Thermotransfer (Grafik/Fotos/Barcodes), Thermosublimation

\* Alle Standard Karten entsprechen der ISO Norm 7816 (CR80). Einige kontaktlose Chipkarten sind bis zu 1 mm dick.  
 \*\* nach ISO 14443 \*\*\*nach ISO 15693