



## BUNDESDRUCKEREI – SYSTEM-PORTFOLIO



[www.bundesdruckerei.de](http://www.bundesdruckerei.de)

### ► Anwendungsmöglichkeiten:

- Identitätsnachweis, Ausweis- und Reisedokument
- Verifizieren, Identifizieren und Authentifizieren von Personen, Verhindern von Identitätsmissbrauch, unkompliziertes Reisen

### ► Vorteile:

- Hohe Fälschungssicherheit durch Integration neuester Sicherheitstechnologien
- Hohe Haltbarkeit und Beständigkeit mittels eigens aufeinander abgestimmter Materialien und Komponenten
- Flexible Ausstattungsmöglichkeiten gemäß gewünschtem Sicherheitsanspruch
- Hohe Interoperabilität mit vorhandener Infrastruktur
- Einzigartige Expertise durch umfangreiche Referenzprojekte
- Umfangreiches Serviceangebot (Callcenter Aufbau, Support vor Ort inkl. Schulungen)

### ► Eigenschaften:

- Material, Gestaltung und Sicherheitsmerkmale
  - Hochsichere und langlebige Materialien
  - Sicherheitsdesign und -druck (Iris, Guillochen, Mikroschriften, etc.)
  - Optische und digitale Sicherheitsmerkmale mit Kopier- und Scanschutz (z.B. innenliegendes Kinegram, OVI, CLI, UV-Unterdruck)
  - Sichere Bindung und Nummerierung
  - Hochfälschungssichere, Laser- oder Inkjetpersonalisierung (zentral oder dezentral)
- Chip
  - Kontaktlos-Chipmodul (Kryptoprozessor) für die elektronische Speicherung personenbezogener Daten und biometrischer Merkmale
  - Chip-OS gemäß ISO/IEC 7816, kontaktlose Schnittstelle gemäß ISO/IEC 14443
  - ePassport-Anwendung gemäß ICAO Vorgaben
- Unterstützte Schutzverfahren:
  - BAC, EAC, Passive Authentication, Elliptic Curve Cryptography (ECC), RSA, Terminal Authentication (TA) mit Berechtigungszertifikaten, Chip Authentication (CA)
- Standards
  - Berücksichtigung internationaler Richtlinien (ICAO, EU)
  - Aktive Beteiligung der Bundesdruckerei an der Entwicklung der Normen und Standards durch Mitwirkung in den verantwortlichen Gremien
- Produktvarianten
  - Pass mit Chip in Datenseite (Polycarbonat)
  - Pass mit Chip im Cover