

BUNDESDRUCKEREI – SYSTEM-PORTFOLIO



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