

BUNDESDRUCKEREI – SYSTEM-PORTFOLIO



www.bundesdruckerei.de

► Anwendungsmöglichkeiten:

- Reisedokument innerhalb der EU-Mitgliedstaaten
- Ausweisdokument (eID) für Authentisierungen in eBusiness- und eGovernment-Anwendungen
- Elektronische Signatur (eSign, fortgeschrittene oder qualifizierte elektronische Signatur) für den rechtsverbindlichen Geschäftsverkehr

► 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

► Eigenschaften:

- Material, Gestaltung und Sicherheitsmerkmale
 - Langlebiges Polycarbonat, Mehrschichtaufbau mit abgesichertem Druckdesign und innen liegenden Sicherheitsmerkmalen
 - Sicherheitsdesign und -druck (Iris, Guillochen, Mikroschriften ...)
 - Hochwertige optische Sicherheitsmerkmale mit Kopier- und Scanschutz (innenliegendes Kinegram, OVI, CLI, UV-Unterdruck)
 - Hochfälschungssichere, zentrale Laserpersonalisierung im Kartenkörper (mit taktilen und Betrachtungswinkelabhängigen variablen Elementen)
- Chip und eID-Funktionen
 - ID-1 Karte mit Kontaktlos/Kontakt-Chipmodul (Kryptoprozessor) für die elektronische Speicherung personenbezogener Daten und biometrischer Merkmale
 - Chip-OS gemäß ISO/IEC 7816, kontaktlose Schnittstelle gemäß ISO/IEC 14443
 - Anwendungen konform zu CEN/TS 15480 European Citizen Card (ECC)
 - ePassport-Anwendung gemäß ICAO Vorgaben
 - eSign-Anwendung gemäß EU-Richtlinien
- 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 von Normen und Standards durch Mitwirkung in verantwortlichen Gremien