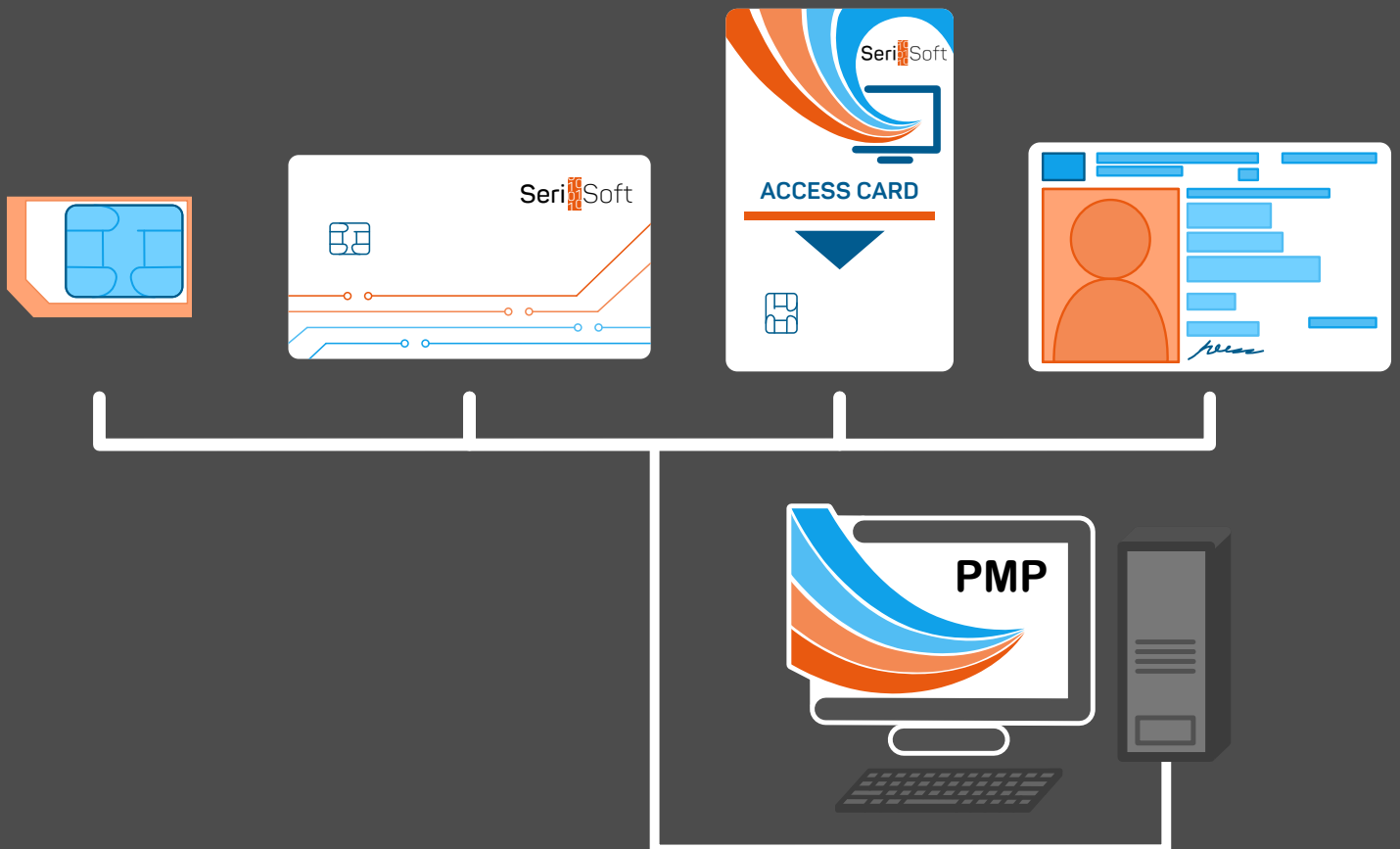


SeriSoft

Personalization Management Platform

Effiziente, transparente und sichere Verwaltung des gesamten Produktionszyklus von Smartcards und Ausweisdokumenten



PMP - Überblick

PMP ist eine leistungsstarke, modulare Plattform zur effizienten, transparenten und sicheren Verwaltung des gesamten Produktions- und Lebenszyklus von Smartcards und Ausweisdokumenten.

Entwickelt nach höchsten internationalen Standards, wie EMV für den Bankenbereich und ICAO für Reisedokumente, ermöglicht **PMP** die nahtlose Steuerung von Produktion, Personalisierung, Versand und Lebenszyklusprozessen.

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche, des flexiblen Workflow-Managements und leistungsfähiger Produktmanagement-Funktionen unterstützt **PMP** selbst hochkomplexe Produktionsumgebungen, einschließlich herstellerübergreifende Maschinenlandschaften und externer Produktionsstandorte. Standardisierte Technologien wie GlobalPlatform Scripting gewährleisten eine sichere elektrische Personalisierung von Hochsicherheitschips. Ergänzt wird dies durch fortschrittliches Schlüsselmanagement, durchgängiges End-to-End-Tracking sowie umfassende Audit-Funktionen, die eine vollständige Kontrolle über Daten, Materialien und Prozesse ermöglichen.

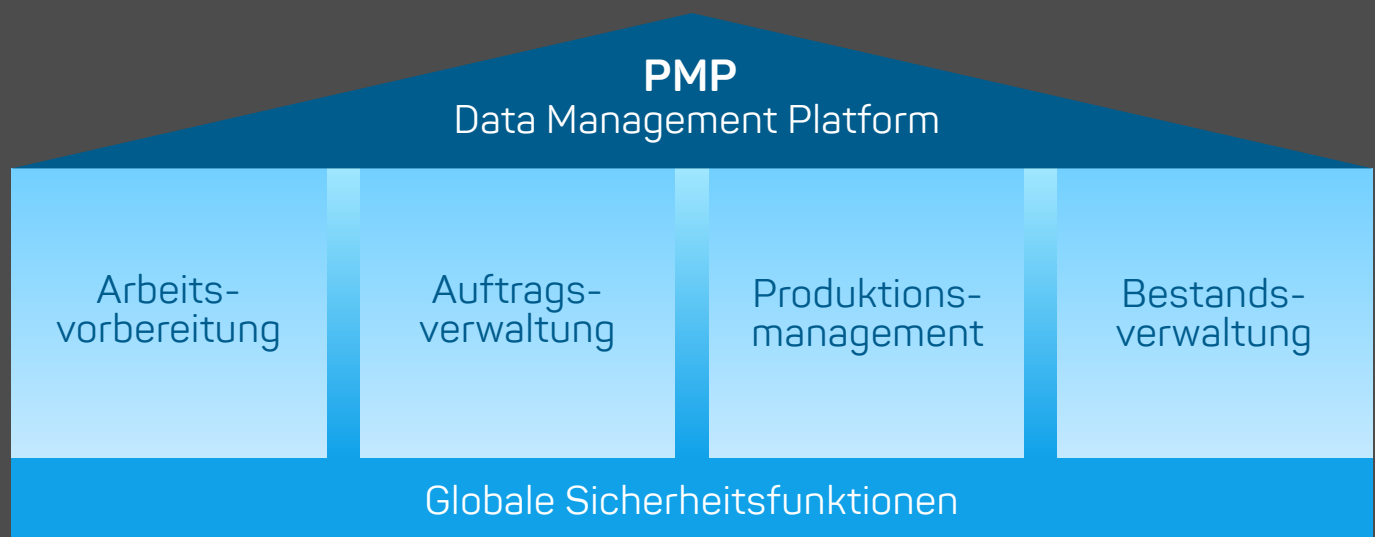
Ob als ganzheitliche Lösung für Personalisierung und Distribution oder als reines Managementsystem für embedded SIMs (eSIM), Instant Issuing und Lebenszyklusmanagement, **PMP** bietet offene Schnittstellen zur Integration von Maschinen, Encodern, Verpackungs- und Versandsystemen sowie Lager- und Logistiklösungen. Damit erhalten Kartenherausgeber eine zukunftssichere, zentrale Plattform für sämtliche Anforderungen.

Vorteile

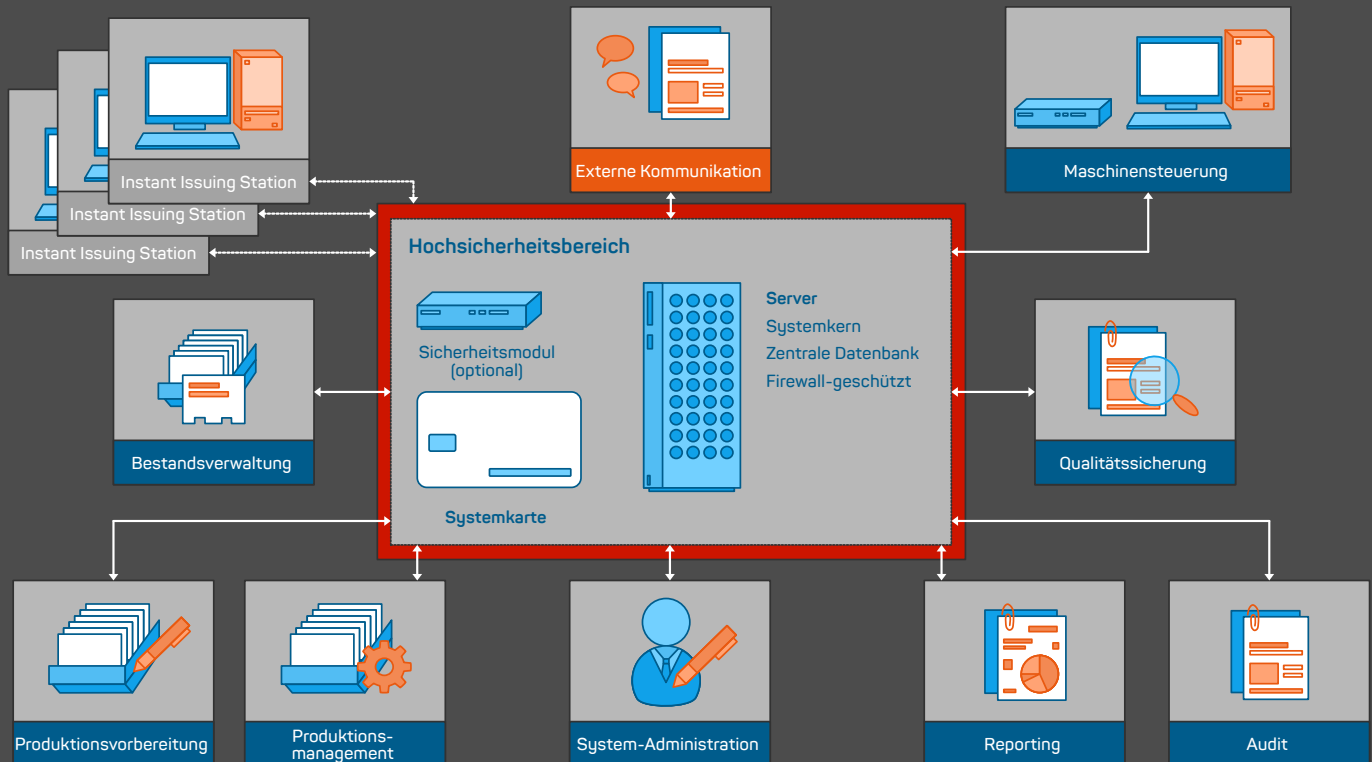
- Effizienz & Stabilität
- Sicherheit & regulatorische Compliance
- Hohe Flexibilität
- Offene Schnittstellen
- Intuitive Bedienung

Anwendungsbereiche

- ID-Karten
- Führerscheine
- Telekommunikation (GSM)
SIM-Karten
- Unternehmen & Zutrittskontrolle:
Personalisierte
Mitarbeiterausweise
- Banken & Zahlungsdienste:
Kredit und Debit Karten mit
Chip-Codierung
- Transport & Tickets
- Gesundheitswesen
Patientenausweise mit
Chipfunktion
- Kunden- & Mitgliedskarten
- Vorteilskarten



PMP - Systemarchitektur



PMP - Kernfunktionen

Flexibles Management verschiedener Sicherheitsdokumente im gesamten Produktionsprozess.
Offene Schnittstellen für den Datenaustausch mit anderen Systemen.

Produktkonfiguration & Workflow-Management

Individuelle Rückverfolgbarkeit von Karten, Dokumenten und Materialien entlang des gesamten Workflows vom Wareneingang bis zu Versand und Auslieferung.

Bestandsverwaltung

Volle Kontrolle über alle Produktionsaufträge:

- ORACLE-Datenbank
- Einfache Verwaltung per GUI
- Anzeige individueller Daten
- Statusverfolgung und Prioritätsmanagement
- Verteilen und Aufteilen von Aufträgen
- Steuerung von Reproduktionen

Auftrags- & Datenverwaltung

Management aller Produktions- und Personalisierungsschlüssel:

- Verwaltung von Issuer-Keys und Kartenprofilen
- Konform mit EMV und Common Criteria
- Unterstützung zentraler HSM-Systeme (FIPS 140-2 Level 3)

Datenaufbereitung & Schlüsselmanagement

Hochflexible und sichere Kommunikationsprozesse:

- Unterstützt den Datenimport und -export verschiedener Formate
- Anpassbare PMP-Sicherheitsmechanismen für den Datenzugriff
- Sicherer Daten- und Dateitransfer durch individuelle Verschlüsselung
- Vollständig in Workflow und Audit-Prozesse integriert

Externe Kommunikation

Hochsichere Umgebung für den gesamten Workflow:

- Konform mit Common Criteria und EMV
- Rollenbasiertes Konzept gemäß GlobalPlatform-Standard
- Verschlüsselte Kommunikation
- Smartcard-Authentifizierung
- Gewährleistet Vertraulichkeit, Integrität und Authentizität

Sicherheits- & Zugriffskontrolle

Sicherstellung von Prozessintegrität und Produktkonformität durch kontrollierte Validierung:

- **QA-Check:** Überprüfung der erfolgreichen Personalisierung
- **Manuelle Nachbearbeitung:** Fertigstellung bzw. Überarbeitung teilweise personalisierter Dokumente
- **Invalidator:** Ungültigmachung bereits personalisierter Dokumente

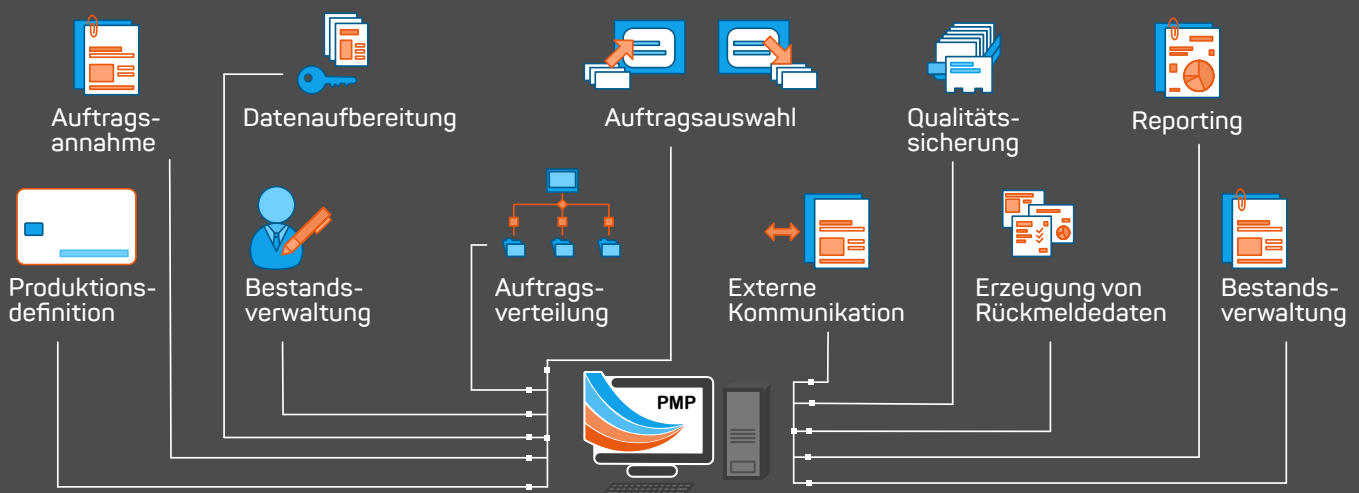
Qualitätssicherung

Verfolgung aller Ereignisse im Produktionsprozess:

- Jeder Produktionsschritt
- Jede administrative Aktion
- Zuverlässiger Zeitstempel
- MAC-geschützt
- Workflow-Ereignisse protokollieren und Fehler erkennen

Audit & Reporting

PMP - Typical Workflow



Der kundenspezifische Workflow kann je nach individuellen Anforderungen variieren.



INDIVIDUALISIERUNG AUS LEIDENSCHAFT



www.serisoft.de



+49 5251 54656-0



info@serisoft.de



Hohenloher Weg 37
33102 Paderborn
Deutschland