

# PCI - P2PE

## Point-To-Point-Encryption - Zertifizierte Ingenico Komponenten für eine Komplettlösung

- **Zertifizierte Komponenten nach PCI P2PE 2.0**

Die gelisteten Ingenico Komponenten sind nach den letzten Standards von PCI zertifiziert und finden somit weltweit Akzeptanz.

- **PCI P2PE zertifizierte Hardware iPP480/Telium Tetra**

Der Betrieb der Komponenten erfolgt im deutschen Zahlungsumfeld durch die Verwendung des ATOS-E2EE-Moduls.

- **PCI P2PE zertifizierte Zahlungsverkehrsanwendung IngeProtect**

Die Zahlungsverkehrsanwendung ist gemäß der Domain 2 des PCI P2PE-Standards 2.0 zertifiziert.

- **PCI P2PE zertifiziertes Schlüsselmanagement**

Die Schlüsselgenerierung, Schlüsselübertragung und -vernichtung, sowie ein entsprechendes Life Cycle Management minimieren das Angriffsrisiko.



## Point-To-Point-Encryption - Zertifizierte Ingenico Komponenten für eine Komplettlösung

### PCI DSS Konformitätspflicht für den Handel:

Die Konformität mit dem PCI DSS Programm ist für alle Unternehmen erforderlich, die Karteninhaberdaten verarbeiten, transferieren oder speichern. Die Konformitätsprüfung gilt für alle Zahlungskonzepte.

Die Sicherheitsprogramme der Kartenorganisationen sind so ausgelegt, dass die Einhaltung des PCI DSS Programms vorausgesetzt wird. Die Nachweispflicht (Validation of Compliance) ist unabhängig und separat zur Konformitätspflicht. Die Validierung ist ein Prozess, bei dem Unternehmen ihren Compliance-Status überprüfen und nachweisen müssen.

### PCI - P2PE Standard

Der P2PE-Standard ist eine umfassende Spezifikation, die eine Möglichkeit zum Schutz der Karteninhaberdaten beschreibt und damit die Erlangung der PCI DSS Konformität erleichtert. Er definiert sowohl geeignete Verschlüsselungsalgorithmen als auch Prozesse, die eine geschlossene Sicherheitskette ermöglichen. PCI-P2PE stellt sicher, dass Karteninformationen im Sicherheitsmodul des Terminals am Point-of-Sale (POS) verschlüsselt werden. Die Karteninformationen sind dann nicht mehr im Klartext verfügbar und somit für potentielle Angreifer unbrauchbar.

### PCI-P2PE-Komponenten

Der PCI-P2PE-Standard ist in einzelne Komponenten (sog. Domains) strukturiert und aufgeteilt. Jede Komponente befasst sich mit einer dedizierten Aufgabe, um die gesamte Sicherheitskette abdecken zu können. Die Ingenico GmbH bietet folgende zertifizierte Komponenten der PCI-P2PE-Gesamtlösung an:

PCI\_PTS\_SRED für iPP480 / Telium Tetra\*

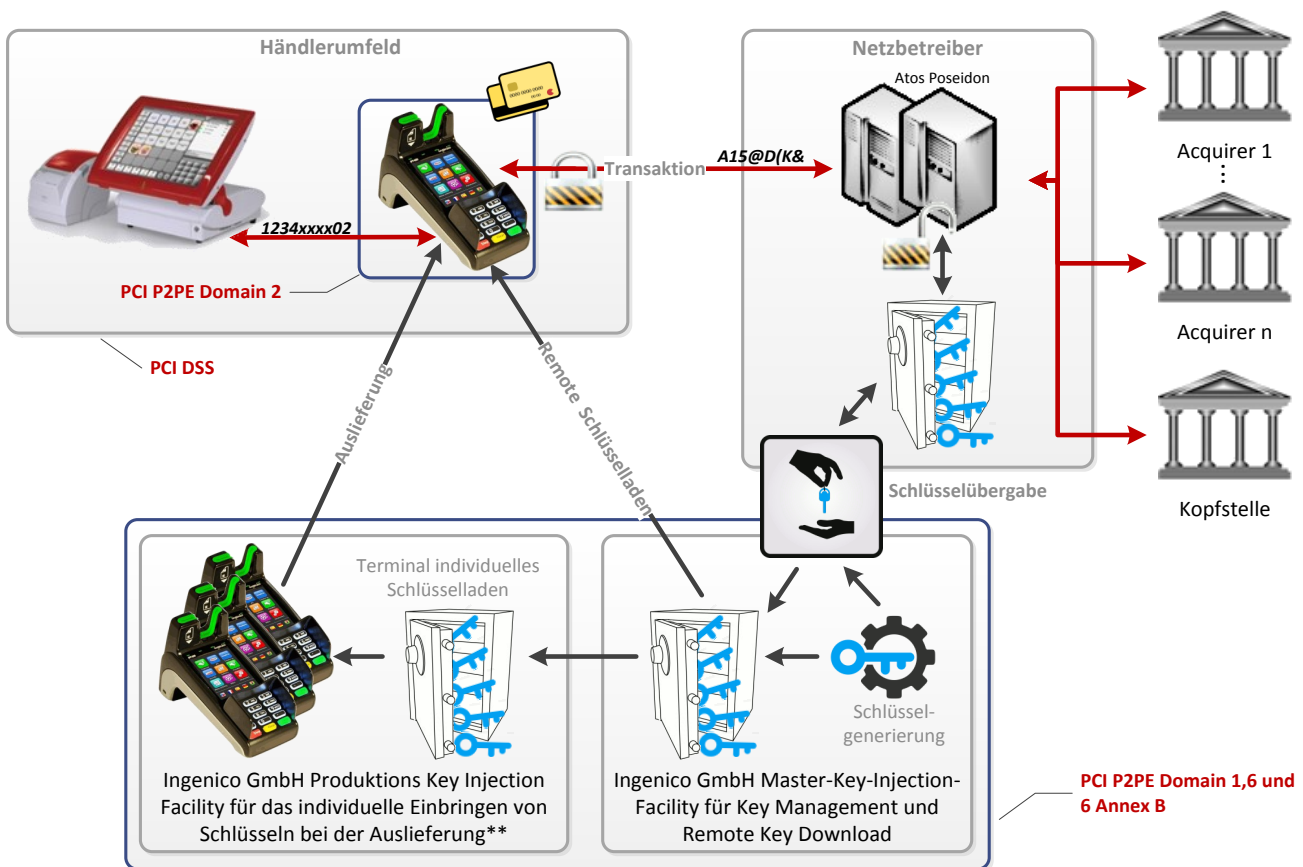
Domain 2 Zertifizierte Zahlungsverkehrsanwendung IngeProtect 1.x

Domain 1 und 6: Encryption- und Applikationsmanagement

Domain 6 Annex b: Zertifizierte Schlüsseleinbringung während der Produktion und über Fernwartung für im Feld befindliche Terminals.

### Vorteile für den Netzbetrieb

Die Komponentenzertifizierung erleichtert die Lösungsanbieterzertifizierung des Service-Anbieters, welche alle Komponenten des PCI-P2PE-Standards umfasst, als auch die jährlich verpflichtende Maintenance zur Einhaltung der relevanten Domains.



\* Verfügbarkeit Ende Q2/2016

\*\* Optional

[www.ingenico-gmbh.de](http://www.ingenico-gmbh.de)



Ingenico GmbH  
Daniel-Goldbach-Str. 17-19  
40880 Ratingen  
Germany

Copyright © 2017 by Ingenico GmbH

Alle Rechte sowie Änderungen vorbehalten. Genannte Merkmale sind je nach Zulassung und Freischaltung der jeweiligen Netzbetreiber / Acquirer verfügbar.

**ingenico**  
GROUP