



# Leistungsbeschreibung & zusätzliche Bedingungen TeleSec TCOS 3.0 MIN

Version: 1.0

Stand: 01.09.2018

# Impressum

---

Herausgeber

---

T-Systems International GmbH

Hahnstraße 43d

60528 Frankfurt am Main

WEEE-Reg.-Nr. DE50335567

nachfolgend – Telekom – genannt

[www.t-systems.de/pflichtangaben](http://www.t-systems.de/pflichtangaben)

Copyright

© 2018 Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdruckes, der elektronischen oder fotomechanischen Kopie sowie die Auswertung mittels Verfahren der elektronischen Datenverarbeitung, vorbehalten.

# INHALT

Einleitung .....	4
1 Leistungen der Telekom .....	4
1.1 Bereitstellung .....	4
1.2 Funktionen .....	4
1.3 Optionale Leistungen .....	6

# EINLEITUNG

Bei TCOS 3.0 MIN handelt es sich um einen Kryptochip mit dem T-Systems eigenem Betriebssystem TCOS 3.0 (TeleSec Chipcard Operating System).

TCOS 3.0 MIN ist ein Vorprodukt.

TCOS 3.0 MIN verfügt über den größtmöglichen EEPROM-Speicherplatz zur Realisierung kundenspezifischer Chipkartenanwendungen.

## 1 LEISTUNGEN DER TELEKOM

### 1.1 Bereitstellung

Die Telekom erbringt folgende Leistung:

1. Lieferung der produktrelevanten Dokumentation
2. Lieferung der TeleSec TCOS 3.0 MIN Card

**System-Voraussetzungen:**

- Kartenlesegerät
- PC mit Software zur Ansteuerung der verfügbaren Applikationen

**Typbezeichnung:**

Kartenkörper weiß	Blaues TeleSec-Layout	Mit Schriftzug	Aufdruck Kartennummer	Typenbezeichnung
X			X	730/080 w oSZ mK
X				730/080 w oSZ oK

### 1.2 Funktionen

Bei TCOS 3.0 MIN handelt es sich um einen NICHT personalisierten Kryptochip mit dem Betriebssystem TCOS 3.0 (TeleSec Chipcard Operating System).

TCOS 3.0 MIN enthält bei Auslieferung eine eindeutige Kartennummer, eine minimale Filestruktur und das TCOS 3.0 Betriebssystem in vollem Funktionsumfang.

TCOS 3.0 MIN bietet den größtmöglichen freien Speicherplatz im EEPROM.

TeleSec TCOS 3.0 MIN ist die Basis für kunden-individuelle Kartenlösungen. TeleSec TCOS 3.0MIN ist ausbaufähig und wird höchsten Sicherheitsansprüchen gerecht.

Die kostenlose Anwendung des patentierten NullPIN Verfahrens ist mit dem Erwerb von TCOS 3.0 MIN möglich. Dadurch kann bei kundenindividuellen Kartenlösungen auf den Versand des PIN-Briefs verzichtet werden.

TCOS 3.0 MIN enthält bei der Auslieferung keine Applikationen:

#### Leistungsmerkmale

- Verfügbarkeit aller TCOS 3.0 – Standard - Funktionalitäten
- Verfügbarkeit umfassender Dokumentationen

#### Bauformen:

- ID-1: Karte im Scheckkarten-Format
- ID-000: Plug-In-Karte
- Chipmodul: auf Rolle



TCOS 3.0 MIN: Weißer Kartenkörper mit Aufdruck der Kartennummer

## Technische Daten

Betriebssystem: TCOS 3.0  
Befehlssatz: gemäß ISO 7816  
Kartenkörper: TeleSec-Layout, weiß1 oder  
Kundenlayout  
Typbezeichnung: 730  
Kartenummer: 89 49 01730 xxxxxxxx x  
Protokoll: T=1 nach ISO 7816-3  
Chiptyp: NXP P5CD080, Evaluierung CC EAL5+  
Speichergröße: insgesamt: 80 kByte (EEPROM)  
Schlüssellänge: RSA bis max. 2048 bit  
Algorithmen: DES, 3DES, RSA  
Chaining: ECB, CBC

## 1.3 Optionale Leistungen

- Weitere Varianten der Karte auf Anfrage
- Bedruckung kundenindividuelles Layout auf Anfrage