

---

**Modul zur Verwaltung der Signaturschlüssel und Bildung der Elektronischen Unterschriften mittels Chipkarten (Smartcards). Hierbei wird aus der directMC 4 - Umgebung über definierte Programmierschnittstellen auf das für dieses Modul spezifische Signaturmedium zugegriffen.**

Chipkarten, Kartenleser, Treibersoftware oder Zugriffsumgebungen sind nicht im Modul inbegriffen und müssen vom Anwender separat erworben werden.

Unterstützte Verfahren:

1. Chipkarten:
  - PKCS#11-Karte mit definierter Betriebsumgebung nach separater Vereinbarung.
2. Zugriffsverfahren:
  - PKCS#11-API nach Maßgabe des jeweiligen Systemherstellers (Leser Klasse 1, 2 und 3)
3. Signaturverfahren:
  - Signaturversionen nach Definition der Deutschen Kreditwirtschaft: A004, A005, A006
  - Omikron-Signaturversionen für das Kommunikationsverfahren MCFT: M003, M005, M006
4. Kommunikationsprotokolle
  - MCFT
  - EBICS