
**Modul zur Generierung, Speicherung und Verwaltung der Signaturschlüssel
sowie Bildung der Elektronischen Unterschriften ausschließlich mittels Software-
Komponenten innerhalb der Applikations-Umgebung.**

Funktionalität:

1. Schlüsselverwaltung
 - Schlüsselgenerierung nach aktuellen kryptographischen Verfahren
 - Schlüssellängen nach Vorgabe der jeweiligen Verfahren (derzeit konfigurierbar bis 4.096 Bit)
 - Schlüsselspeicherung in verschlüsselten Containerdateien, abgesichert mit User-ID und Zugriffspasswort
 - Ablage der Schlüsselcontainer konfigurierbar in der Datenbank, auf entfernbaren Speichermedien (insbesondere USB Memory Sticks) sowie im Dateisystem
 - Parallele Unterstützung mehrerer Schlüsselversionen für gleichzeitige Kommunikationen mit unterschiedlichen Gegenstellen
 - Parallele Unterstützung mehrerer Schlüsselgenerationen für einfachen Schlüsselwechsel
2. Signaturbildung
 - Signaturversionen nach Definition des deutschen Kreditgewerbes: A004, A005, A006
 - Omikron-Signaturversionen für das Kommunikationsverfahren MCFT: M003, M005, M006
 - Jeweils Bildung von Hashwerten und Signatur nach den Regeln der genannten Verfahren
3. Unterstützte Kommunikationsprotokolle
 - MCFT
 - EBICS