

SCARDEGK, aktuelle Änderungen – V1.2016.XX – Stand 24.01.2016

V.1.2016.1 – 24.01.2016

- **Gefixed** – In der SDK Entwicklerkomponente (SCARDEGK.ocx) wurde der XML Parser umgeschrieben, da bei einigen personalisierten eGK's der NameSpace nicht korrekt ermittelt werden konnte.

V.1.2015.3 – 31.10.2015

- **Gefixed** – In der SDK Entwicklerkomponente wurde eine Korrektur eingearbeitet, welche mehrfach vorkommende NameSpaces innerhalb des Elementary Files EF.VD berücksichtigt. Je nachdem wie die EGK personalisiert wurde, führt dies im Lesezugriff u. U. dazu, dass die Feldinhalte dieses EF's nicht korrekt übergeben werden. Erstmals festgestellt wurde dies jetzt bei personalisierten EGK's der AOK Nordwest bzw. Hamburg, welche im EF.ATR die Einträge: ICM-ID = 05 InfinionTechnologies, ICCM-ID = DESFM, Systemform Media GmbH vorweisen.

V.1.2015.2 - 14.08.2015

- **NEU** – Anpassung der Hinweismeldung im SDK bei Ausführung der Methode „ShowAboutBox“. Aufgrund einer Adressänderung haben wir hierzu die Hinweismeldung angepaßt.
- **Gefixed** – Geräteinstanz/Prüfroutine. Durch abziehen- und erneutes Verbinden einer USB Gerätekomponente wurde u. U. der geänderte Status einer neuen Geräteinstanz nicht erkannt.

V.1.2015.1 - 09.12.2014

- **Gefixed** – Bei Ausführung eines CTInit(), wird die jeweils zuletzt geladene CT-API DLL nun automatisch aus dem Speicher entladen. Es ist daher nicht mehr notwendig über die Session Eigenschaft den Zustand an der Schnittstelle zu prüfen und ggf. ein CTClose() abzusetzen.
- **Gefixed** – Umstellung der Datentypen von Integer/Short nach Byte. Hiervon betroffen ist der Parameter "RecordNumber" in der Methode: SCARD.ReadRecord + SCARD.EF_VERSION.Refresh sowie in den Event's: SCARD_OnRead() + SCARD_OnReadError().
- **NEU** – Das Runtime Lizenzmodell wurde erweitert. Das SDK unterstützt optional den Einsatz einer physikalisch gebundenen Lizenz in Form eines Dongles (gegen Aufpreis). Bei Austausch u./o. Wechsel des Arbeitsplatzes, ist diese Lizenzvariante daher auf jeden beliebigen Arbeitsplatz übertragbar. Unterstützt wird dieses Runtime-Konzept auf Basis der SafeNet Sentinel Hasp/HL Hardware, ehemals (AKS, Aladdin Knowledge Systems), so dass eine Client/Server Lizenzierung möglich wird.

für Clientseitige Lizenzierung werden folgende Modelle unterstützt:

- Sentinel HL Basic
- Sentinel HL Pro
- Sentinel HL Max
- Sentinel HL Max Micro
- Sentinel HL Max Express Card
- Sentinel HL Time

für Serverseitige Lizenzierung werden folgende Modelle unterstützt:

- Sentinel HL Net 10
- Sentinel HL Net 50
- Sentinel HL Net 250+

- **NEU** - Alle Projektbeispiele für VB6.0, VBA + VB.NET wurden vollständig überarbeitet und jeweils in der stationären- und mobilen Betriebsart umfangreichen Tests unterzogen. Alle Änderungen seitens des SDK's werden durch die neuen Projektbeispiele berücksichtigt.
 - Die Projektbeispiele für Visual Studio (VB.NET, C#) wurden mit der Express Edition 2008 erstellt.
 - Die Projektbeispiele für VBA, wurden mit der MS-ACCESS Version 2000 erstellt (konvertierbar).
- **NEU** – Für Visual Studio (C#) sind die Projektbeispiele 1-3 für das stationäre Terminal verfügbar.

V.1.2014.7 - 02.11.2014

- **Gefixed** - Das SDK berücksichtigt nun beim Trennen der Verbindung zur Chipkarte den jeweiligen Terminaltyp. Bisher wurde für stationäre u. Mobile Terminals im Methodenaufruf "EjectICC" die APDU mit einem Data/Timer-Objekt ausgeführt. Das hierbei zurückgelieferte SW12, im Stationärbetrieb wurde daher immer mit einem 6200, statt 9000/9001 quittiert.
- **Gefixed** – Unter der Entwicklungsumgebung VB.NET, wurden in der mobilen Betriebsart keine VSD Datensätze vom Typ „eGK“ an das OnReadVSD Event übermittelt, wenn die Methode ReadVSD zur Ausführung kam. Um weiterhin die Kompatibilität zu VB.NET aufrecht zu erhalten, haben wir daher die interne Ausführung der „ReadVSD“ Methode sowie die Event-Deklaration umgestellt.
- **NEU** – Nach Ausführung der Methode „ReadVSD“ ist es nicht mehr erforderlich, den jeweiligen Stream per „Refresh“ an die hiervon betroffene Class zu übergeben. Das SDK erledigt dies nun automatisch.
- **NEU** – Das SDK unterstützt zur optionalen Übergabe der VSD Streams in der mobilen Betriebsart den neuen Methodenaufruf „GetVSDStream(byVal StreamID as Long) as String“. Die Streams werden zukünftig über die StreamID Referenz (0=KVK, 1=StatusVD, 2=PD, 3=VD) der HOST-Anwendung übergeben. Siehe hierzu auch das jeweilige Projektbeispiel #9 (Event: SCARD1_OnReadVSD).
- **NEU** – Innerhalb der Class EF.ATR wurde die noch fehlende Eigenschaft zur Identifizierung der Chipkarten/Betriebssystemversion über das PreIssuing Objekt nachträglich hinzugefügt. Die Eigenschaft SCARD.EF_ATR.OSVersion (String, ReadOnly) ist ein Hersteller spezifisches Datenobjekt mit variabler Länge und proprietärer Ausprägung.
- **NEU** – Die Eigenschaften der Class EF.DIR, wurden an die Spezifikation zur Kartengeneration 2 gem. dem Dokument „eGK-Objektsystem“ angepasst. Die Records sind daher wie folgt definiert:

#1 = MF/ROOT, Master Root File
#2 = HCA, Healthcare Application
#3 = ESIGN, Kryptografische Anwendung
#4 = CIA_ESIGN, Beschreibung der kryptografischen Objekte
#5 = NFD, Notfalldatensatz
#6 = DPE, Datensatz Persönliche Erklärung
#7 = GDD, Gesundheitsdatendienst
#8 = ZZ, Zuzahlungen
#9 = QES, Qualifizierte elektronische Signatur

Die Rückgabewerte referenzieren den jeweiligen Application Identifier (AID), sofern angelegt.

- **NEU** - Die Firmware/Class des SDK's verfügt über eine neue Eigenschaft: SCARD.FIRMWARE.EXT (ReadOnly, Boolean) mit der sich feststellen lässt, ob ein mobiles Terminal eine Standard oder eine erweiterte Firmware unterstützt. **NEU** – Das SDK unterstützt nun im Datenspeicherzugriff ebenfalls das mobile Terminal „ORGA 920M“ mit dem Firmwareversionstand 2.01 (interne Kennung: CTM=CTORG, CTT=MCT9, CTSV=V2.01). Bitte verwechseln Sie dieses Terminal nicht mit dem „ORGA 920M Plus (mit gematik Zulassung)“.

Aktuell werden durch das SDK folgende Mobile Terminals von Ingenico Healthcare (ORGA) unterstützt:

Model	Firmware	Gematik Release
920M	V2.01 (keine Zulassung)	
920M	V3.00 0.5.2	v. 14.05.2009
920M	V3.01 0.5.2	v. 17.03.2010
920M Plus	V3.02 0.5.2	v. 29.09.2011
920M Plus	V3.19 0.5.3	v. 14.08.2013
930M eGK	V3.00 0.5.2	v. 18.02.2011
930M eGK	V3.02 0.5.2	v. 28.06.2011
930M eGK	V3.10 0.5.2	v. 13.06.2012
930M eGK	V3.20 0.5.3	v. 14.08.2013

- **NEU** – Das SDK unterstützt in der aktuellen Version ein weiteres stationäres Terminal des Anbieters „Ingenico Healthcare“, ehemals ORGA. Hierbei handelt es sich um ein neues gematik zertifiziertes Terminal mit der Bezeichnung „ORGA 6141 eGK BCS“. Getestet haben wir dieses Terminal mit der Firmware: „ZLS=ZLS_BCS_SaM_000088“, „CTM=DEORG“, „CTT=MCT6“ + „CTSV=V2.20

- **NEU** – Das Projektbeispiel „#3 - IsHealthcard, KVK + EGK“ berücksichtigt beim Kartentyp EGK nun auch die Lesezugriffe auf das MF/ROOT (EF.ATR, EF.DIR, EF.GDO + EF.VERSION)