

Multifunktionale KartenTerminals MKT

- Spezifikation -

MKT-Version 1.0

15.04.1999



TELETRUST Deutschland e.V.

Editor: Bruno Struif, GMD

© *TELETRUST* Deutschland e.V.

Verein zur Förderung der Vertrauenswürdigkeit von Informations-
und Kommunikationstechnik
<http://www.teletrust.de>

Geschäftsstelle:
Eichendorffstraße 16
D-99096 Erfurt
Tel.: 0361 / 3 46 05 31
Fax: 0361 / 3 45 39 57
e-mail: teletrust@t-online.de

Die Spezifikation ist eine allgemeine Spezifikation für Multifunktionale KartenTerminals. MKTs können in beliebigen PC-basierten Anwendungskontexten eingesetzt werden.

Die MKT-Version 1.0 ist abwärtskompatibel zur MKT-Version 0.9. Die MKT-Version 1.0 wurde von der *TELETRUST*-Projektgruppe „Kartenterminal“ (KT) erstellt unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen aus dem Gesundheitswesen (AG „Karten im Gesundheitswesen“) und unter Mitwirkung des Arbeitskreises DIN NI-17.4. Es ist geplant, die MKT-Spezifikation durch weitere Spezifikationen zu ergänzen (z.B. „Kommunikation mit (POS-)Anwendungen im MKT“, „Sicheres Download über Internet“, „Nutzung der CT-API in einer PC/SC-Umgebung“).

Kontaktadressen:

TeleTrust Deutschland e.V.
Geschäftsstelle
Eichendorffstr. 16
D-99096 Erfurt
e-mail: teletrust@t-online.de

GMD - Forschungszentrum
Informationstechnik GmbH
Levona Eckstein
Tel.: 06151-869-205
e-mail: eckstein@ darmstadt.gmd.de
Bruno Struif
Tel.: 06151-869-206
e-mail: struif@ darmstadt.gmd.de
Rheinstraße 75
64295 Darmstadt
Fax: 06151-869-224

Zentralinstitut für die Kassenärztliche Versorgung
Jürgen Sembritzki
Höninger Weg 115
50969 Köln
Tel.: 0221-40 05-118
e-mail: jsembritzki@kbv.de

RID German National Registration Authority
c/o GMD
B. Struif
Rheinstr. 75
64295 Darmstadt
Tel.: 06151-869-206
Fax: 06151-869-224
e-mail: struif@ darmstadt.gmd.de

Inhalt

Teil 1: MKT-Basiskonzept

Teil 2: CT-ICC-Interface - MKT-Schnittstelle für kontaktorientierte Chipkarten mit synchroner und asynchroner Übertragung

Teil 3: CT-API 1.1 - Anwendungsunabhängiges CardTerminal Application Programming Interface

Teil 4: CT-BCS - Anwendungsunabhängiger CardTerminal Basic Command Set

Teil 5: Chipkarten mit synchroner Übertragung - ATR und Datenbereiche

Teil 6: Chipkarten mit synchroner Übertragung – Übertragungsprotokolle

Teil 7: Chipkarten mit synchroner Übertragung - Anwendung von Interindustry Commands

Anhang 1: Host/CT-Schnittstelle für MKTs mit V.24/V.28-Anschluß und T=1-Übertragungsprotokoll

Anhang 2: MKT-Produkt-Meldung

Anhang 3: MKT-Anforderungen für Versichertenkarten

Anhang 4: Unterschiede MKT-Version 0.9 / 1.0

