



Zertifikat

Die Zertifizierungsstelle der
TÜV Informationstechnik GmbH bescheinigt hiermit,
dass der

Chipkartenleser MKT
Modell HML 5010 und seine Varianten HML 5020/21/40

Version 1.21

der

Orga Kartensysteme GmbH

Hamburger Chaussee 25
24220 Flintbek

nach den Kriterien

der derzeit gültigen nationalen und internationalen Standards begutachtet wurde und
die Kriterien der MKT-Spezifikation 1.0 erfüllt.

Dieses Zertifikat gilt nur in Verbindung mit dem
"Validierungsendbericht zur Trusted Product Re-Zertifizierung
Multifunktionales Kartenterminal (MKT)
ORGA HML 5010 und die Varianten 5020/21/40
Version 1.21" Version 1.0 vom 16.11.2004
und berechtigt zur Nutzung des Prüfzeichens



Voluntary Validation

© 2004 TÜVIT GmbH - ein Unternehmen der TÜV NORD Gruppe -

Zertifikat-Registrier-Nr.: TUVIT-MKT7110.04

Essen, 17.11.2004

gez. Dr. Gruschwitz

Zertifizierungsstelle

Multifunktionale KartenTerminals

MKT - Spezifikation

MKT-Version 1.0

15.04.1999

herausgegeben von der TeleTrust Deutschland e.V.

Der Prüfumfang der Spezifikation umfasst die folgenden Prüf Aspekte:

- **Prüfung der Konformität zu technischen und funktionellen Anforderungen**
 - MKT Basiskonzept
 - CT-BCS - Anwendungsunabhängiger CardTerminal Basic Command Set
 - CT-ICC-Interface – MKT-Schnittstelle für kontaktorientierte Chipkarten mit synchroner und asynchroner Übertragung (elektrische Eigenschaften und Protokoll).
 - CT-API 1.1 – Anwendungsunabhängiges CardTerminal Application Interface
 - Chipkarten mit synchroner Übertragung – Anwendung von Interindustry Commands

- **Prüfung physikalischer Anforderungen**
 - CE-Kennzeichnung / elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
 - Vibrationstest
 - Klimatest
 - GS-Prüfung

- **Prüfung der IT-Sicherheit**
 - ITSEC Evaluierung der Sicherheitsfunktionalität mit der Evaluierungsstufe „E2“ und der Mechanismenstärke „hoch“, sowie Bestätigung für Technische Komponenten gemäß §14 (4) Gesetz zur digitalen Signatur (1997) und §§16 und 17 Signaturverordnung (1997) (seit 2001 Bestätigung von Produkten für qualifizierte elektronische Signaturen gemäß §§15(7) und 17(4) SigG und §11(3) SigV)
 - ITSEC Evaluierung der Sicherheitsfunktionalität mit der Evaluierungsstufe „E2“ und der Mechanismenstärke „niedrig“, gemäß den Anforderungen der „Technische Spezifikation der Arztausstattung – Lesegeräte“ Stand 22.11.1993, der Kassenärztlichen Bundesvereinigung