

# Unterstützte Chipkartenlesegeräte

## Karten-Leser-Ansteuerung (MCard-Client)

Version 1.10.1 vom 25.08.2009



bremen  
online services

Die Karten-Leser-Ansteuerung (MCard) ist seit der Governikus-Version 3.1.0.0 gekapselt. Sie wird bei Bedarf aktualisiert und unabhängig von den Governikus-Releasezyklen zur Verfügung gestellt.

Im aktuellen Release der MCard-Client werden die meisten bei der Bundesnetzagentur geführten und bestätigten Chipkartenlesegeräte mit sicherer PIN-Eingabe (über das PIN-Pad des Gerätes) unterstützt. Neben den in der folgenden Tabelle aufgeführten Chipkartenlesegeräten können auch viele andere Chipkartenlesegeräte ohne PIN-Pad verwendet werden, wenn sie über einen PC/SC-Treiber angesprochen werden. Eine Gewährleistung für die Funktionsfähigkeit kann gleichwohl nicht übernommen werden.

Aus technischen Gründen kann es in seltenen Ausnahmefällen vorkommen, dass eine Signaturkarte/SSEE mit einer bestimmten Chipkartenleser-Betriebssystemkombination (z. B. wegen fehlender Treiberunterstützung durch den Hersteller) nicht unterstützt wird. Prüfen Sie daher bitte vor der Beschaffung einer Signaturkarte und eines Chipkartenlesers, ob diese mit Ihrem Betriebssystem funktionieren. Detailinformationen zu den unterstützten Kombinationen entnehmen Sie bitte dem Dokument: „unterstuetzte\_kombinationen\_leser\_karte\_bs\_governikus\_clients“.

Im aktuellen Release der MCard-Client werden die meisten elektronischen Signaturkarten unterstützt, die durch deutsche Zertifizierungsdiensteanbieter (ZDA) herausgegeben werden und mit denen man eine qualifizierte elektronische Signatur oder eine qualifizierte elektronische Signatur mit Anbieterakkreditierung erzeugen kann. Detailinformationen zu den unterstützten elektronischen Signaturkarten entnehmen Sie bitte dem Dokument „unterstuetzte\_signaturkarten\_governikus\_clients“.

### Bitte beachten Sie

Für die Erzeugung einer qualifizierten Signatur dürfen nur Chipkartenlesegeräte verwendet werden, die gem. Deutschem Signaturgesetz (SigG) bestätigt sind und wenn diese Bestätigung bei der Bundesnetzagentur (BNetzA) veröffentlicht wurde. Zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens dieser MCard-Version genügen die in der folgenden Tabelle 1 benannten Chipkartenlesegeräte diesen Anforderungen. Die MCard-Client unterstützt auch Chipkartenlesegeräte, die keine sichere PIN-Eingabe erlauben oder (noch) nicht bestätigt sind. Wenn Sie ein solches Chipkartenlesegerät verwenden, nutzen Sie die MCard-Client nicht als Teil einer Signaturanwendungskomponente (SAK) mit der qualifizierte Signaturen erzeugt werden dürfen.

## Unterstützte Betriebssysteme und SUN JRE

Die Funktionsfähigkeit der Chipkartenleseräte mit der MCard-Client wurde jeweils mit den aktuell von den Herstellern bereitgestellten betriebssystemspezifischen Treibern und aktueller Firmware für folgende Betriebssysteme getestet:

- Windows 2000 Prof.
- Windows XP Prof. 32 und 64 Bit
- Windows Vista Home Premium 32 und 64 Bit
- OpenSUSE 10.3 32 Bit

Es kann keine Gewährleistung dafür übernommen werden, dass die Chipkartenlesegeräte auch mit älteren Treiberversionen oder anderen als den hier genannten Betriebssystemen und der MCard-Client funktionieren.

Die MCard-Client unterstützt SUN Java Standard Edition Runtime Environment (JRE) 1.5 und 1.6. Unter Windows Vista wird nur das JRE 1.6 unterstützt. Empfohlen werden die jeweils aktuellen Updates. Die mit dieser Version der MCard-Client getesteten Update-Versionen entnehmen Sie bitte dem Dokument „unterstuetzte\_kombinationen\_leser\_karte\_bs\_governikus\_clients“.

Am 30. Oktober 2009 endet die Unterstützung des JRE 1.5 durch SUN Microsystems, Inc. (Java Technology End of Life (EOL) transition period). Die MCard-Client wird auch weiterhin mit dem JDK 1.5 lauffähig bleiben, Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass SUN ab diesem Datum keine Sicherheits-Updates mehr für das JRE 1.5 bereitstellen wird.

Bitte beachten Sie außerdem, dass Clients, die die MCard-Client verwenden, die Unterstützung der hier aufgeführten Client-Betriebssysteme und SUN JRE einschränken können.

## Abkündigungen

Ab der auf Governikus 3.4.0.0 folgenden Version der MCard-Client werden folgende Chipkartenlesegeräte nicht mehr unterstützt:

- CardMan 2020 usb
- CyberJack pinpad Version 2.0
- KOBIL KAAN Prof. seriell
- KOBIL KAAN Base usb
- SPR 332 USB SCM Microsystems GmbH

**Tabelle 1: Unterstützte Chipkartenlesegeräte mit veröffentlichter Bestätigung durch die Bundesnetzagentur (1/2)**

Handelsname des unterstützten Geräts	Angaben aus der veröffentlichten Bestätigung bei der BNetzA			Schnittstelle	Sichere PIN-Eingabe
	Hersteller	Name	Reg. Nr. der Bestätigung		
CardMan 3621	OMNIKEY GmbH	SAK Chipkartenterminal der Familie CardMan Trust CM3621, Firmware-Version 6.00	BSI.02057.TE.12.2005	USB	ja
CardMan 3821	OMNIKEY GmbH	SAK Chipkartenterminal der Familie CardMan Trust CM3821, Firmware-Version 6.00	BSI.02057.TE.12.2005	USB	ja
Cherry Smartboard G83-6744	Cherry GmbH	Chipkartenterminal der Familie SmartBoard xx44 Firmware-Version 1.04	BSI.02048.TE.12.2004	USB	ja
Cherry SmartTerminal 2000 U	Cherry GmbH	Chipkartenterminal der Familie SmartTerminal ST-2xxx, Firmware Version 5.11	BSI.02059.TE.02.2006	USB	ja
CyberJack e-com	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	CyberJack e-com, Version 3.0	TUVIT.93155.TE.09.2008	USB	ja
CyberJack e-com plus	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	CyberJack e-com plus, Version 3.0	TUVIT.93156.TE.09.2008	USB	ja
CyberJack secoder	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	Chipkartenleser CyberJack secoder Version 3.0	TUVIT.93154.TE.09.2008	USB	ja
CyberJack pinpad Version 2	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	CyberJack pinpad, Version 2.0	T-Systems. 09362.TE.05.2002	USB	ja
CyberJack pinpad Version 3	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	Chipkartenleser, cyberJack pinpad, Version 3.0	TUVIT.93107.TU.11.2004	USB	ja
Kobil KAAAN Advanced	Kobil Systems GmbH	Chipkartenterminal KAAAN Advanced, Firmware Version 1.02, Hardware Version K104R3, Firmware 1.19 nach bestätigt.	BSI.02050.TE.12.2006 Nachtrag zur Bestätigung vom 07.04.2008: T-Systems.02207.TU.04.2008	USB	ja
Kobil KAAAN Prof. seriell	Kobil Systems GmbH	KOBIL Chipkartenterminal KAAAN Professional HW-Version KCT100, FW 2.08 GK 1.04	TUVIT.09331.TE.03.2002	seriell	ja
Kobil EMV-TriCAP Reader	Kobil Systems GmbH	EMV-TriCAP Reader (Art.-Nr. HCPNCKS/A03, Firmware 69.18)	BSI.02096.TE.12.2008	USB	ja

### Fortsetzung Tabelle 1: Unterstützte Chipkartenlesegeräte mit veröffentlichter Bestätigung durch die Bundesnetzagentur (2/2)

Handelsname des unterstützten Geräts	Angaben aus der veröffentlichten Bestätigung bei der BNetzA			Schnittstelle	Sichere PIN-Eingabe
	Hersteller	Gerät	Bestätigung		
Kobil SecOVID Reader III	Kobil Systems GmbH	SecOVID Reader III (Art.-Nr. HCPNCKS/B05, Firmware 69.18)	BSI.02096.TE.12.2008	USB	ja
Kobil TriB@ank	Kobil Systems GmbH	KAAN TriB@nk (Art.-Nr. HCPNCKS/C05, Firmware 68.17)	BSI.02096.TE.12.2008	USB	ja
SPR 332	SCM Microsystems GmbH	Chipkartenleser SPR132, SPR332, SPR532, Firmware Version 4.15	TUVIT.09370.TE.03.2003	USB	ja
SPR 532 usb (Chipdrive pinpad pro)	SCM Microsystems GmbH	Chipkartenleser SPR132, SPR332, SPR532, Firmware Version 4.15	TUVIT.09370.TE.03.2003	USB	ja
Fujitsu Siemens Chipkartenleser-Tastatur KB SCR Pro	Fujitsu Siemens	Chipkartenleser-Tastatur Sachnummer S26381-K329-V2xx Firmware Version 1.06	BSI.02082.TE.01.2007	USB	ja

### Tabelle 2: unterstützte Chipkartenlesegeräte ohne PIN-Pad

Handelsname des unterstützten Geräts	Hersteller	Schnittstelle
CardMan 2020 usb 1)	Utimaco SW AG	USB
CardMan 3121	SCM Microsystems GmbH	USB
Kobil KAAAN base	Kobil Systems GmbH	seriell/ USB
scr 3310	SCM Microsystems GmbH	USB
scr 3311 (Chipdrive desktop pro)	SCM Microsystems GmbH	USB
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	SCM Microsystems GmbH	USB

1) die Bestätigung nach SigG (debisZERT.02013.TE.05.1998) ist am 15.9.2003 abgelaufen