

Unterstützte Betriebssysteme

- Chipkartenlesegeräte

- Signaturkarten

Karten-Leser-Ansteuerung (MCard)
Version 1.15.0.2 vom 01.11.2011

EGVP Version 2.7.0.0



bremen
online services

Das Governikus SDK ist gemäß § 15 Abs. 7 und § 17 Abs. 4 Signaturgesetz (SigG) sowie § 11 Abs. 3 Signaturverordnung (SigV) bestätigt oder herstellereklärt, sodass der OSCI-Client-Enabler eine Funktionsbibliothek darstellt, die Teilfunktionalitäten einer Signaturanwendungskomponente zur Verfügung stellt. Dazu gehört auch die Governikus Kartenansteuerung (MCard) als Teil dieser Funktionsbibliothek.

Applikationen, die den OSCI-Client-Enabler und die MCard (und damit Kartenleser und Signaturkarten) verwenden, können damit Teil einer Signaturanwendungskomponente (SAK) sein. SAK werden in § 1, 11 SigG definiert als "Software- und Hardwareprodukte, die dazu bestimmt sind, Daten dem Prozess der Erzeugung oder Prüfung qualifizierter elektronischer Signaturen zuzuführen." Damit sind auch die Kartenleser und Signaturkarten Bestandteil der SAK. Diese ist allerdings nicht per se durch Verwendung dieser Bibliotheken SigG-konform. Für einen SigG-konformen Betrieb sind vielmehr bestimmte organisatorische und technische Maßnahmen erforderlich, die die SAK-Umgebung betreffen. Die organisatorischen und technischen Maßnahmen sollen sicherstellen, dass den Ergebnissen der Signaturanwendungskomponente auch tatsächlich vertraut werden kann, weil das ganze System, auf dem die SAK ausgeführt wird, vertrauenswürdig ist.

Die Nutzung der Anwendung als Signaturanbringungskomponente (d. h. zur Anbringung von qualifizierten elektronischen Signaturen nach deutschem Signaturgesetz) macht es erforderlich, dass den potenziellen Bedrohungen durch einen unterschiedlichen „Mix“ von Sicherheitsvorkehrungen in der SAK selbst und durch die Einsatzumgebung begegnet wird. In der Einsatzumgebung „Geschützter Einsatzbereich“ (Einzelplatz-PCs, die privat oder in Büros im täglichen Einsatz sind) sind das in der Regel folgende Sicherheitsmaßnahmen:

- Wenn ein Internetzugang besteht, ist die Verwendung einer Firewall notwendig, um einen entfernten Zugriff auszuschließen.
- Um Trojaner und Viren weitestgehend ausschließen zu können, ist die Installation eines aktuellen Anti-Virenprogramms (automatisches Update möglichst aktiviert) erforderlich.
- Grundsätzlich darf nur vertrauenswürdige Software installiert und verwendet werden. Das gilt besonders für das Betriebssystem: es muss sichergestellt werden, dass das Betriebssystem bezüglich der Sicherheitspatches und Updates auf dem aktuellen Stand ist (Windows: automatisches Update ist zu aktivieren, etwaige Service Packs müssen installiert sein) und dass das JRE bezüglich der Sicherheitspatches und Updates auf dem aktuellen Stand ist.
- Ebenfalls ist Sorge dafür zu tragen, dass kein Unbefugter Zugriff auf Ihr System erlangen kann. Hierfür ist die Bildschirm-Sperr-Funktion Ihres Betriebssystems zu

aktivieren. Nutzen mehrere Nutzer Ihr System, ist für jeden Nutzer ein eigenes Benutzerkonto anzulegen.

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 oder Herstellererklärung bei der Bundesnetzagentur (BNetzA) veröffentlicht wurde. Dieses sind ausschließlich Geräte, die eine sichere PIN-Eingabe über das PIN-Pad des Chipkartenlesers erlauben (Geräte der sogenannten HBCI-Klassen 2 und 3).
- Zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens dieser Anwendung genügen die in den Listen „Unterstützte Chipkartenlesegeräte mit veröffentlichter Bestätigung durch die Bundesnetzagentur“ und „Unterstützte Chipkartenlesegeräte mit Herstellererklärung, veröffentlicht durch die Bundesnetzagentur“ aufgeführten Chipkartenlesegeräte diesen Anforderungen.
- Diese Anwendung unterstützt auch Chipkartenlesegeräte, die keine sichere PIN-Eingabe erlauben (HBCI-Klasse 1) und daher keine bei der Bundesnetzagentur veröffentlichte Bestätigung oder Herstellererklärung besitzen. Wenn Sie ein solches Chipkartenlesegerät verwenden, nutzen Sie diese Anwendung nicht als Teil einer Signaturanwendungskomponente (SAK), mit der qualifizierte Signaturen erzeugt werden dürfen. Dieses gilt auch für Chipkartengeräte mit PIN-Pad, die noch nicht in den beiden Listen aufgeführt sind, weil sie sich zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Listen noch im Bestätigungsprozess befanden oder deren Herstellerklärung noch nicht durch die Bundesnetzagentur veröffentlicht war.
- Veröffentlichte Bestätigungen oder Herstellerklärungen für Chipkartenlesegeräte können von der Bundesnetzagentur für ungültig erklärt werden. Wenn Sie ein solches Chipkartenlesegerät verwenden, nutzen Sie diese Anwendung nicht als Teil einer Signaturanwendungskomponente (SAK), mit der qualifizierte Signaturen erzeugt werden dürfen, obwohl die Geräte in den Listen „Unterstützte Chipkartenlesegeräte mit veröffentlichter Bestätigung durch die Bundesnetzagentur“ und „Unterstützte Chipkartenlesegeräte mit Herstellererklärung, veröffentlicht durch die Bundesnetzagentur“ aufgeführt wurden. Aktuelle Informationen hierzu finden Sie in den Übersichten bei der Bundesnetzagentur.
- Die Anwendung unterstützt die meisten elektronischen Signaturkarten, die durch deutsche Zertifizierungsdiensteanbieter (ZDA) herausgegeben werden und mit denen man eine qualifizierte elektronische Signatur oder eine qualifizierte Signatur mit Anbieterakkreditierung erzeugen kann. Dazu gehören auch Stapelsignaturkarten. Aus Sicherheitsgründen ist bei Stapelsignaturkarten die Anzahl der möglichen Signaturerzeugungen nach einer erfolgreichen Authentifizierung mit der Signatur-PIN auf 1 begrenzt. Multisignaturkarten werden nicht unterstützt. Sollte trotzdem eine Multisignaturkarte erkannt werden, wird aus Sicherheitsgründen die Anzahl der möglichen Signaturerzeugungen nach einer erfolgreichen Authentifizierung mit der Signatur-PIN auch auf 1 begrenzt.
- Signaturkarten, mit denen man qualifiziert signieren kann, basieren auf sogenannten sicheren Signaturerstellungseinheiten (SSEE). Für eine Signaturkarte werden von einem ZDA häufig mehrere unterschiedliche SSEE verwendet und personalisiert. Eine SSEE wird manchmal auch von mehreren ZDA/Trustcentern verwendet (personalisiert). Unterstützt werden nur die in Tabelle 1 und Tabelle 2 aufgeführten Kombinationen von herausgebenden ZDA und SSEE. Eine SSEE wird manchmal von mehreren ZDA verwen-

det und personalisiert. Unterstützt werden nur die aufgeführten Kombinationen von ZDA und SSEE.

- Aus technischen Gründen kann es in Ausnahmefällen vorkommen, dass die Signaturanbringung, Chiffrierung oder Authentisierung mit einer elektronischen Signaturkarte/SSEE in Kombination mit einem bestimmten Chipkartenleser und einem bestimmten Betriebssystem nur eingeschränkt oder nicht funktioniert, weil z. B. auf der Signaturkarte kein Verschlüsselungszertifikat vorhanden ist oder weil für eine neue Signaturkarte noch kein geeigneter PC/SC-Treiber durch den Hersteller des Chipkartenlesegeräts bereitgestellt wurde. Prüfen Sie daher bitte, ob Ihre Signaturkarte in Kombination mit Ihrem Chipkartenlesegerät und Ihrem Betriebssystem Ihre Anforderungen erfüllt.

1 Unterstützte Signaturkarten

Tabelle 1: Deutsche Zertifizierungsdiensteanbieter, qualifizierte elektronische Signatur mit Anbieterakkreditierung

Zertifizierungsdiensteanbieter (Gütezeichen BNetzA)	Handelsname der Signaturkarte	QES Chiffrierung Authentisierung	Name der SSEE in der Bestätigungsurkunde	Registrierungsnr. der Bestätigungsurkunde der SSEE
Produktzentrum TeleSec der Deutschen Telekom AG (Z0001)	TeleSec NetKey 3.0 mit PKS	✓	Signaturerstellungseinheit TCOS 3.0 Signature Card, Version 1.0, Version 1.1	TUVIT.93119.TE.09.2006 TUVIT.93146.TE.12.2006
Bundesnotarkammer, Zertifizierungsstelle (Z0003)	Bundesnotarkammer, Zertifizierungsstelle qual. elektronische Signatur - Stapelsignatur - 1)	✓	Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.2	BSI.02114.TE.12.2008
DATEV eG Zertifizierungsstelle (Z0004)	zertifizierte Signaturkarte für Berufsträger der DATEV	✓	Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.2	BSI.02114.TE.12.2008
D-Trust GmbH (Z0017)	D-TRUST Card 2.02c, 2.2, 2.3, 24	✓	SEE „Chipkarte mit Prozessor SLE66CX322P, CardOS V4.3B mit Applikation für digitale Signatur“	T-Systems.02122.TE.05.2005 1. Nachtrag vom 06.05.2008
			SEE „Chipkarte mit Prozessor SLE66CX322P (bzw. SLE66CX642P), CardOS V4.3B mit Applikation für digitale Signatur“	T-Systems.02182.TE.11.2006 2. Nachtrag vom 06.05.2008
Deutsche Post Com GmbH Geschäftsfeld Signtrust (Z0002)	SIGNTRUST CARD	✓	Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.2	BSI.02114.TE.12.2008
	SIGNTRUST MCARD 100 - Stapelsignatur – 1)	✓	Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.2	BSI.02114.TE.12.2008
TC TrustCenter TrustCenter GmbH (Z0032)	TC QSign (limited)	✓	SEE „Chipkarte mit Prozessor SLE66CX322P, CardOS V4.3B mit Applikation für digitale Signatur“	T-Systems.02122.TE.05.2005 1. Nachtrag vom 06.05.2008
			SEE „Chipkarte mit Prozessor SLE66CX322P (bzw. SLE66CX642P), CardOS V4.3B mit Applikation für digitale Signatur“	T-Systems.02182.TE.11.2006 2. Nachtrag vom 06.05.2008
S-Trust, Deutscher Sparkassen Verlag GmbH (Z0035)	SparkassenCard oder kontounabhängige GeldKarte 2)	✓	SEE ZKA Banking Signatur Card, Version 6.6 der Giesecke & Devrient GmbH	TUVIT.93130.TU.05.2006 2. Nachtrag vom 18.10.2006
dgnservice (Z0033)	dgnservice Card	✓	Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.0	TUVIT.93100.TE.09.2005 Nachtrag vom 08.08.2006 Nachtrag vom 20.10.2006 Nachtrag vom 07.12.2006

Tabelle 2: Deutsche Zertifizierungsdiensteanbieter, qualifizierte elektronische Signatur

Zertifizierungsdiensteanbieter	Handelsname der Signaturkarte	QES Chiffrierung Authentisierung	Name der SSEE in der Bestätigungsurkunde	Registrierungsnr. der Bestätigungsurkunde der SSEE
D-Trust GmbH	D-TRUST Card 2.02c 2.2, 2.3, 2.4	✓	SEE „Chipkarte mit Prozessor SLE66CX322P, CardOS V4.3B mit Applikation für digitale Signatur“	T-Systems.02122.TE.05.2005
S-Trust, Deutscher Sparkassen Verlag GmbH	SparkassenCard oder kontounabhängige GeldKarte	✓	SEE ZKA-Signaturkarte, Version 5.02 der Gemplus-mids GmbH	TUVIT.09385.TU.09.2004
		✓	SEE ZKA Banking Signatur Card, Version 6.32 NP, Type 3 der Giesecke & Devrient GmbH	TUVIT.93125.TU.12.2005
		✓	SEE ZKA Banking Signatur Card, Version 6.4 der Giesecke & Devrient GmbH	TUVIT.93123.TU.12.2006
		✓	SEE ZKA Banking Signatur Card, Version 6.6 der Giesecke & Devrient GmbH	TUVIT.93130.TU.05.2006 Nachtrag vom 28.08.2006 2. Nachtrag vom 18.10.2006
		✓	SEE ZKA-Signaturkarte, Version 5.10 der Gemplus-mids GmbH	TUVIT.93132.TU.06.2006
		✓	ZKA-Signaturkarte, Version 5.11 Gemplus GmbH (Gemalto)	TUVIT.93138.TU.11.2006
		✓	Signaturerstellungseinheit ZKA SECCOS Sig v1.5.3 der Sagem Orga GmbH	BSI.02076.TE.08.2006
		✓	Signaturerstellungseinheit ZKA Banking Signature Card, Version 7.1.2 der Giesecke & Devrient GmbH	TUVIT.93166.TU.06.2008
Deutsche Rentenversicherung Bund 1)	Signaturkarte der Deutschen Rentenversicherung Bund	✓	SEE „Chipkarte mit Prozessor SLE66CX322P, CardOS V4.3B mit Applikation für digitale Signatur“	T-Systems.02122.TE.05.2005

1) Die Signaturkarte wird nur an Mitarbeiter der Deutschen Rentenversicherung Bund ausgegeben.

Tabelle 3: unterstützte elektronische Signaturkarten, fortgeschrittene elektronische Signatur

Trustcenter	Handelsname der Signaturkarte	Fortg. Signatur Chiffrierung Authentisierung	Name der SSEE in der Bestätigungsurkunde	Registrierungsnr. der Bestätigungsurkunde der SSEE
TESTA-CA (unter der PKI-1 Verwaltung) 1)	Signaturkarte der T-Systems Netkey 3.0 und 3.01	✓	Signaturerstellungseinheit TCOS 3.0 Signature Card, Version 1.0, Version 1.1	TUVIT.93119.TE.09.2006 TUVIT.93146.TE.12.2006
Hessen-PKI 2)	Signaturkarte der T-Systems Netkey 3.0 und 3.01 mit Hessen-PKI-Zertifikat	✓ 3)	Signaturerstellungseinheit TCOS 3.0 Signature Card, Version 1.0, Version 1.1	TUVIT.93119.TE.09.2006 TUVIT.93146.TE.12.2006
Europäisches Patentamt – European Patent Office (EPO)	Online Services Smart Card Epoline	✓	--	--

1) Die Signaturkarte wird nur an Mitarbeiter von Behörden im Kontext DVDV ausgegeben.

2) Die Signaturkarte wird nur an Mitarbeiter hessischer Behörden ausgegeben.

3) Keine Chiffrierung möglich. Diese Signaturkarte kann zusätzlich auch mit einem qualifizierten Signaturzertifikat (mit Anbieterakkreditierung) des Public Key Service des Produktzentrum TeleSec der Deutschen Telekom AG personalisiert werden. Die QES wird dann unterstützt.

Tabelle 4: unterstützte elektronische Signaturkarten ausgewählter Trustcenter im europäischen Ausland, qualifizierte elektronische Signatur

Trustcenter	Handelsname der Signaturkarte	Qualifizierte Signatur 1)	Staat	Betriebssystem des Kartenchips (CardOS)
InfoNotary	InfoNotary QSign	✓	Bulgarien 2)	Siemens CardOS 4.3b
SwissSign AG	PostSuisseID	✓	Schweiz 3)	Siemens CardOS 4.3b
QuoVadis Trustlink Schweiz AG	QuoVadis SuisseID	✓	Schweiz 3)	Siemens CardOS 4.3b
Swisscom Schweiz AG	Qualified Certificate Diamant 4)	✓	Schweiz 3)	Siemens CardOS 4.3b
InfoCert S.P.A	InfoCert S.P.A 4)	✓	Italien 2)	--
CertiNomis Commercial Service	Person @ Poste 4)	✓	Frankreich 2)	--

1) unterstützt wird nur QES (QES nach dem national geltenden Signaturgesetz)

2) nach EU-Direktive innerhalb der EU als QES anerkannt

3) nach EU-Direktive außerhalb der Schweiz nicht als QES anerkannt

4) lag zum Zeitpunkt der Karteneinbindung nur als Testkarte vor

2 Unterstützte Chipkartenlesegeräte

Tabelle 5: Unterstützte Chipkartenlesegeräte mit veröffentlichter Bestätigung durch die Bundesnetzagentur

Handelsname des unterstützten Geräts	Angaben aus der veröffentlichten Bestätigung bei der BNetzA			Standard	Schnittstelle	PIN-Pad
CardMan 3621	OMNIKEY GmbH	SAK Chipkartenterminal der Familie CardMan Trust CM3621, Firmware-Version 6.00	BSI.02057.T E.12.2005	PC/SC	USB	ja
CardMan 3821	OMNIKEY GmbH	SAK Chipkartenterminal der Familie CardMan Trust CM3821, Firmware-Version 6.00	BSI.02057.T E.12.2005	PC/SC	USB	ja
Cherry Smartboard G83-6744	Cherry GmbH	Chipkartenterminal der Familie SmartBoard xx44 Firmware-Version 1.04	BSI.02048.T E.12.2004	PC/SC	USB	ja
Cherry Smart-Terminal 2000 U	Cherry GmbH	Chipkartenterminal der Familie SmartTerminal ST-2xxx, Firmware Version 6.01	BSI.02124.T E.09.2010	PC/SC	USB	ja
CyberJack e-com	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	CyberJack e-com, Version 3.0	TU-VIT.93155.T E.09.2008	PC/SC	USB	ja
CyberJack e-com plus	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	CyberJack e-com plus, Version 3.0	TU-VIT.93156.T E.09.2008	PC/SC	USB	ja
CyberJack pinpad Version 3	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	Chipkartenleser, cyberJack pinpad, Version 3.0	TU-VIT.93107.T U.11.2004	PC/SC	USB	ja
Cyberjack RFID komfort	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	Cyberjack RFID komfort Version 1.0	TU-VIT.93187.T E.02.2011	PC/SC	USB	ja
Cyberjack RFID standard	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	Cyberjack RFID standard Version 1.0	TU-VIT.93179.T E.12.2010	PC/SC	USB	ja
CyberJack secoder	Reiner SCT Kartenlesegeräte GmbH	Chipkartenleser CyberJack secoder Version 3.0	TU-VIT.93154.T E.09.2008	PC/SC	USB	ja
Fujitsu Siemens Chipkartenleser-Tastatur KB SCR Pro	Fujitsu Siemens	Chipkartenleser-Tastatur Sachnummer S26381-K329-V2xx Firmware Version 1.06	BSI.02082.T E.01.2007	PC/SC	USB	ja
Fujitsu Siemens Chipkartenleser-Tastatur Smartcase KB SCR eSIG	Fujitsu Siemens	Chipkartenleser-Tastatur Sachnummer S26381-K529-Vxxx Firmware Version 1.20	BSI.02107.T E.03.2010	PC/SC	USB	ja
Kobil KAAN Advanced	Kobil Systems GmbH	Chipkartenterminal KAAN Advanced, Firmware Version 1.02, Hardware Version K104R3, Firmware 1.19 Nachtrag zur Bestätigung	BSI.02050.T E.12.2006 Nachtrag zur Bestätigung vom 07.04.2008: T-Systems. 02207.TU.04.2008	PC/SC	USB	ja
Kobil KAAN TrB@nk, EMV-TriCAP Reader	Kobil Systems GmbH	Signatur-Modul für die KOBIL Chipkartenterminals KAAN TriB@nk (FW	T-Systems 02246.TE.	PC/SC	USB	ja

Unterstützte Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte - Signaturkarten

Handelsname des unterstützten Geräts	Angaben aus der veröffentlichten Bestätigung bei der BNetzA		Standard	Schnittstelle	PIN-Pad
und SecOVID Reader III		79.23), EMV-TriCAP (FW 82.23) und SecOVID Reader III (FW 82.23)	10.2010		
SPR 332/SPR532 usb (Chipdrive pin-pad pro)	SCM Microsystems GmbH	Chipkartenleser SPR332/SPR532 Firmware Version 5.10	BSI.02080.T E.10.2006	PC/SC USB	ja

Tabelle 6: Unterstützte Chipkartenlesegeräte mit veröffentlichter Bestätigung durch die Bundesnetzagentur (Sonderfall)

Handelsname des unterstützten Geräts	Angaben aus der veröffentlichten Herstellererklärung bei der BNetzA		Standard	Schnittstelle	PIN-Pad
CARD STAR/ medic Version 2	celectronic GmbH	CARD STAR /medic2, Version M1.50G Herstellererklärung vom 01.09.2010 1. Nachtrag vom 15.04.2011	CT-API	USB	ja
eHealth BCS 200	SCM Microsystems GmbH	eHealth Kartenterminal eHealth 200 BCS mit FWV2.01 Herstellererklärung vom 19.03.2010 1. Nachtrag vom 20.01.2011	PC/SC CT-API	USB	Ja
medCompact eHealth	Hypercom	medCompact eHealth BCS Version 2.00 Herstellererklärung vom 20.01.2011	CT-API	USB	Ja
ORGA 6041 Version 2.07	Sagem Monetel GmbH	ORGA 6041 Version 2.07 Herstellererklärung vom 08.09.2010	PC/SC CT-API	USB	Ja

Tabelle 7: Unterstützte Chipkartenlesegeräte (nicht für eine QES in Deutschland geeignet)

Handelsname des unterstützten Geräts	Hersteller	Standard	Schnittstelle	PIN-Pad
CardMan 3121	Omnikey	PC/SC	USB	nein
Omnikey Cardman 5321 RFID ¹⁾	Omnikey	PC/SC	USB	nein
SCM SDI010 RFID ¹⁾	SCM Microsystems GmbH	PC/SC	USB	nein
SCR 3310	SCM Microsystems GmbH	PC/SC	USB	nein
SCR 3311 (Chipdrive desktop pro)	SCM Microsystems GmbH	PC/SC	USB	nein
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	SCM Microsystems GmbH	PC/SC	USB	nein
Cherry ST-1044U	ZF Electronics GmbH	PC/SC	USB	nein
Cherry ST-1275 ¹⁾	ZF Electronics GmbH	PC/SC	USB	nein

1) Nur die Nutzung des kontaktbehafteten Interfaces möglich

3 Unterstützte Kombinationen Betriebssystem - Chipkartenlesegerät – Signaturkarte

Tabelle 8: Unterstützte Kombinationen Windows XP Professional SP3 (32 Bit) - Chipkartenlesegerät - Signaturkarte

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bes-tätigt nach SigG	Windows XP Prof. SP 3 (32 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Cherry® Smartboard G83-6744	ja	01.04.00.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cherry® SmartTerminal 2000 U	ja	6.01.00.00	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® e-com/ e-com plus	ja	3.0.69/3.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® pinpad Version 3/ secoder	ja	3.0.12/3.0.14	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID standard 1)	ja	1.0.2	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID komfort 1)	ja	1.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR eSIG	ja	1.20	1.9.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR Pro	ja	1.06	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil KAAAN Advanced	ja	1.19	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil SecOVID 3, EMV-TriCap/ Trib@nk	nein	82.23/79.23	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3121	nein	2.02	1.2.2.8	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3621, 3821	ja	6.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey Cardman 5321 RFID 1)	nein	5.10	1.2.3.1	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ORGA 6041 L	nein	2.07	2.0.0.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Unterstützte Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte - Signaturkarten

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows XP Prof. SP 3 (32 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
SCM SCR 3310	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3311 (Chipdrive desktop pro)	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SDI010 RFID 1)	nein	7.36	5.21.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SPR 332/ 532 usb (Chipdrive pinpad)	ja	6.01	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	nein	5.3.2	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM BCS 200	nein	2.01	1.2.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) unterstützt wird nur das kontaktbehaftete Interface

Tabelle 9: Unterstützte Kombinationen Windows XP Professional SP3 (64 Bit) - Chipkartenlesegerät – Signaturkarte

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows XP Prof. SP 3 (64 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Cherry® Smartboard G83-6744	ja	01.04.00.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cherry® SmartTerminal 2000 U	ja	6.01.00.00	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® e-com/ e-com plus	ja	3.0.69/3.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® pinpad Version 3/ secoder	ja	3.0.12/3.0.14	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID standard 1)	ja	1.0.2	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID komfort 1)	ja	1.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Unterstützte Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte - Signaturkarten

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows XP Prof. SP 3 (64 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Fujitsu Siemens KB SCR eSIG	ja	1.20	1.9.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR Pro	ja	1.06	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil KAAAN Advanced	ja	1.19	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil SecOVID 3, EMV-TriCap/ Trib@nk	nein	82.23/79.23	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3121	nein	2.02	1.2.2.8	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3621, 3821	ja	6.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey Cardman 5321 RFID 1)	nein	5.10	1.2.3.1	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ORGA 6041 L	nein	2.07	2.0.0.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3310	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3311 (Chipdrive desktop pro)	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SDI010 RFID 1)	nein	7.36	5.21.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SPR 332/ 532 usb (Chipdrive pinpad)	ja	6.01	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	nein	5.3.2	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM BCS 200	nein	2.01	1.2.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) unterstützt wird nur das kontaktbehafete Interface

Tabelle 10: Unterstützte Kombinationen Windows Vista Home Premium SP2 (32 Bit) - Chipkartenlesegerät - Signaturkarte

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows Vista Home Premium SP2 (32 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Cherry® Smartboard G83-6744	ja	01.04.00.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cherry® SmartTerminal 2000 U	ja	6.01.00.00	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® e-com/ e-com plus	ja	3.0.69/3.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® pinpad Version 3/ secoder	ja	3.0.12/3.0.14	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID standard 1)	ja	1.0.2	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID komfort 1)	ja	1.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR eSIG	ja	1.20	1.9.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR Pro	ja	1.06	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil KAAAN Advanced	ja	1.19	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil SecOVID 3, EMV-TriCap/ Trib@nk	nein	82.23/79.23	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3121	nein	2.02	1.2.2.8	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3621, 3821	ja	6.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey Cardman 5321 RFID 1)	nein	5.10	1.2.3.1	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ORGA 6041 L	nein	2.07	2.0.0.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3310	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3311 (Chipdrive desktop pro)	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Unterstützte Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte - Signaturkarten

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows Vista Home Premium SP2 (32 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-COM	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
SCM SDI010 RFID 1)	nein	7.36	5.21.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SPR 332/ 532 usb (Chipdrive pinpad)	ja	6.01	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	nein	5.3.2	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM BCS 200	nein	2.01	1.2.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) unterstützt wird nur das kontaktbehaftete Interface

Tabelle 11: Unterstützte Kombinationen Windows Vista Home Premium SP2 (64 Bit) - Chipkartenlesegerät - Signaturkarte

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows Vista Home Premium SP2 (64 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-COM	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Cherry® Smartboard G83-6744	ja	01.04.00.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cherry® SmartTerminal 2000 U	ja	6.01.00.00	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® e-com/ e-com plus	ja	3.0.69/3.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® pinpad Version 3/ secoder	ja	3.0.12/3.0.14	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID standard 1)	ja	1.0.2	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID komfort 1)	ja	1.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR eSIG	ja	1.20	1.9.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Unterstützte Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte - Signaturkarten

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows Vista Home Premium SP2 (64 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-COM	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Fujitsu Siemens KB SCR Pro	ja	1.06	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil KAAAN Advanced	ja	1.19	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil SecOVID 3, EMV-TriCap/ Trib@nk	nein	82.23/79.23	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3121	nein	2.02	1.2.2.8	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3621, 3821	ja	6.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey Cardman 5321 RFID 1)	nein	5.10	1.2.3.1	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ORGA 6041 L	nein	2.07	2.0.0.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3310	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3311 (Chipdrive desktop pro)	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SDI010 RFID 1)	nein	7.36	5.21.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SPR 332/ 532 usb (Chipdrive pinpad)	ja	6.01	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	nein	5.3.2	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM BCS 200	nein	2.01	1.2.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) unterstützt wird nur das kontaktbehaftete Interface

Tabelle 12: Unterstützte Kombinationen Windows 7 Professional (32 Bit) - Chipkartenlesegerät - Signaturkarte

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows 7 Professional (32 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Cherry® Smartboard G83-6744	ja	01.04.00.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cherry® SmartTerminal 2000 U	ja	6.01.00.00	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® e-com/ e-com plus	ja	3.0.69/3.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® pinpad Version 3/ secoder	ja	3.0.12/3.0.14	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID standard 1)	ja	1.0.2	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID komfort 1)	ja	1.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR eSIG	ja	1.20	1.9.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR Pro	ja	1.06	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil KAAAN Advanced	ja	1.19	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil SecOVID 3, EMV-TriCap/ Trib@nk	nein	82.23/79.23	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3121	nein	2.02	1.2.2.8	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3621, 3821	ja	6.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey Cardman 5321 RFID 1)	nein	5.10	1.2.3.1	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ORGA 6041 L	nein	2.07	2.0.0.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3310	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3311 (Chipdrive desktop pro)	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Unterstützte Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte - Signaturkarten

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows 7 Professional (32 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
SCM SDI010 RFID 1)	nein	7.36	5.19.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SPR 332/ 532 usb (Chipdrive pinpad)	ja	6.01	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	nein	5.3.2	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM BCS 200	nein	2.01	1.2.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) unterstützt wird nur das kontaktbehaftete Interface

Tabelle 13: Unterstützte Kombinationen Windows 7 Professional (64 Bit) - Chipkartenlesegerät – Signaturkarte

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows 7 Professional (64 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Cherry® Smartboard G83-6744	ja	01.04.00.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cherry® SmartTerminal 2000 U	ja	6.01.00.00	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® e-com/ e-com plus	ja	3.0.69/3.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® pinpad Version 3/ secoder	ja	3.0.12/3.0.14	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID standard 1)	ja	1.0.2	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID komfort 1)	ja	1.0.4	6.9.12	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR eSIG	ja	1.20	1.9.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR Pro	ja	1.06	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Unterstützte Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte - Signaturkarten

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts	bestätigt nach SigG	Windows 7 Professional (64 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber (PC/SC Standard)		TeleSec	DP-COM	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Kobil KAAN Advanced	ja	1.19	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil SecOVID 3, EMV-TriCap/ Trib@nk	nein	82.23/79.23	2010.1.12.1	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3121	nein	2.02	1.2.2.8	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3621, 3821	ja	6.00	1.2.2.8	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey Cardman 5321 RFID 1)	nein	5.10	1.2.3.1	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ORGA 6041 L	nein	2.07	2.0.0.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3310	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3311 (Chipdrive desktop pro)	nein	nicht bekannt	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SDI010 RFID 1)	nein	7.36	5.19.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SPR 332/ 532 usb (Chipdrive pinpad)	ja	6.01	4.45.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	nein	5.3.2	4.49.0.0	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM BCS 200	nein	2.01	1.2.0.0	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) unterstützt wird nur das kontaktbehafte Interface

Tabelle 14: Unterstützte Kombinationen openSUSE 11.3 (32 Bit) - Chipkartenlesegerät - Signaturkarte

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts (PC/SC Standard)	bestätigt nach SigG	OpenSUSE 11.4 (32 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber für Daemon- PCSC-lite Version 1.7.4 3)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
Cherry® Smartboard G83-6744	ja	01.04.00.00	ifdokccid-lnx-3.6.0	ja	✗	✓ 2)	✓ 2)	✓ 2)	✓	✓	✓	✓	✓ 2)	✗
Cherry® SmartTerminal 2000 U	ja	6.01.00.00	CCID 1.4.4	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® e-com/ e-com plus	ja	3.0.69/3.0.4	ifd-cyberjack 3.9.9.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® pinpad Version 3/ secoder	ja	3.0.12/3.0.14	ifd-cyberjack 3.9.9.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID standard 1)	ja	1.0.2	ifd-cyberjack 3.9.9.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CyberJack® RFID komfort 1)	ja	1.0.4	ifd-cyberjack 3.9.9.5	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fujitsu Siemens KB SCR eSIG	ja	1.20	k.A. 4)	ja	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Fujitsu Siemens KB SCR Pro	ja	1.06	CCID 1.4.4	ja	✗	✓ 2)	✓ 2)	✓ 2)	✓	✓	✓	✓	✓ 2)	✗
Kobil KAAAN Advanced	ja	1.19	CCID 1.4.4	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobil SecOVID 3, EMV-TriCap/ Trib@nk	nein	82.23/79.23	CCID 1.4.4	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omnikey CardMan 3121	nein	2.02	ifdokccid-lnx-3.6.0	nein	✗	✓ 2)	✓ 2)	✓ 2)	✓	✓	✓	✓	✓ 2)	✗
Omnikey CardMan 3621, 3821	ja	6.00	ifdokccid-lnx-3.6.0	ja	✗	✓ 2)	✓ 2)	✓ 2)	✓	✓	✓	✓	✓ 2)	✗
Omnikey Cardman 5321 RFID 1)	nein	5.10	ifdokrfid-lnx-2.9.1	nein	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
ORGA 6041 L	nein	2.07	k.A. 4)	ja	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
SCM SCR 3310	nein	nicht bekannt	CCID 1.4.4	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SCR 3311 (Chipdrive desktop pro)	nein	nicht bekannt	CCID 1.4.4	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM SDI010 RFID 1)	nein	7.36	scmccid 5.0.18	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Unterstützte Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte - Signaturkarten

Handelsname des unterstützten Chipkartenlesegeräts (PC/SC Standard)	bestätigt nach SigG	OpenSUSE 11.4 (32 Bit)		Sichere PIN-Eingabe	Signaturkarten dt. ZDA:									
		Firmware	Treiber für Daemon- PCSC-lite Version 1.7.4 3)		TeleSec	DP-Com	Datev	BNotK	TC-Trust	D-Trust	S-Trust	DRV-Bund	DGN	Hessen-PKI
SCM SPR 332/ 532 usb (Chipdrive pinpad)	ja	6.01	CCID 1.4.4	ja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCR 335 (Chipdrive micro pro)	nein	5.3.2	CCID 1.4.4	nein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCM BCS 200	nein	2.01	k.A. 4)	nein	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

1) unterstützt wird nur das kontaktbehaftete Interface

2) StarCos 3.2 keine Entschlüsselung (Treiber CCID 1.4.4 verwenden)

3) Bei generischen CCID-Treibern muss der Name des Lesers mit * angeführt werden

4) sind noch keine CCID Treiber für PC/SC Standard verfügbar