



---

## Unterstützte Kombinationen Terminalserver, Betriebssysteme, Chipkartenlesegeräte

---

Governikus COM Vibilia, Version 10.4.3

Karten-Leser-Ansteuerung (MCard) Version 2.7.3

© 2022 Governikus GmbH & Co. KG

# 1 Nutzung der MCard in einer Terminalserverumgebung

In diesem Dokument werden die Kombinationen aus Terminalserverumgebung, Server- und Client-Betriebssystem und Chipkartenlesegerät aufgeführt, die getestet und für die aktuelle Anwendung freigegeben wurden.

## Technischer Hintergrund zur Nutzung der MCard in einer Terminalserverumgebung

Heutige Terminalserver-Software spielt über virtuelle USB-Schnittstellen dem Treiber eines Chipkartenlesers vor, dass sich dieses am lokalen Rechner befindet, obwohl es sich tatsächlich an der Arbeitsstation des Nutzers befindet.

Dies funktioniert häufig sehr gut, bedeutet aber auch, dass für die Funktionsfähigkeit die Hersteller der Chipkartenleser (Treiber) und die Hersteller der Terminalserver-Software verantwortlich sind. Es liegt in der Regel nicht in der Verantwortung dieser Anwendung, wenn Kombinationen nicht funktionieren. Auch kann die Funktionsfähigkeit nicht durch Änderungen dieser Anwendung herbeigeführt werden.

Zur Nutzung freigegeben wird daher nur eine Teilmenge der insgesamt durch diese Anwendung unterstützten Kombinationen von Betriebssystemen und Chipkartenleser.

Ob eine Kombination von Signaturkarte, Chipkartenleser, Terminalserversoftware, Serverbetriebssystem und Clientbetriebssystem unterstützt wird, ist den Tabellen „Unterstützte Einsatzumgebungen Terminalserver“ (Tabelle 1a bis 1b) zu entnehmen.

### Bitte beachten Sie:

Detailinformationen zu den unterstützten elektronischen Signaturkarten, Chipkartenleser und Betriebssysteme entnehmen Sie bitte diesem Dokument:

Governikus\_COM\_Vibilia\_Unterstuetzte\_Kombinationen\_Leser\_Karten\_Betriebssysteme.pdf.

Informationen zu den notwendigen Einstellungen für den Betrieb auf einem Terminalserver finden Sie in der ReadMe-Datei "ReadMe für die Nutzung von Governikus COM Vibilia unter einem Terminalserver".

Es erfolgt kein Support der Terminalserverumgebung, es können lediglich Aussagen zur Lauffähigkeit der aufgeführten Terminalserverumgebungen in Kombination mit Chipkarten und Chipkartenlesegeräten gemacht werden.

## 2 Unterstützte Einsatzumgebungen Terminalserver

Tabelle 1a: Unterstützte Einsatzumgebungen Terminalserver

<b>Clientbetriebssystem:</b>	Windows 10 1)					
<b>Serverbetriebssystem:</b>	Windows Server 2016 64 Bit					
<b>Terminalserver:</b>	Citrix Virtual Apps and Desktops 7 (1811)					
Handelsnamen der technisch unterstützten Chipkartenleser mit Pin-Pad	Chipkartenleser		Handelsnamen der Signaturkarten			
	Firmware	Treiber PC/SC	Bundesnotarkammer (BNotK)	beA-Signatur beA-Basis 3) beA-Mitarbeiter 3)	D-TRUST Card 3.1, 3.4, 4.1, 4.4	DGN SprintCard DGN BusinessCard
Cherry® ST-2100	7.10	4.5.3	✓	✓	✓ 2)	✓
Cherry® KC 1000 SC-Z	2.0.0	5.0.4	✓	✓	✓ 2)	✓
cyberJack® RFID standard kontakt	1.2.36	6.1.1.0 (bc_7_8_6)	✓	✓	✓ 2)	✓
cyberJack® RFID komfort kontakt	2.0.27	6.1.1.0 (bc_7_8_6)	✓	✓	✓ 2)	✓
cyberJack® secoder	3.0.26	6.1.1.0 (bc_7_8_6)	✓	✓	✓ 2)	✓
SPR 332 V2	7.6	4.5.3	✓	✓	✓ 2)	✓

- 1) Der Hersteller stellt zweimal pro Jahr ein Funktionsupdate von Windows 10 zur Verfügung. Der Service für die Editionen beträgt 18 bzw. 30 Monate ab Freigabedatum (je nach Ausprägung). Weitere Informationen sind unter <https://support.microsoft.com/de-de/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet> zu entnehmen. Nach Ablauf der Servicezeit wird ein Funktionsupdate von Windows 10 nicht mehr unterstützt.
- 2) D-TRUST Card 3.4 und 4.4 (Siegelkarte) nur QES
- 3) Nur Authentisierung und Verschlüsselung

## Unterstützte Kombinationen: Terminalserver - Betriebssysteme - Chipkartenlesegeräte

**Tabelle 1b: Unterstützte Einsatzumgebungen Terminalserver**

<b>Clientbetriebssystem:</b>	FUJITSU Thin Client FUTRO S720/S740 eLux RP V6.9.1100-3 mit PC/SC lite V1.8.25-4 (REINER SCT V3.99.5.10-1 und ohne CCID)		
<b>Serverbetriebssystem:</b>	Windows Server 2016 64 Bit		
<b>Terminalserver:</b>	Citrix XenApp 7.15		
Handelsnamen der technisch unterstützten Chipkartenleser mit Pin-Pad	Chipkartenleser		Handelsnamen der Signaturkarte: D-TRUST 3.1, 3.4, 4.1, 4.4
	Firmware	Treiber PC/SC 1)	
cyberJack® e-com plus	3.0.80	ifd-cyberJack 3.99.5 sp14	✓
cyberJack® standard	1.2.33	ifd-cyberJack 3.99.5 sp14	✓
cyberJack® komfort kontakt	2.0.27	ifd-cyberJack 3.99.5 sp14	✓

- 1) Bei generischen CCID-Treibern muss der Name des Lesers mit \* angeführt werden
- 2) D-TRUST Card 3.4 und 4.4 (Siegelkarte) nur QES