

**Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren**  
**Typ-zugelassene electronic cash-Terminals gemäß Technischem Anhang, Version 7.0, DC POS 2.5**

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
VERIFONE GmbH Konrad-Zuse-Straße 19 - 21 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal / Migrationstyp 4	<b>MCS.soft mit Artemy Hybrid</b> <b>TK 1:</b> Basisterminal-Client (VeriFone) HW: Artema Hybrid, Version P744-3xxx/Axx/F3x SW: Thin-Client Software Artema Hybrid <b>TK 2:</b> Basisterminal-Server (VeriFone) HW: PC/ Laptop SW: Terminalsoftware MCS.soft, Version 6667-3-900-xxPy12 <b>PIN-Pad:</b> PINPad Hybrid (integriert) (VeriFone) HW: PINPad Hybrid SW: PINPadsoftware Artema Hybrid, Version CDF 06.28; ADF_MULTICARD 32.02, ADF_EMV 01.56 <b>KL:</b> Hybridkartenleser (integriert) (VeriFone) HW: Hybridkartenleser, Version 868-01061000000 <b>Drucker:</b> Thermolineprinter (integriert in Terminal) (Seiko) HW: Drucker, Version LTPZ 245R	0164000020	- electronic cash EMV 5 - electronic cash EMV 6 - electronic cash Spur 2 - Manuelles Storno - vorgezogene PIN Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	18,132 S
VERIFONE GmbH Konrad-Zuse-Straße 19 - 21 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal / Migrationstyp 4	<b>Artema Hybrid</b> <b>TK:</b> Basisterminal (VeriFone) HW: Artema Hybrid, Version P744-3xxx/Axx/F3x SW: Terminalsoftware Artema Hybrid, Version 7443-5-220-Yx <b>PIN-Pad:</b> PINPad Hybrid (integriert) (VeriFone) HW: PINPad Hybrid SW: PINPadsoftware Artema Hybrid, Version CDF 06.28; ADF_MULTICARD 32.02; ADF_EMV 01.56 <b>KL:</b> Hybridkartenleser (integriert) (VeriFone) HW: Hybridkartenleser, Version 868-01061000000 <b>Drucker:</b> Thermolineprinter (integriert in Terminal) (Seiko) HW: Drucker, Version LTPZ 245R	0164000021	- electronic cash EMV 5 - electronic cash EMV 6 - electronic cash Spur 2 - Manuelles Storno - vorgezogene PIN Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	13,151
VERIFONE GmbH Konrad-Zuse-Straße 19 - 21 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>H5000</b> <b>TK:</b> H5000 (VeriFone) HW: H5000, M450-d57-C8-EUn-o (LAN) SW 1: PAYware TCS client: 6500-5-270-00 SW 2: PAYware TCS Servert: 6500-5-280-00 <b>PIN-Pad:</b> H5000 (VeriFone) HW: integriert im H5000 SW: SecureCore5000 01.01, CDF Security Provider 01.02, ADF_Multicard 32.03, ADF_EMV 01.56 <b>Kartenleser:</b> integrierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: Hybridkartenleser, integriert im H5000 (VeriFone) HW: Kontaktiereinheit, Version 840-2L123312001 SW: integriert in SW der Teilkomponente H5000 <b>Drucker:</b> Thermodrucker (Fujitsu Component Limited)	0162000029	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - vorgezogene PIN-Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	3,117 sek

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		<p>HW: Drucker, Version FTP-62DMCL101-R                      SW: integriert in SW der Teilkomponente H5000  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI -Schnittstelle (EFT-Server-Interface) Version 12  <b>Varianten:</b> angeführtes bedientes Basisterminal „H5000“ mit der Teilkomponente von VeriFone; Hardware: H5000,                      a) Version: M450-d17-C8-EUn-o (LAN/ WLAN)                      b) Version: M450-d77-C8-EUn-o (LAN/ GPRS)                      c) Version: M450-d87-C8-EUn-o (LAN/ Modem/ ISDN)                      d) Version: M450-d97-C8-EUn-o (LAN/ Modem/ ISDN/ WLAN)</p>			
<p>DI Deutsche Ingenico Holding GmbH                      Am Gierath 10                      40885 Ratingen</p>	<p>bedientes Basisterminal/                      Migrationstyp 4</p>	<p><b>iPP480</b>  <b>TK:</b> iPP480 (Ingenico)                      HW: iPP480, Version A2                      SW: Terminal-SW mit ec- und EMV-Komponente, Version 7.0/ ec 7.6.2/ EMV 1.12.3  <b>PIN-Pad:</b> iPP480-Sicherheitsmodul (Ingenico)                      HW: integriert im Terminal                      SW 1: Telium 2 OSS V02.03                      SW 2: ZKA schemes V02.02                      SW 3: Bsa.DE Version 1.4                      SW 4: Tsa.DE Version 1.4  <b>Kartenleser:</b> integrierter Leser                      Chipkartenkontaktiereinheit/                      Magnetstreifenleser: integriert in iPP480 (Ingenico)                      HW: CR IPP4 Hybrid, Version 1.0                      SW: Hybrid Card Reader Driver, integriert in Plattform Telium 2 OSS V02.03  <b>Drucker:</b> integriert in iPP480 (Ingenico)                      HW: PR IPP4 Easy Loading 60, Version 1.0                      SW: Printer Driver, integriert in Plattform Telium 2 OSS V02.03  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.04, Transport and Appl Protocol v03  <b>Varianten:</b> bedientes Basisterminal „iPP480“ in Verbindung mit der Hardware: „iPP480, Version A1“</p>	0142000012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	6,357 Sek.
<p>CCV Deutschland GmbH                      Gewerbering 1                      84072 Au in der Hallertau</p>	<p>Unbedientes Basisterminal                      (Warenautomat)                      Migrationstyp 4</p>	<p><b>OPP-C60</b>  <b>TK:</b> OPP-C60 (CCV)                      HW: OPP-C60-S01-001-02, Version 02                      SW: SECposEvo EMV, Version 02  <b>PIN-Pad:</b> integriert im OPP-C60 (CCV)                      HW: OPP-C60, Version 02                      SW: SECposEvo SCM, Version 01  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> XML-Kassenschnittstelle, Version 03  <b>Kartenleser 1:</b>                      Typ Kartenleser: kombiniert-integriert Leser (extern)                      Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: SCR-Q (862-SP)                      HW: 1-000211-L6b, Version b                      SW: 862-SP V3.10, Version 3.10  <b>Kartenleser 2:</b>                      Typ Kartenleser: kombiniert-integriert Leser (extern)                      Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: SCR-B, Version                      HW: IFM TDA8007_06_HW, Version 01</p>	0184000014	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	7,469 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		SW 1: EMVLIB, Version 01 SW 2: MAG, Version 01 <b>Kartenleser 3:</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integriert Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: SCR-B, Version HW: IFM TDA8007_06_HW, Version 01 SW 1: EMVLIB, Version 01 SW 2: MAG, Version 01 <b>Kartenleser 4:</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integriert Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: SCR-B, Version 09 HW: IFM TDA8007_06_HW, Version 01 SW 1: EMVLIB, Version 01 SW 2: MAG, Version 01 <b>Varianten:</b> angeführtes unbedientes Basisterminal „OPP-C60“ in Verbindung mit der Kassenschnittstelle „ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13“: Hardware-Option 1: „OPP-C60-C01-001-02, Version 02 Hardware-Option 2: „OPP-C60-C01-002-02, Version 02 Hardware-Option 3: „OPP-C60-S01-002-02, Version 02 Hardware-Option 4: „OPP-C60-M01-001-02, Version 02 Hardware-Option 5: „OPP-C60-M01-002-02, Version 02			
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Unbedientes Basisterminal (Tankautomat) Migrationstyp 4	<b>OPP-C60</b> <b>TK:</b> OPP-C60 (CCV) HW: OPP-C60-S01-001-02, Version 02 SW: SECposEvo EMV, Version 02 <b>PIN-Pad:</b> integriert im OPP-C60 (CCV) HW: OPP-C60, Version 02 SW: SECposEvo SCM, Version 01 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> XML-Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser 1:</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integriert Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: SCR-Q (862-SP) HW: 1-000211-L6b, Version b SW: 862-SP V3.10, Version 3.10 <b>Kartenleser 2:</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integriert Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: SCR-B, Version HW: IFM TDA8007_06_HW, Version 01 SW 1: EMVLIB, Version 01 SW 2: MAG, Version 01 <b>Kartenleser 3:</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integriert Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: SCR-B, Version HW: IFM TDA8007_06_HW, Version 01 SW 1: EMVLIB, Version 01 SW 2: MAG, Version 01 <b>Kartenleser 4:</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integriert Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: SCR-B, Version 09 HW: IFM TDA8007_06_HW, Version 01 SW 1: EMVLIB, Version 01	0184000015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Reservierung Maximalbetrag</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	7,469 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		SW 2: MAG, Version 01 <b>Varianten:</b> angeführtes unbedientes Basisterminal „OPP-C60“ in Verbindung mit der Kassenschnittstelle „ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13“: Hardware-Option 1: „OPP-C60-C01-001-02, Version 02 Hardware-Option 2: „OPP-C60-C01-002-02, Version 02 Hardware-Option 3: „OPP-C60-S01-002-02, Version 02 Hardware-Option 4: „OPP-C60-M01-001-02, Version 02 Hardware-Option 5: „OPP-C60-M01-002-02, Version 02			
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>acCEPT mit SECposEvo PP VX820</b> <b>TK:</b> acCEPT (CCV) HW: Standard-PC, Version 1.0 SW: acCEPT, Version 3.5 <b>PIN-Pad:</b> SECpos Evo PP im VX820 (CCV) HW: M282-777-C3-EUA-3, Rev. 01 SW1: SECpos Evo SCM, Version 01 SW2: SECpos Evo PAL, Version 01 <b>Kartenleser:</b> separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Smart Card IFM9 (VCCV) HW: IFM9 EMV4.2 Hardware, Version A SW: IFM9 EMV4.2 Software, Version A, EMV4.2 Library, Version 2.B Magnetstreifenleser: Integriert im VX820 (CCV) HW: M282-777-C3-EUA-3, Rev. 01 SW: SECpos Evo PAL, Version 01 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> AcCEPT-RIA, Version 2.9 <b>Varianten:</b> angeführtes bedientes Basisterminal „acCEPT mit SECposEvo PP VX820“ in Verbindung mit der Hardware: Hardware-Option 1: „M282-707-03-EUA-3, Rev. 01 Hardware-Option 2: „M282-707-C3-EUA-3, Rev. 01	0182000054	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - vorgezogene PIN-Eingabe - Manuelles Storno - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	4,322
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>acCEPT mit SECposEvo PP VX825</b> <b>TK:</b> acCEPT (CCV) HW: Standard-PC, Version 1.0 SW: acCEPT, Version 3.5 <b>PIN-Pad:</b> SECpos Evo im VX825 (CCV) HW: M283-707-C5-EUA-3, Rev. 01 SW1: SECpos Evo SCM, Version 01 SW2: SECpos Evo PAL, Version 01 <b>Kartenleser:</b> separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Smart Card IFM9 (VCCV) HW: IFM9 EMV4.2 Hardware, Version A SW: IFM9 EMV4.2 Software, Version A, EMV4.2 Library, Version 2.B Magnetstreifenleser: Integriert im VX825 (CCV) HW: M283-707-C5-EUA-3, Rev. 01 SW: SECpos Evo PAL, Version 01 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> AcCEPT-RIA, Version 2.9	0182000055	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - vorgezogene PIN-Eingabe - Manuelles Storno - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	4,057
ICP Entwicklungs GmbH, Wilhelm-Stein-Weg 24, 22339 Hamburg	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>BIA D-HP Xenios</b> <b>Teilkomponente:</b> BIA D-HP Xenios (ICP) HW: BIA D-HP-12-02-02-92, Version 01 BIA D = Bauart: Desktop; HP = Kartenleser: Hybrid Push Pull 12 = Kommunikation: LAN + ISDN	0132000012	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß	6,160

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		02 = Tastatur Layout: international 02 = Gerätefarbe: schwarz <b>92 = Hardware Ausführung: Xenios ohne Drucker</b> SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>Teilkomponente PIN-Pad:</b> SM 400 (ICP) HW: SM 400, Version 01 SW: S4.50A-P6, Version 4.50 <b>Schnittstelle BT:</b> Basisterminal-Schnittstelle, Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: kombiniert Leser (integriert im Terminal) Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: CR 800 I-HP (ICP) HW: CR 800 I-HP, Version 01 SW: T2.00A-R1, Version 01		TM DC	
ICP Entwicklungs GmbH, Wilhelm-Stein-Weg 24, 22339 Hamburg	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>BIA D-HP Xenios</b> <b>Teilkomponente:</b> BIA D-HP Xenios (ICP) HW: BIA D-HP-12-02-02-93, Version 01 BIA D = Bauart: Desktop HP = Kartenleser: Hybrid Push Pull 12 = Kommunikation: LAN + ISDN 02 = Tastatur Layout: international 02 = Gerätefarbe: schwarz <b>93 = Hardware Ausführung: Xenios mit Drucker</b> SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>Teilkomponente PIN-Pad:</b> SM 400 (ICP) HW: SM 400, Version 01 SW: S4.50A-P6, Version 4.50 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: kombiniert Leser (integriert im Terminal) Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: CR 800 I-HP (ICP) HW: CR 800 I-HP, Version 01 SW: T2.00A-R1, Version 01 <b>Teilkomponente Drucker:</b> BIA D-HP Printer (ICP) HW: BIA D-HP Printer, Version 01 SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>Schnittstelle BT:</b> Basisterminal-Schnittstelle, Version 1.4	0132000013	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	6,160
ICP Entwicklungs GmbH, Wilhelm-Stein-Weg 24, 22339 Hamburg	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>BIA D-HP</b> <b>TK: BIA D-HP (ICP)</b> HW: BIA D-HP-12-02-02-90, Version 01 (BIA D = Bauart: Desktop; HP = Kartenleser: Hybrid Push Pull; 12 = Kommunikation: LAN + ISDN; 02 = Tastatur Layout: international; 02 = Gerätefarbe: schwarz; 90 = Hardware Ausführung: ohne Drucker, Tiefe Eingriffmulde, Antenne für Contactless Reader) SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>PIN-Pad: SM 400 (ICP)</b> HW: SM 400, Version 01 SW: S4.50A-P6, Version 4.50 <b>Kartenleser:</b>	0132000014	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	8,521

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		Typ Kartenleser: kombinierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: CR 700 I-HP (ICP) HW: CR 700 I-HP, Version 01 SW: R3.10A-H1, Version 01 <b>Schnittstelle BT:</b> Basisterminal- Schnittstelle, Version 1.4			
DI Deutsche Ingenico Holding GmbH Am Gierath 10 40885 Ratingen	bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>iPP480</b> <b>TK:</b> iPP480 (Ingenico) HW: iPP480, Version A2 SW: Terminal-SW mit ec- und EMV-Komponente, Version 7.0/ ec 7.6.2/ EMV 1.12.3 <b>PIN-Pad:</b> iPP480-Sicherheitsmodul (Ingenico) HW: integriert im Terminal SW 1: Telium 2 OSS V02.03 SW 2: ZKA schemes V02.02 SW 3: Bsa.DE Version 1.4 SW 4: Tsa.DE Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> integrierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: integriert in iPP480 (Ingenico) HW: CR IPP4 Hybrid, Version 1.0 SW: Hybrid Card Reader Driver, integriert in Plattform Telium 2 OSS V02.03 <b>Drucker:</b> integriert in iPP480 (Ingenico) HW: PR IPP4 Easy Loading 60, Version 1.0 SW: Printer Driver, integriert in Plattform Telium 2 OSS V02.03 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.04, Transport and Appl Protocol v03 <b>Varianten:</b> bedientes Basisterminal „iPP480“ in Verbindung mit der Hardware: „iPP480, Version A1“	0142000013	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - vorgezogene PIN-Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	6,357 Sek.
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>acCEPT mit SECposEvo PP VX520</b> <b>TK:</b> acCEPT (CCV) HW: Standard-PC, Version 1.0 SW: acCEPT, Version 3.5 <b>PIN-Pad:</b> SECpos Evo im VX520 (CCV) HW: M252-757-03-EUA-3, Rev. 01 SW1: SECpos Evo SCM, Version 01 SW2: SECpos Evo PAL, Version 01 <b>Kartenleser:</b> separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Smart Card IFM9 (VCCV) HW: IFM9 EMV4.2 Hardware, Version A SW: IFM9 EMV4.2 Software, Version A, EMV4.2 Library, Version 2.B Magnetstreifenleser: Integriert im VX520 (CCV) HW: M252-757-03-EUA-3, Rev. 01 SW: SECpos Evo PAL, Version 01 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> AcCEPT-RIA, Version 2.9	0184000018	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - vorgezogene PIN-Eingabe - Manuelles Storno - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	3,858 Sek.
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>acCEPT mit SECposEvo PP VX680</b> <b>TK:</b> acCEPT (CCV) HW: Standard-PC, Version 1.0 SW: acCEPT, Version 3.5 <b>PIN-Pad:</b> SECpos Evo im VX680 (CCV)	0182000056	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - vorgezogene PIN-Eingabe - Manuelles Storno - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC	12,586 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		HW: M268-777-C4-EUF-3, Rev. 01 SW1: SECpos Evo SCM, Version 01 SW2: SECpos Evo PAL, Version 01 <b>Kartenleser:</b> separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Smart Card IFM9 (VCCV) HW: IFM9 EMV4.2 Hardware, Version A SW: IFM9 EMV4.2 Software, Version A, EMV4.2 Library, Version 2.B Magnetstreifenleser: Integriert im VX680 (CCV) HW: M268-777-C4-EUF-3, Rev. 01 SW: SECpos Evo PAL, Version 01 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> AcCEPT-RIA, Version 2.9		POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	
Atos Worldline GmbH Pascalstraße 19 52076 Aachen	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>YOMANI XR</b> <b>TK:</b> YOMANI XR (Atos) HW: 9070000001, Rev. Ax SW: German EMV Debit/Credit, Version 05.01 <b>PIN-Pad:</b> YOMANI XR (Atos) HW: 9070000001, Rev. Ax SW: German MP1, Version 50.07.04 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integriert im YOMANI XR HW: SRICC 8 HW, Version 0.1 SW: SRICC EMV.LIB, Version 12 Magnetstreifenleser: integriert im YOMANI XR HW: 9070000001, Rev. Ax (integriert im YOMANI XR) SW: German MP1, Version 50.07.04 (integriert in PIN-Pad-Software) <b>Varianten:</b> bedientes Basisterminal "Yomani XR (HW: 9070000003)" und „YOMANI ML (HW: 9070000001)“	0282000007	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	2,377 Sek.
Atos Worldline GmbH Pascalstraße 19 52076 Aachen	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<b>YOMANI XR</b> <b>TK:</b> YOMANI XR (Atos) HW1: 9070000001, Rev. Ax (HW Terminal) HW2: 9067100001, Rev. Ax (HW Merchant Unit) SW1: German EMV Debit/Credit, Version 05.01 (SW Terminal) SW2: German EMV Debit/Credit, Version 05.01 (SW Merchant Unit) <b>PIN-Pad:</b> YOMANI XR (Atos) HW: 9070000001, Rev. Ax SW: German MP1, Version 50.07.04 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integriert im YOMANI XR HW: SRICC 8 HW, Version 0.1 SW: SRICC EMV.LIB, Version 12 Magnetstreifenleser: integriert im YOMANI XR HW: 9070000001, Rev. Ax (integriert im YOMANI XR) SW: German MP1, Version 50.07.04 (integriert in PIN-Pad-Software) <b>Drucker:</b> Thermodrucker HW: 9067100001, Rev. Ax (integriert in Merchant Unit) SW: German MP1, Version 50.07.04 (integriert in PIN-Pad-Software)	0282000008	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	2,930 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010



Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		<b>Varianten:</b> bedientes Terminal „YOMANI ML“			
Atos Worldline GmbH Pascalstraße 19 52076 Aachen	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<b>YOMANI XR</b> <b>TK:</b> YOMANI XR (Atos) HW: 9070000001, Rev. Ax SW: German EMV Debit/Credit, Version 05.01 <b>PIN-Pad:</b> YOMANI XR (Atos) HW: 9070000001, Rev. Ax SW: German MP1, Version 50.07.04 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integriert im YOMANI XR HW: SRICC 8 HW, Version 0.1 SW: SRICC EMV.LIB, Version 12 Magnetstreifenleser: integriert im YOMANI XR HW: 9070000001, Rev. Ax (integriert im YOMANI XR) SW: German MP1, Version 50.07.04 (integriert in PIN-Pad-Software) <b>Drucker:</b> Thermodrucker HW: 3034020001, Rev. Ax SW: German MP1, Version 50.07.04 (integriert in PIN-Pad-Software)	0282000009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	2,257 Sek.
DI Deutsche Ingenico Holding GmbH Am Gierath 10 40885 Ratingen	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<b>iCT250</b> <b>TK:</b> iCT250 (Ingenico) HW: iCT250, Version A SW: Terminal-SW mit ec-, EMV- und GK-Component, Version 7.0/ ec 7.6.2/ EMV 1.12.3/ GK 3.0 <b>PIN-Pad:</b> iCT250 Security Module (Ingenico) HW: integrated in terminal iCT250 SW1: Telium 2 OSS, Version 02.03 SW2: ZKA Schemes Version 02.02 SW3: Bsa.DE Version 1.4 SW4: Tsa.DE Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integrated in terminal iCT250 HW: 18941-8424-CR-8CT, Version A SW: Chip Card Reader Driver, integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03 Magnetstreifenleser: integrated in terminal iCT250 HW: 29500-2687-TEMG-200, Version A SW: Mag Stripe Reader Driver, integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03 <b>Drucker:</b> integrated in terminal iCT250 HW: 17990-0540-IMPR-200, Version A SW: Printer Driver, integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03 <b>Schnittstelle T – BR:</b> Atos Origin ZVT Poseidon, Version 4.01 <b>Variante:</b> bedientes Terminal „iCT220“ als Variante des o. g. „iCT250“	0142000014	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	6,912 Sek.
DI Deutsche Ingenico Holding GmbH Am Gierath 10 40885 Ratingen	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<b>iWL250</b> <b>TK:</b> iWL250 (Ingenico) HW: iWL250, Version A SW: Terminal-SW mit ec-, EMV- und GK-Component, Version 7.0/ ec 7.6.2/ EMV 1.12.3/ GK 3.0	0142000015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC</li> </ul>	6,837 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010



Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		<p><b>PIN-Pad:</b> iWL250 Security Module (Ingenico)  HW: integrated in terminal iWL250  SW1: Telium 2 OSS, Version 02.03  SW2: ZKA Schemes Version 02.02  SW3: Bsa.DE Version 1.4  SW4: Tsa.DE Version 1.4</p> <p><b>Kartenleser:</b>  Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)  Chipkartenkontaktiereinheit: integrated in terminal iWL250  HW: 18941-8424-CR-8CT, Version A  SW: Chip Card Reader Driver,  integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03  Magnetstreifenleser: integrated in terminal iWL250  HW: 29610-0107-TEMG-200, Version A  SW: Mag Stripe Reader Driver,  integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03</p> <p><b>Drucker:</b> integrated in terminal iWL250  HW: 29501-0709-IMPR-200, Version A  SW: Printer Driver,  integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03</p> <p><b>Schnittstelle T – BR:</b> Atos Origin ZVT Poseidon, Version 4.01</p> <p><b>Variante:</b> bedientes Terminal „iWL220“ als Variante des o. g. „iWL250“</p>		<p>POS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<p><b>SECposEvo im VX680</b>  <b>TK:</b> VX680 (CCV)  HW: M268-777-C4-EUF-3, Rev.01  SW: SECposEvo EMV, Version 02</p> <p><b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal (VX680)  HW: M268-777-C4-EUF-3, Rev.01  SW: SECposEvo SCM, Version 01</p> <p><b>Kartenleser:</b>  Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)  Chipkartenkontaktiereinheit: Smard Card IFM9 (Verifone) (integriert im Terminal (VX680))  HW: IFM9 EMV4.2 Hardware, Version A  SW: IFM9 EMV4.2 Software, Version A, EMV4.2 Library, Version 2.B  Magnetstreifenleser: integriert im Terminal (VX680)  HW: M268-777-C4-EUF-3, Rev.01  SW: SECposEvo PAL, Version 01</p> <p><b>Drucker:</b> integriert im Terminal (VX680)  HW: M268-777-C4-EUF-3, Rev.01  SW: SECposEvo PAL, Version 01</p> <p><b>Varianten:</b> angeführtes bedientes Terminal „SECposEvo im VX680“ in Verbindung mit der Hardware:  Hardware-Option 1: „ M268-787-C4-EUF-3, Rev.01“  Hardware-Option 2: „ M268-777-14-EUF-3, Rev.01“</p>	0184000019	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	4,942 Sek.
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<p><b>SECposEvo im VX825</b>  <b>TK:</b> VX825 (CCV)  HW: M283-707-C5-EUA-3, Rev.01  SW: SECposEvo EMV, Version 02</p> <p><b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal (VX825)  HW: M283-707-C5-EUA-3, Rev.01  SW: SECposEvo SCM, Version 01</p>	0184000020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> </ul>	4,656 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		<p><b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I Kassenschnittstelle, Version 03  <b>Kartenleser:</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: Smard Card IFM9 (Verifone) (integriert im Terminal (VX825))                      HW: IFM9 EMV4.2 Hardware, Version A                      SW: IFM9 EMV4.2 Software, Version A                      EMV4.2 Library, Version 2.B                      Magnetstreifenleser: integriert im Terminal (VX825)                      HW: M283-707-C5-EUA-3, Rev.01                      SW: SECposEvo PAL, Version 01  <b>Varianten:</b> angeführtes bedientes Basisterminal „SECposEvo im VX825“ in Verbindung mit der Kassenschnittstelle „ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<p><b>SECposEvo im VX820</b>  <b>TK:</b> VX820 (CCV)                      HW: M282-777-C3-EUA-3, Rev.01                      SW: SECposEvo EMV, Version 02  <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal (VX820)                      HW: M282-777-C3-EUA-3, Rev.01                      SW: SECposEvo SCM, Version 01  <b>Kartenleser:</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: Smard Card IFM9 (Verifone) (integriert im Terminal (VX820))                      HW: IFM9 EMV4.2 Hardware, Version A                      SW: IFM9 EMV4.2 Software, Version A                      EMV4.2 Library, Version 2.B                      Magnetstreifenleser: integriert im Terminal (VX820)                      HW: M282-777-C3-EUA-3, Rev.01                      SW: SECposEvo PAL, Version 01  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I Kassenschnittstelle, Version 03  <b>Varianten:</b> angeführtes bedientes Basisterminal „SECposEvo im VX820“ in Verbindung mit der Kassenschnittstelle „ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13“ und in Verbindung mit der Hardware:                      Hardware-Option 1: „M282-707-03-EUA-3, Rev.01“                      Hardware-Option 2: „M282-707-C3-EUA-3, Rev.01“</p>	0184000021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	4,656 Sek.
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<p><b>SECposEvo im VX520</b>  <b>TK:</b> VX520 (CCV)                      HW: M252-657-A3-EUA-3, Rev.01                      SW: SECposEvo EMV, Version 02  <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal (VX520)                      HW: M252-657-A3-EUA-3, Rev.01                      SW: SECposEvo SCM, Version 01  <b>Kartenleser:</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: Smard Card IFM9 (Verifone) (integriert im Terminal (VX520))                      HW: IFM9 EMV4.2 Hardware, Version A                      SW: IFM9 EMV4.2 Software, Version A                      EMV4.2 Library, Version 2.B                      Magnetstreifenleser: integriert im Terminal (VX520)</p>	0182000057	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	3,952 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		HW: M252-657-A3-EUA-3, Rev.01 SW: SECposEvo PAL, Version 01 <b>Drucker:</b> integriert im Terminal (VX520) HW: M252-657-A3-EUA-3, Rev.01 SW: SECposEvo PAL, Version 01 <b>Varianten:</b> angeführtes bedientes Terminal „SECposEvo im VX520“ in Verbindung mit der Hardware: Hardware-Option 1: „M252-757-03-EUA-3, Rev.01“ Hardware-Option 2: „M252-777-D3-EUA-3, Rev.01“ Hardware-Option 3: „M252-777-13-EUA-3, Rev.01“			
ICP Entwicklungs GmbH, Wilhelm-Stein-Weg 24, 22339 Hamburg	Unbedientes Basisterminal (Warenautomat)/ Migrationstyp 4	<b>BIA O Xenios</b> <b>TK:</b> BIA O Xenios (ICP) HW: BIA O-12-02-02-90, Version 01 SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>PIN-Pad:</b> SM 400 (ICP) HW: SM 400, Version 01 SW: S4.50A-P6, Version 4.50 <b>Schnittstelle BT:</b> Basisterminal-Schnittstelle, Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: kombinierter Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: CR 700 O-HP (ICP) HW: CR 700 O-HP, Version 01 SW: R3.10A-H1, Version 01 <b>Varianten:</b> BIA D-HP-xx-xx-01-xx, Version 01	0132000015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- Reservierung Maximalbetrag</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	7,373 Sek.
ICP Entwicklungs GmbH, Wilhelm-Stein-Weg 24, 22339 Hamburg	Unbedientes Basisterminal (Tankautomat)/ Migrationstyp 4	<b>BIA O Xenios</b> <b>TK:</b> BIA O Xenios (ICP) HW: BIA O-12-02-02-90, Version 01 SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>PIN-Pad:</b> SM 400 (ICP) HW: SM 400, Version 01 SW: S4.50A-P6, Version 4.50 <b>Schnittstelle BT:</b> Basisterminal-Schnittstelle, Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: kombinierter Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: CR 700 O-HP (ICP) HW: CR 700 O-HP, Version 01 SW: R3.10A-H1, Version 01 <b>Varianten:</b> BIA D-HP-xx-xx-01-xx, Version 01	0132000016	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- Reservierung Maximalbetrag</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	7,373 Sek.
ICP Entwicklungs GmbH, Wilhelm-Stein-Weg 24, 22339 Hamburg	Unbedientes Basisterminal (Warenautomat)/ Migrationstyp 4	<b>BIA O</b> <b>TK:</b> BIA O (ICP) HW: BIA O-12-02-02-01, Version 01 SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>PIN-Pad:</b> SM 400 (ICP) HW: SM 400, Version 01 SW: S4.50A-P6, Version 4.50 <b>Schnittstelle BT:</b> Basisterminal-Schnittstelle, Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: kombinierter Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: CR 700 O-HP (ICP) HW: CR 700 O-HP, Version 01 SW: R3.10A-H1, Version 01 <b>Varianten:</b> a) BIA O-01-xx-xx-xx, Version 01 b) BIA O-02-xx-xx-xx, Version 01	0132000017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- Reservierung Maximalbetrag</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	7,082 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		c) BIA O-10-xx-xx-xx, Version 01 d) BIA O-11-xx-xx-xx, Version 01 e) BIA O-13-xx-xx-xx, Version 01 f) BIA O-xx-12-xx-xx, Version 01 g) BIA O-xx-xx-01-xx, Version 01			
ICP Entwicklungs GmbH, Wilhelm-Stein-Weg 24, 22339 Hamburg	Unbedientes Basisterminal (Tankautomat)/ Migrationstyp 4	<b>BIA O</b> <b>TK:</b> BIA O (ICP) HW: BIA O-12-02-02-01, Version 01 SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>PIN-Pad:</b> SM 400 (ICP) HW: SM 400, Version 01 SW: S4.50A-P6, Version 4.50 <b>Schnittstelle BT:</b> Basisterminal-Schnittstelle, Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: kombinierter Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: CR 700 O-HP (ICP) HW: CR 700 O-HP, Version 01 SW: R3.10A-H1, Version 01 <b>Varianten:</b> a) BIA O-01-xx-xx-xx, Version 01 b) BIA O-02-xx-xx-xx, Version 01 c) BIA O-10-xx-xx-xx, Version 01 d) BIA O-11-xx-xx-xx, Version 01 e) BIA O-13-xx-xx-xx, Version 01 f) BIA O-xx-12-xx-xx, Version 01 g) BIA O-xx-xx-01-xx, Version 01	0132000018	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - Reservierung Maximalbetrag - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	7,082 Sek.
DI Deutsche Ingenico Holding GmbH Am Gierath 10 40885 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>iPP350</b> <b>TK:</b> iPP350 (Ingenico) HW: iPP350, Version A SW: Terminal-SW mit ec-, EMV- und GK-Component, Version 7.0/ ec 7.6.2/ EMV 1.12.3/ GK 3.0 <b>PIN-Pad:</b> iPP350 Security Module (Ingenico) HW: integrated in Terminal iPP350 SW 1: Telium 2 OSS, Version 02.03 SW 2: ZKA schemes, Version 02.02 SW 3: Bsa.DE, Version 1.4 SW 4: Tsa.DE, Version 1.4 <b>Schnittstelle BT:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integrated in Terminal iPP350 HW: 18941-8424-CR-8CT, Version A SW: Chip Card Reader Driver, integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03 Magnetstreifenleser: integrated in Terminal iPP350 HW: 29500-2687-TEMG-200, Version A SW: Mag Stripe Reader Driver, integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03 <b>Variante:</b> bedientes Basisterminal „iPP320“ als Variante des o. g. „iPP350“	0142000016	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - vorgezogene PIN-Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	9,248 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

**Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren**  
**Typ-zugelassene electronic cash-Terminals gemäß Technischem Anhang, Version 7.0, DC POS 2.5**

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>acCEPT mit FD100GT</b> <b>TK:</b> acCEPT, Version 3.6 (CCV) HW: Standard PC, Version 1.0 SW: SECposEvo EMV, Version 02 <b>PIN-Pad:</b> FD100GT (CCV) HW: FD100GT STB, Version A08 SW 1: ZKA_PP, Version 02 SW 2: Smart Client, Version 02.20 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-Ria, Version 3.5 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFMCT1011 (integriert im PINPad) (CCV) HW: IFMCT1011 (HW), Version A03 SW: IFMCT1011 (SW), Version A03 Magnetstreifenleser: integriert im PINPad HW: FD100GT MKB, Version A08 SW: SAIO, Version 00102411	0182000058	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - vorgezogene PIN-Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	8,613 Sek.
CCV Deutschland GmbH Gewerbering 1 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>acCEPT mit XAC 8006</b> <b>TK:</b> acCEPT, Version 3.6 (CCV) HW: Standard PC, Version 1.0 SW: SECposEvo EMV, Version 02 <b>PIN-Pad:</b> XAC 8006 (CCV) HW: XAC 8006, Version A08 SW: ZKA_PP, Version 02 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-Ria, Version 3.5 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: ICA-706 (integriert im PIN-Pad) (CCV) HW: IFMCT1206 HW, Version A07 SW: SW LIB SCRCORTEX, Version B02 Magnetstreifenleser: integriert im PIN-Pad HW: XAC 8006 MB, Version A03 SW: SAIO, Version 028-62-413	0182000059	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - vorgezogene PIN-Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	7,221 Sek.
ICP Entwicklungs GmbH, Wilhelm-Stein-Weg 24, 22339 Hamburg	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>BIA D-HP</b> <b>TK:</b> BIA D-HP (ICP) HW: BIA D-HP-12-02-02-90, Version 01 (BIA D = Bauart: Desktop; HP = Kartenleser: Hybrid Push Pull; 12 = Kommunikation: LAN + ISDN; 02 = Tastatur Layout: international; 02 = Gerätefarbe: schwarz; 90 = Hardware Ausführung: ohne Drucker, Tiefe Eingriffmulde, Antenne für Contactless Reader) SW: C6.00A-C7, Version 6.00 <b>PIN-Pad:</b> SM 400 (ICP) HW: SM 400, Version 01 SW: S4.50A-P6, Version 4.50 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> Basisterminal- Schnittstelle, Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: kombinierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: CR 700 I-HP (ICP) HW: CR 700 I-HP, Version 01	0132000019	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	8,521 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		SW: R3.10A-H1, Version 01 <b>Varianten:</b> a) BIA D-HP-01-xx-xx-xx, Version 01 (Kommunikation = Analog) b) BIA D-HP-02-xx-xx-xx, Version 01 (Kommunikation = ISDN) c) BIA D-HP-10-xx-xx-xx, Version 01 (Kommunikation = LAN) d) BIA D-HP-11-xx-xx-xx, Version 01 (Kommunikation = LAN + Analog) e) BIA D-HP-13-xx-xx-xx, Version 01 (Kommunikation = LAN + Analog+ISDN) f) BIA D-HP-xx-xx-01-xx, Version 01 (Gehäusefarbe = silber) g) BIA D-HP-xx-xx-03-xx, Version 01 (Gehäusefarbe = weiß) h) BIA D-HP-xx-xx-xx-01, Version 01 (ohne Drucker) i) BIA D-HP-xx-xx-xx-02, Version 01 (Terminal mit integriertem Drucker) j) BIA D-HP-xx-xx-xx-80, Version 01 (ohne Drucker; Tiefe Eingriffmulde) k) BIA D-HP-xx-xx-xx-81, Version 01 (Terminal mit integriertem Drucker; Tiefe Eingriffmulde) l) BIA D-HP-xx-xx-xx-91, Version 01 (Terminal mit integriertem Drucker; Tiefe Eingriffmulde; Antenne für Contactless Reader)			
SIX Payment Services (Germany) GmbH Langenhorner Chaussee 92 -94 22415 Hamburg	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>cCredit mit PIN Pad Yomani XR</b> <b>TK:</b> cCredit mit PIN Pad Yomani XR, Version 5 (SIX) <b>HW:</b> Standard PC <b>SW:</b> Java Virtual Machine, Version 1.6 <b>PIN-Pad:</b> Yomani XR (Atos) <b>HW:</b> 9070000001, Version Rev. Ax (Atos) <b>SW 1:</b> German MP1, Version 50.07.04 (Atos) <b>SW 2:</b> 3cPINPad, Version 1.1 (SIX) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> CXI, Version 2.0 (SIX) <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) CKE: integriert in PIN-Pad Yomani XR (Atos) <b>HW:</b> SRICC 8HW, Version 0.1 <b>SW:</b> SRICC EMV.LIB, Version 12 Magnetstreifenleser: integriert in PIN-Pad Yomani XR (Atos) <b>HW:</b> 9070000001, Version Rev. Ax <b>SW:</b> German MP1, Version 50.07.04	0262000003	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	3,431 Sek.
Atos Worldline GmbH Pascalstraße 19 52076 Aachen	Bedientes Basisterminal/ Migrationstyp 4	<b>YOXIMO WiFi</b> <b>TK:</b> YOXIMO (Atos) <b>HW:</b> 9068030001, Rev. Ax <b>SW:</b> German EMV Debit/Credit, Version 05.02 <b>PIN-Pad:</b> YOXIMO (Atos) <b>HW:</b> 9068030001, Rev. Ax <b>SW:</b> German MP1, Version 50.07.08 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> Samoa ECR based on ZVT	0282000010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	2,744 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		Kassenschnittstelle, Version 2.1 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integriert im PIN-Pad YOXIMO HW: SRICC 9 HW, Version 0.1 SW: SRICC EMV.LIB, Version 12 Magnetstreifenleser: integriert im PIN-Pad YOXIMO HW: 9068030001, Rev. Ax SW: German MP1, Version 50.07.08 <b>Varianten:</b> bediente Basisterminals „ <b>YOXIMO 2G</b> und <b>YOXIMO 3G</b> “ als Varianten des o. g. „YOXIMO WiFi“			
Atos Worldline GmbH Pascalstraße 19 52076 Aachen	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<b>YOXIMO WiFi</b> <b>TK:</b> YOXIMO (Atos) HW: 9068030001, Rev. Ax SW: German EMV Debit/Credit, Version 05.02 <b>PIN-Pad:</b> YOXIMO (Atos) HW: 9068030001, Rev. Ax SW: German MP1, Version 50.07.08 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integriert im PIN-Pad YOXIMO HW: SRICC 9 HW, Version 0.1 Software: SRICC EMV.LIB, Version 12 Magnetstreifenleser: integriert im PIN-Pad YOXIMO HW: 9068030001, Rev. Ax SW: German MP1, Version 50.07.08 <b>Drucker:</b> Thermodrucker HW: 9068030001, Rev. Ax (integriert im PIN-Pad) SW: German MP1, Version 50.07.08 (integriert im PIN-Pad) <b>Varianten:</b> bediente Terminals „ <b>YOXIMO 2G</b> und <b>YOXIMO 3G</b> “ als Varianten des o. g. „YOXIMO WiFi“	0282000011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	3,373 Sek.
VERIFONE GmbH Konrad-Zuse-Straße 19 - 21 36251 Bad Hersfeld	Unbedientes Basisterminal (Warenautomat)/ Migrationstyp 4	<b>UX 300</b> <b>TK:</b> UX 300, Version UX 300 (VeriFone) HW: UX 300, M159-300-060-WWA (2nd LAN) SW 1: APPL-SW EMV, girogo, girocard, Version 5300-5-220-x0yO Version 01 SW 2:HSM Software, Version Secure Core V-OS Version 01 <b>PIN-Pad:</b> UX 100, Version UX 100 (VeriFone) HW: UX 100 (Deutsch), Version M159-100-00-DEB SW: FWUX, Version 01.05 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Schnittstelle (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: integrierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: integrated in UX 300 (VeriFone) HW: IFM 10 - EMV4.2 HARDWARE, Version A00 Software: IFM 10 - EMV4.2 SOFTWARE, Version A00 <b>Varianten:</b> unbedientes Basisterminal „UX 300“ mit der Teilkomponente von VeriFone; Hardware: UX 300, a) Version: M159-300-000-WWA (LAN) b) Version: M159-300-010-WWA (LAN + MDB)	0162000030	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- Optionale Speicherung der PIN für die Magnetstreifenverarbeitung gemäß DC POS</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	3,978 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010



Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
		c) Version: M159-300-020-WWA (LAN + Modem) d) Version: M159-300-030-WWA (LAN + ISDN) f) Version: M159-300-050-WWA (Land + RS485/ Petrol)			
VERIFONE GmbH Konrad-Zuse-Straße 19 - 21 36251 Bad Hersfeld	Unbedientes Basisterminal (Tankautomat)/ Migrationstyp 4	<b>UX 300</b> <b>TK:</b> UX 300, Version UX 300 (VeriFone) <b>HW:</b> UX 300, M159-300-060-WWA (2nd LAN) <b>SW 1:</b> APPL-SW EMV, girogo, girocard, Version 5300-5-220-x0y0 Version 01 <b>SW 2:</b> HSM Software, Version Secure Core V-OS Version 01 <b>PIN-Pad:</b> UX 100, Version UX 100 (VeriFone) <b>HW:</b> UX 100 (Deutsch), Version M159-100-00-DEB <b>SW:</b> FWUX, Version 01.05 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Schnittstelle (EFT-Server- Interface), Version 12 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: integrierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: integrated in UX 300 (VeriFone) <b>HW:</b> IFM 10 - EMV4.2 HARDWARE, Version A00 <b>Software:</b> IFM 10 - EMV4.2 SOFTWARE, Version A00 <b>Varianten:</b> unbedientes Basisterminal „UX 300“ mit der Teilkomponente von VeriFone; Hardware: UX 300, a) Version: M159-300-000-WWA (LAN) b) Version: M159-300-010-WWA (LAN + MDB) c) Version: M159-300-020-WWA (LAN + Modem) d) Version: M159-300-030-WWA (LAN + ISDN) f) Version: M159-300-050-WWA (Land + RS485/ Petrol)	0162000031	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - Reservierung Maximalbetrag - Optionale Speicherung der PIN für die Magnetstreifenverarbeitung gemäß DC POS - vorgezogene PIN-Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	3,978 Sek.
DI Deutsche Ingenico Holding GmbH Am Gierath 10 40885 Ratingen	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<b>iCT250</b> <b>TK:</b> iCT250 (Ingenico) <b>HW:</b> iCT250, Version B <b>SW:</b> Terminal-SW mit ec-, EMV- und GK-Component, Version 7.0/ ec 7.6.2/ EMV 1.12.3/ GK 3.0 <b>PIN-Pad:</b> iCT250 Security Module (Ingenico) <b>HW:</b> integrated in terminal iCT250 <b>SW 1:</b> Telium 2 OSS, Version 02.03 <b>SW 2:</b> ZKA Schemes Version 02.02 <b>SW 3:</b> Bsa.DE Version 1.4 <b>SW 4:</b> Tsa.DE Version 1.4 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integrated in terminal iCT250 <b>HW:</b> ICCMX3 HW, Version 01 <b>SW:</b> ICCMX3 SW, Version 01.04 Magnetstreifenleser: integrated in terminal iCT250 <b>HW:</b> 29610-8256-TEMG-200, Version A <b>SW:</b> Mag Stripe Reader Driver, integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03 <b>Drucker:</b> integrated in terminal iCT250 <b>HW:</b> 17990-0540-IMPR-200, Version A <b>SW:</b> Printer Driver, integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03 <b>Variante:</b> bedientes Terminal „iCT220“ als Variante des o. g. „iCT250“	0142000017	- electronic cash EMV - electronic cash Spur 2 - manuelles Storno - vorgezogene PIN-Eingabe - Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS - Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC	4,964 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010

**Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren**  
**Typ-zugelassene electronic cash-Terminals gemäß Technischem Anhang, Version 7.0, DC POS 2.5**

Stand: 8. Dezember 2014

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeit <sup>1)</sup>
DI Deutsche Ingenico Holding GmbH Am Gierath 10 40885 Ratingen	Bedientes Terminal/ Migrationstyp 4	<b>iPP350</b> <b>TK:</b> iPP350 (Ingenico) HW: iPP350, Version B SW: Terminal-SW mit ec-, EMV- und GK-Component, Version 7.0/ ec 7.6.2/ EMV 1.12.3/ GK 3.0 <b>PIN-Pad:</b> iPP350 Security Module (Ingenico) HW: integrated in terminal iPP350 SW 1: Telium 2 OSS, Version 02.03 SW 2: ZKA schemes, Version 02.02 SW 3: Bsa.DE, Version 1.4 SW 4: Tsa.DE, Version 1.4 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: integrated in terminal iPP350 HW: ICCMX3P HW, Version 01 SW: ICCMX3 SW, Version 01.01 Magnetstreifenleser: integrated in terminal iPP350 HW: 29500-2687-TEMG-200, Version A SW: Mag Stripe Reader Driver, integrated in Platform Telium 2 OSS, Version 02.03 <b>Variante:</b> bedientes Basisterminal „iPP320“ als Variante des o. g. „iPP350“	0142000018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- manuelles Storno</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	4,704 Sek.
Atos Worldline GmbH Pascalstraße 19 52076 Aachen	unbedientes Basisterminal/ Tankautomat/ Migrationstyp 4	<b>XENTEO ECO</b> <b>TK:</b> XENTEO ECO (Atos) HW: 9066900001, Rev. Ax SW: German EMV Debit/Credit, Version 05.03 <b>PIN-Pad:</b> XENTEO ECO (Atos) HW: 9066900001, Rev. Ax SW: German MP1, Version 50.07.10 <b>Kartenleser:</b> Typ Kartenleser: integrierter Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/ Magnetstreifenleser: XENTEO ECO Reader, Version Rev. Fx (Atos) HW: SRICC 3 HW, Version 0.3 SW: SRICC EMV LIB, Version 0.11 <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1	0282000012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic cash EMV</li> <li>- electronic cash Spur 2</li> <li>- Reservierung Maximalbetrag</li> <li>- Technologie-/ Anwendungsauswahl gemäß DC POS</li> <li>- Magnetstreifen-konfigurierbares Terminal gemäß TM DC</li> </ul>	7,662 Sek.

1) gem. „Konzept für ein einheitliches Verfahren zur Bewertung der Performance von EMV-POS-Terminals“, Version 1.3 vom 15.07.2010