

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
 Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

## Inhalt

Erteilte Zulassungen MIT Implementierung der Errata vom 29.06.2020 zur DC POS Version 3.0 ..... - 1 -  
 Erteilte Zulassungen OHNE Implementierung der Errata vom 29.06.2020 zur DC POS Version 3.0 ..... - 7 -

### Erteilte Zulassungen MIT Implementierung der Errata vom 29.06.2020 zur DC POS Version 3.0

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Pad Q25</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Pad Q25 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Pad Q25 (CCV) Schnittstelle Basisterminal: O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-25-L, Version 10 (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Pad Q25 <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-09-25-L, Version 10	0183000029	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante A</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Teil-Autorisierung</li> <li>- Reservierung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung der Reservierung</li> </ul> </li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> </ul> </li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Fehlererkennung für die Chipverarbeitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Pad Next (Q30)</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Pad Next (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal SECposEvo im CCV Pad Next (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-30-L, Version 10 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im Terminal SECposEvo im CCV Pad Next <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-09-30-L, Version 10	0184000066	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Zahlung mit Cashback - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante A - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Teil-Autorisierung - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online) - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Fehlerkennung für die Chipverarbeitung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Pad Next (Q30) unattended</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Pad Next (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal SECposEvo im CCV Pad Next (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-30-L, Version 10 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im Terminal SECposEvo im CCV Pad Next <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-09-30-L, Version 10	0184000067	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Teil-Autorisierung - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online) - vorgezogene PIN-Eingabe - Fehlerkennung für die Chipverarbeitung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone P400 Plus</b>  <b>TK:</b> Verifone P400 (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone P400 HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: contact based card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone)	0163000012	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Teil-Autorisierung - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung - Fehlerkennung für die Chipverarbeitung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
PayTec AG, Vogelsangstrasse 15, CH-8307 Effretikon	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Castles UPT1000F</b>  <b>TK:</b> Castles UPT1000F (Castles) <b>PINPad:</b> UPT1000F (Castles) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: UPT1000F_IFM, Version 1.0 (Castles) Magnetstreifenleser: UPT1000F (Castles) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: UPT1000F, Version 1.0 (Castles)	0314000008	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Teil-Autorisierung - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online) - Optionale Speicherung der PIN für die Magnetstreifen- verarbeitung - Fehlererkennung für die Chipverarbeitung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone V400c</b>  <b>TK:</b> Verifone V400c (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone V400c HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone contact based card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) <b>Drucker:</b> Verifone Printer (Verifone)	0164000048	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Teil-Autorisierung - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung - Fehlererkennung für die Chipverarbeitung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone M400</b>  <b>TK:</b> Verifone M400 (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone M400 HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone contact based card reader Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone)	0164000049	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Teil-Autorisierung - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung - Fehlererkennung für die Chipverarbeitung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone V400m</b> <b>TK:</b> Verifone V400m (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone V400m HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone contact based card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) <b>Drucker:</b> Verifone Printer (Verifone)	0164000050	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Bargeldauszahlung</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Teil-Autorisierung</li> <li>- Reservierung</li> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld</li> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Währungsumrechnung</li> <li>- Fehlererkennung für die Chipverarbeitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone V200c</b> <b>TK:</b> Verifone V200c (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone V200c HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone contact based card reader Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) <b>Drucker:</b> Verifone printer (Verifone)	0164000051	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Bargeldauszahlung</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Teil-Autorisierung</li> <li>- Reservierung</li> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld</li> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Währungsumrechnung</li> <li>- Fehlererkennung für die Chipverarbeitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone P400 Plus</b> <b>TK:</b> Verifone P400 (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone P400 HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone contact based card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone)	0164000052	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Bargeldauszahlung</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Teil-Autorisierung</li> <li>- Reservierung</li> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Währungsumrechnung</li> <li>- Fehlererkennung für die Chipverarbeitung</li> </ul>	
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV Pad Next (Q30)</b></p> <p><b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP CCV Pad Next (Q30) (CCV)  <b>PIN-Pad:</b> SECposEvo PP im CCV Base Next (CCV)  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5  <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-30-L, Version 10                      Magnetstreifenleser: integriert im SECposEvo PP im CCV Base Next  <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>                      Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung                      Bezeichnung: PCD-09-30-L, Version 10</p>	0184000068	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante A</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Teil-Autorisierung</li> <li>- Reservierung</li> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online)</li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld</li> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> <li>- Fehlererkennung für die Chipverarbeitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>YOXIMO WIFI</b></p> <p><b>TK:</b> YOXIMO (Worldline)  <b>PIN-Pad:</b> YOXIMO (Worldline)  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b>                      Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1  <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit                      Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser  <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>                      Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung                      Bezeichnung: Kontaktlosleser  <b>Drucker:</b> Thermodrucker (Worldline)</p>	0284000024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Teil-Autorisierung</li> <li>- Reservierung</li> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld</li> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- Währungsumrechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Bedientes Terminal/ Single-Host Terminal	<p><b>YOXIMO WIFI</b></p> <p><b>TK:</b> YOXIMO (Worldline)  <b>PIN-Pad:</b> YOXIMO (Worldline)  <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit                      Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser  <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>                      Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung                      Bezeichnung: Kontaktlosleser  <b>Drucker:</b> Thermodrucker (Worldline)</p>	0284000025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Teil-Autorisierung</li> <li>- Reservierung</li> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld</li> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- Währungsumrechnung</li> </ul>	
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>YOMANI XR</b></p> <p><b>TK:</b> YOMANI XR (Worldline)  <b>PIN-Pad:</b> YOMANI XR (Worldline)  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b>                      Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1  <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktierereinheit: Chipkartenkontaktierereinheit                      Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser  <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>                      Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung                      Bezeichnung: Kontaktlosleser</p>	0284000026	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Teil-Autorisierung</li> <li>- Reservierung</li> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Trinkgeld</li> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- Währungsumrechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>

## Erteilte Zulassungen OHNE Implementierung der Errata vom 29.06.2020 zur DC POS Version 3.0

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
FEIG ELECTRONIC GmbH, Bismarckstraße 9, 36251 Bad Hersfeld	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>cVEND PIN</b>  <b>TK:</b> cVEND PIN, Version 1.0 (FEIG) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal cVEND PIN (FEIG) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13.08 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> <b>Typ Kartenleser:</b> kombinierter Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: cVEND SHCR (ddm hopt + schuler) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: cVEND PIN, Version 1.0 (FEIG)	0364000001	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online)	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone V400c</b>  <b>TK:</b> Verifone V400c (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone V400c HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) <b>Drucker:</b> Verifone Printer (Verifone)	0164000037	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone V400m</b>  <b>TK:</b> Verifone V400m (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone V400m HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless reader (Verifone) <b>Drucker:</b> Verifone Printer (Verifone)	0164000038	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone P400 Plus</b> <b>TK:</b> Verifone P400 (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone P400 HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone)	0164000039	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>YOMANI XR</b> <b>TK:</b> YOMANI XR (Worldline) <b>PIN-Pad:</b> YOMANI XR (Worldline) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit (integriert im PINPad) Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser (integriert im PINPad) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: Kontaktlosleser	0284000019	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Unbedientes Basisterminal/ (Single-Host Terminal)	<b>VALINA</b> <b>TK:</b> VALINA (Worldline) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal VALINA (Worldline) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit (integriert im PINPad) Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser (integriert im PINPad) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Kontaktlosleser	0284000020	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - MasterCard - VISA

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Bedientes Basisterminal/ (Single-Host Terminal)	<b>VALINA</b>  <b>TK:</b> VALINA (Worldline) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal VALINA (Worldline) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit (integriert im PINPad) Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser (integriert im PINPad) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Kontaktlosleser	0284000021	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ (Single-Host Terminal)	<b>Lane/5000</b>  <b>TK:</b> Lane/5000 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Lane/5000 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-L5, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Lane/5000 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: T3CLR-L5, Version A (Ingenico)	0144000027	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
FEIG ELECTRONIC GmbH, Bismarckstraße 9, 36251 Bad Hersfeld	Unbedientes Basisterminal (UABT CL/ Single- Host-Terminal)	<b>cVEND TOPP</b>  <b>TK:</b> cVEND box+ (FEIG) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13.08 <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Tap&Go Leser Chipkartenkontaktiereinheit: cVEND plug, Version 1.1 (FEIG)	0364000002	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online)	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone V200c</b>  <b>TK:</b> Verifone V200c (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone V200c HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) <b>Drucker:</b> Verifone printer (Verifone)	0164000040	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone M400</b> <b>TK:</b> Verifone M400 (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone M400 HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone)	0164000041	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Base Next</b> <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Base Next (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal SECposEvo im CCV Base Next (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-80-L (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im Terminal SECposEvo im CCV Base Next (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-09-80-L, Version 10 <b>Drucker:</b> integriert im Terminal SECposEvo im CCV Base Next (CCV)	0184000042	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Fly Next</b> <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Fly Next (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Fly Next (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-07-220-L, Version 10 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Fly Next (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-07-220-L, Version 10	0184000043	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Pad Next</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Pad Next (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Pad Next (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-30-L, Version 10 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im Terminal SECposEvo im CCV Pad Next (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-09-30-L, Version 10	0184000044	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Base</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Base (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Base (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: S800-IFM-L, Version 30 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Base (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: S800-PCD-L, Version 30 <b>Drucker:</b> integriert im CCV Base (CCV)	0184000045	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Fly</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Fly (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Fly (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: D200-IFM-L, Version 50 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Fly (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: D200-PCD-L, Version 30	0184000046	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Pad</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Pad (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Pad (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: S300-IFM-L, Version 30 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Pad (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: S300-PCD-L, Version 30	0184000047	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Mobile Premium</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Mobile Premium (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Mobile Premium (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: S920-IFM-L, Version 20 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Mobile Premium (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: S920-PCD-L, Version 20 <b>Drucker:</b> integriert im CCV Mobile Premium (CCV)	0184000048	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Mobile A920</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Mobile A920 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Mobile A920 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-11-920-A, Version 20 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Mobile A920 (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-11-920-A, Version 20 <b>Drucker:</b> integriert im CCV Mobile A920 (CCV)	0184000049	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV Pad Next</b> <b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP im CCV Pad Next (CCV) <b>PIN-Pad:</b> SECposEvo PP im CCV Pad Next (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-30-L, Version 10 (integriert im PINPad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im SECposEvo PP CCV Pad Next (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-09-30-L, Version 10	0184000050	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV Base Next</b> <b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP im CCV Base Next (CCV) <b>PIN-Pad:</b> SECposEvo PP im CCV Base Next (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-80-L, Version 10 (integriert im PINPad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im SECposEvo PP CCV Base Next (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-09-80-L, Version 10 <b>Drucker:</b> integriert im PINPad SECposEvo PP im CCV Base Next (CCV)	0184000051	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im VX520</b> <b>TK:</b> SECposEvo im VX520 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal SECposEvo im VX520 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Smart Card IFM9a - EMV4.2, Version A00 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im Terminal SECposEvo im VX520 (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: VX520-4-PCD, Version A <b>Teilkomponente Drucker:</b> integriert im Terminal SECposEvo im VX520 (CCV)	0184000052	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
				- vorgezogene PIN-Eingabe	
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im VX680</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im VX680 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal SECposEvo im VX680 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Smart Card IFM9a - EMV4.2, Version A00 (integriert im Terminal) (CCV) <b>Magnetstreifenleser:</b> integriert im Terminal SECposEvo im VX680 (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: VX680-6-PCD, Version A <b>Drucker:</b> integriert im Terminal SECposEvo im VX680 (CCV)	0184000053	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im VX820</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im VX820 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal SECposEvo im VX820 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Smart Card IFM9a - EMV4.2, Version A00 (integriert im Terminal) (CCV) <b>Magnetstreifenleser:</b> integriert im Terminal SECposEvo im VX820 (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Vx820-7-PCD, Version A	0184000054	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im OPP-C60 (KL SCR-C + COR)</b>  <b>TK:</b> SECposEvo im OPP-C60 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im Terminal SECposEvo im OPP-C60 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integrierter Leser (extern) Bezeichnung: SCR-C60, Version 02 <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: COR-A20, Version 01	0184000055	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online) - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV Mobile A920</b>  <b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP CCV Mobile A920 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> SEPposEvo PP im CCV Mobile A920 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-11-920-A, Version 20 (integriert im PINPad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Mobile A920 (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-11-920-A, Version 20 <b>Drucker:</b> integriert im CCV Mobile A920 (CCV)	0184000056	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV IM30</b>  <b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP im CCV IM30 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> SEPposEvo PP im CCV IM30 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-13-30-L, Version 10 (integriert im PINPad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im SECposEvo PP im IM30 (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-13-30-L, Version 10	0184000057	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online) - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV Fly Next</b>  <b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP im CCV Fly Next (CCV) <b>PIN-Pad:</b> SECposEvo PP im CCV Fly Next (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-07-220-L, Version 10 (integriert im PINPad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im SECposEvo PP im CCV Fly Next (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-07-220-L, Version 10	0184000058	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV Mobile Premium</b>  <b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP im CCV Mobile Premium (CCV) <b>PIN-Pad:</b> SECposEvo PP im CCV Mobile Premium (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: S920-IFM-L, Version 20 (integriert im PINPad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Mobile Premium (CCV) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: S920-PCD-L, Version 20	0184000059	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV Pad</b>  <b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP CCV Pad (CCV) <b>PIN-Pad:</b> SECposEvo PP im CCV Pad (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: S300-IFM-L, Version 30 (integriert im PIN- Pad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Pad <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: S300-PCD-L, Version 30	0184000060	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Unbedientes Basisterminal (UABT CL / Single-Host- Terminal)	<b>SECposEvo im OPM-C60 (KL COR)</b>  <b>TK:</b> OPM-C60 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13 <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: COR-A20, Version 01 (CCV)	0184000061	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online)	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Unbedientes Basisterminal (UABT CL / Single-Host- Terminal)	<b>SECposEvo im CCV InSync</b>  <b>TK:</b> CCV InSync (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13 <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>	0184000062	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)	- American Express - DFS - MasterCard - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
		Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: InSync-PCD, Version 1.0 (CCV)		- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B (online)	
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>acCEPT mit SECposEvo PP CCV Base</b>  <b>TK:</b> acCEPT mit SECposEvo PP CCV Base (CCV) <b>PIN-Pad:</b> SECposEvo PP CCV Base (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> acCEPT-RIA, Version 3.5 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: S800-IFM-L, Version 30 (integriert im PINPad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Base <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: S800-PCD-L, Version 30 <b>Drucker:</b> integriert im CCV Base (CCV)	0184000063	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Lane/3000</b>  <b>TK:</b> Lane/3000 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Lane/3000 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-L3, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Lane/3000 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: T3CLR-L3, Version A (Ingenico)	0144000028	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Lane/7000</b>  <b>TK:</b> Lane/7000 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Lane/7000 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-L7, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Lane/7000 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: T3CLR-L7, Version A (Ingenico)	0144000029	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA

# Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- Währungsumrechnung</li> </ul>	
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>Lane/5000</b></p> <p><b>TK:</b> Lane/5000 (Ingenico)  <b>PIN-Pad:</b> Lane/5000 Security Module (Ingenico)  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b>                      ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03  <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-L5, Version A (Ingenico)                      Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Lane/5000 (Ingenico)  <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>                      Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung                      Bezeichnung: T3CLR-L5, Version B (Ingenico)</p>	0144000030	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Bargeldauszahlung</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Reservierung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A</li> </ul> </li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> </ul> </li> <li>- Währungsumrechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>Desk/3500</b></p> <p><b>TK:</b> Desk/3500 (Ingenico)  <b>PIN-Pad:</b> Desk/3500 Security Module (Ingenico)  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b>                      ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03  <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-D3, Version A (Ingenico)                      Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Desk/3500 (Ingenico)  <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>                      Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung                      Bezeichnung: T3CLR-D3, Version A (Ingenico)  <b>Drucker:</b> integrated in Terminal Desk/3500 (Ingenico)</p>	0144000031	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Bargeldauszahlung</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Reservierung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A</li> </ul> </li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> </ul> </li> <li>- Währungsumrechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>Desk/5000</b></p> <p><b>TK:</b> Desk/5000 (Ingenico)  <b>PIN-Pad:</b> Desk/5000 Security Module (Ingenico)  <b>Schnittstelle Basisterminal:</b>                      ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03  <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b>                      Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt)                      Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-D5, Version A (Ingenico)                      Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Desk/5000 (Ingenico)  <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>                      Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung                      Bezeichnung: T3CLR-D5, Version A (Ingenico)</p>	0144000032	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Bargeldauszahlung</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Reservierung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A</li> </ul> </li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- JCB</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
		<b>Drucker:</b> integrated in Terminal Desk/5000 (Ingenico)		- Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Move/3500</b>  <b>TK:</b> Move/3500 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Move/3500 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-M3, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Move/3500 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: T3CLR-M3, Version A (Ingenico) <b>Drucker:</b> integrated in Terminal Move/3500 (Ingenico)	0144000033	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Move/5000</b>  <b>TK:</b> Move/5000 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Move/5000 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-M5, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Move/5000 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: T3CLR-M5, Version A (Ingenico) <b>Drucker:</b> integrated in Terminal Move/5000 (Ingenico)	0144000034	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Move/5000</b>  <b>TK:</b> Move/5000 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Move/5000 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-M5, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Move/5000 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung	0144000035	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
		Bezeichnung: T3CLR-M5, Version A (Ingenico) <b>Drucker:</b> integrated in Terminal Move/5000 (Ingenico)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> <li>- Währungsumrechnung</li> </ul>	
PayTec AG, Vogelsangstrasse 15, CH-8307 Effretikon	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>PayTec D1</b></p> <p><b>TK:</b> PayTec D1 (PayTec) <b>PIN-Pad:</b> PayTec D1 (PayTec) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integrierter Leser (integriert im PINPad) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: PayTec D1 (PayTec) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: EPT_RFI (PayTec)</p>	0314000005	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Manuelle Stornierung Variante B</li> <li>- Gutschrift</li> <li>- Bargeldauszahlung</li> <li>- Zahlung mit Cashback</li> <li>- Reservierung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung der Reservierung</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A</li> </ul> </li> <li>- Mündliche Autorisierung</li> <li>- Trinkgeld <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trinkgeldfähige Transaktion</li> <li>- Trinkgeld-Transaktion</li> <li>- Zahlung mit Trinkgeldeingabe</li> </ul> </li> <li>- Währungsumrechnung</li> <li>- Optionale Speicherung der PIN für die Magnetstreifenverarbeitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- MasterCard</li> <li>- UPI</li> <li>- VISA</li> </ul>
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>UX300</b></p> <p><b>TK:</b> UX300 (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> UX100 (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: integrierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: integriert in UX300 (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: UX400 (Verifone)</p>	0164000042	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Reservierung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante B</li> </ul> </li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- MasterCard</li> <li>- VISA</li> </ul>
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<p><b>UX301</b></p> <p><b>TK:</b> UX301 (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> UX100 (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: integrierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: integriert in UX301 (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: UX401 (Verifone)</p>	0164000043	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno</li> <li>- Buchung der Transaktionsdaten</li> <li>- Übertragung von Datenelementen</li> <li>- Reservierung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline)</li> <li>- Buchung des endgültigen Betrages Variante B</li> </ul> </li> <li>- vorgezogene PIN-Eingabe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- DFS</li> <li>- MasterCard</li> <li>- VISA</li> </ul>
Verifone GmbH,	Unbedientes	<b>UX301 FMTA</b>	0164000044	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno	- American Express

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>TK:</b> UX301 (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> UX100 (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: integrierter Leser Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: integriert in UX301 (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: UX401 FMNT (Verifone)		- Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B - vorgezogene PIN-Eingabe	- DFS - MasterCard - VISA
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	unbedientes Basisterminal (UABT CL)/ Single-Host- Terminal	<b>Verifone UX410</b> <b>TK:</b> UX410 (Verifone) <b>Basisterminal-Schnittstelle:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Tap&Go Leser Chipkartenkontaktiereinheit: UX410 (Verifone)	0164000045	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Fly A77</b> <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Fly A77 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Fly A77 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-11-77-A, Version 10 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Fly A77 <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-11-77-A, Version 10	0184000064	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>SECposEvo im CCV Pad Q25</b> <b>TK:</b> SECposEvo im CCV Pad Q25 (CCV) <b>PIN-Pad:</b> integriert im CCV Pad Q25 (CCV) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-09-25-L, Version 10 (integriert im Terminal) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Pad Q25 <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-09-25-L, Version 10	0184000065	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Manuelle Stornierung Variante A - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
Ingenico GmbH,	Bedientes	<b>Move/3500</b>	0144000036	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno	- American Express

# Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>TK:</b> Move/3500 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Move/3500 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-M3, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Move/3500 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: T3CLR-M3, Version A (Ingenico) <b>Teilkomponente Drucker:</b> integrated in Terminal Move/3500 (Ingenico)		- Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Link/2500</b> <b>TK:</b> Link/2500 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Link/2500 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-K2, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Link/2500 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: T3CLR-K2, Version A (Ingenico)	0144000037	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- American Express - JCB - MasterCard - UPI - VISA
PayTec AG, Vogelsangstrasse 15, CH-8307 Effretikon	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>PayVen Small</b> <b>TK:</b> PayVen Small (PayTec) <b>PINPad:</b> PayVen Small (PayTec) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: kombiniert-integrierter Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: PT-VP1001 (PayTec) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: EPT_PTVS_RFI (PayTec)	0314000006	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (online) - Buchung des endgültigen Betrages Variante A (offline) - Buchung des endgültigen Betrages Variante B - Optionale Speicherung der PIN für die Magnetstreifenverarbeitung	- American Express - DFS - MasterCard - UPI - VISA
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone T650c</b> <b>TK:</b> Verifone T650c (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone T650 HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (integriert im Terminal) (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (integriert im Terminal) (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b>	0164000046	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
		Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) <b>Drucker:</b> Verifone Printer (Verifone)		- Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung	
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Verifone T650p</b> <b>TK:</b> Verifone T650p (Verifone) <b>PIN-Pad:</b> Verifone T650 HSM (Verifone) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (integriert im Terminal) (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (integriert im Terminal) (Verifone) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) <b>Drucker:</b> Verifone Printer (Verifone)	0164000047	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - vorgezogene PIN-Eingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI - VISA
PayTec AG, Vogelsangstrasse 15, CH-8307 Effretikon	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Castles V3C</b> <b>TK:</b> Castles V3C (PayTec) <b>PINPad:</b> VEGA3000 (PayTec) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b> ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: VEGA3000_IFM, Version 1.0 (integriert im PINPad) (PayTec) Magnetstreifenleser: VEGA3000 (integriert im PINPad) (PayTec) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: VEGA3000, Version 1.0 (PayTec)	0314000007	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Bargeldauszahlung - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung - Optionale Speicherung der PIN für die Magnetstreifenver- arbeitung	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - VISA
Ingenico GmbH, Daniel-Goldbach- Str. 17 – 19, 40880 Ratingen	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	<b>Link/ 2500</b> <b>TK:</b> Link/2500 (Ingenico) <b>PIN-Pad:</b> Link/2500 Security Module (Ingenico) <b>Schnittstelle Basisterminal:</b>	0144000038	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift	- American Express - DFS - JCB - MasterCard - UPI

**Die Deutsche Kreditwirtschaft / Acquirer – Gemeinsames Zulassungsverfahren  
Typ-zugelassene POS-Terminals (EMV Debit/Credit)**

Schnittstellenspezifikation für chipbasierte EMV-Debit/Credit-Anwendungen, POS-Terminals, Version 3.0

Stand: 18.08.2022

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
		ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-K2, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Link/2500 (Ingenico) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: T3CLR-K2, Version A (Ingenico)		- Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- VISA
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Bedientes Terminal/ Single-Host Terminal	<b>YOMANI XR</b> <b>TK:</b> YOMANI XR (Worldline) <b>PIN-Pad:</b> YOMANI XR (Worldline) <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit (integriert im PINPad) Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser (integriert im PINPad) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: Kontaktlosleser <b>Drucker:</b> Thermodrucker (Worldline)	0284000022	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - MasterCard - VISA
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Bedientes Terminal/ Single-Host Terminal	<b>YOMANI XR</b> <b>TK:</b> YOMANI XR (Worldline) <b>PIN-Pad:</b> YOMANI XR (Worldline) <b>Kartenleser (kontaktbehaftet):</b> Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit (integriert im PINPad) Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser (integriert im PINPad) <b>Kartenleser (kontaktlos):</b> Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Display-Abdeckung Bezeichnung: Kontaktlosleser <b>Drucker:</b> Thermodrucker (Worldline)	0284000023	- Ablaufbeschreibung einer Zahlung incl. Autostorno - Buchung der Transaktionsdaten - Übertragung von Datenelementen - Manuelle Stornierung Variante B - Gutschrift - Zahlung mit Cashback - Reservierung - Änderung der Reservierung - Buchung des endgültigen Betrages Variante A - Mündliche Autorisierung - Trinkgeld - Trinkgeldfähige Transaktion - Trinkgeld-Transaktion - Zahlung mit Trinkgeldeingabe - Währungsumrechnung	- American Express - DFS - MasterCard - VISA