

**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: 06.08.2020

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	cVEND PIN TK: cVEND PIN, Version 1.0 (FEIG) PIN-Pad: integriert im Terminal cVEND PIN (FEIG) Schnittstelle Basisterminal: ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13.08 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: kombinierter Leser (extern) Chipkartenkontaktiereinheit/Magnetstreifenleser: cVEND SHCR (ddm hopt + schuler) Kartenleser (kontaktlos): 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	Verifone V400c TK: Verifone V400c (Verifone) PIN-Pad: Verifone V400c HSM (Verifone) Schnittstelle Basisterminal: ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) Kartenleser (kontaktlos): Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) Drucker: 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	Verifone V400m TK: Verifone V400m (Verifone) PIN-Pad: Verifone V400m HSM (Verifone) Schnittstelle Basisterminal: ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) Kartenleser (kontaktlos): Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless reader (Verifone) Drucker: 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

**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: 06.08.2020

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	Verifone P400 Plus TK: Verifone P400 (Verifone) PIN-Pad: Verifone P400 HSM (Verifone) Schnittstelle Basisterminal: ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) Kartenleser (kontaktlos): 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	YOMANI XR TK: YOMANI XR (Worldline) PIN-Pad: YOMANI XR (Worldline) Schnittstelle Basisterminal: Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit (integriert im PINPad) Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser (integriert im PINPad) Kartenleser (kontaktlos): 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)	VALINA TK: VALINA (Worldline) PIN-Pad: integriert im Terminal VALINA (Worldline) Schnittstelle Basisterminal: Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit (integriert im PINPad) Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser (integriert im PINPad) Kartenleser (kontaktlos): 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

**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: 06.08.2020

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Worldline GmbH, Pascalstraße 19, 52076 Aachen	Bedientes Basisterminal/ (Single-Host Terminal)	VALINA TK: VALINA (Worldline) PIN-Pad: integriert im Terminal VALINA (Worldline) Schnittstelle Basisterminal: Samoa ECR based on ZVT Kassenschnittstelle, Version 2.1 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Chipkartenkontaktiereinheit (integriert im PINPad) Magnetstreifenleser: Magnetstreifenleser (integriert im PINPad) Kartenleser (kontaktlos): Typ Kartenleser: Vorhalteser/ 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)	Lane/5000 TK: Lane/5000 (Ingenico) PIN-Pad: Lane/5000 Security Module (Ingenico) Schnittstelle Basisterminal: ZVT-Protocol, Commands v13.05, Transport and Appl Protocol v03 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: T3CCR-L5, Version A (Ingenico) Magnetstreifenleser: integrated in Terminal Lane/5000 (Ingenico) Kartenleser (kontaktlos): Typ Kartenleser: Vorhalteser/ 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)	cVEND TOPP TK: cVEND box+ (FEIG) Schnittstelle Basisterminal: ZVT-Kassenschnittstelle, Version 13.08 Kartenleser (kontaktlos): 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	Verifone V200c TK: Verifone V200c (Verifone) PIN-Pad: Verifone V200c HSM (Verifone) Schnittstelle Basisterminal: ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) Kartenleser (kontaktlos): Typ Kartenleser: Vorhalteser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: Verifone contactless card reader (Verifone) Drucker: 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: 06.08.2020

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
Verifone GmbH, Seilerweg 2f, 36251 Bad Hersfeld	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	Verifone M400 TK: Verifone M400 (Verifone) PIN-Pad: Verifone M400 HSM (Verifone) Schnittstelle Basisterminal: ESAI-Interface (EFT-Server-Interface), Version 12 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: Verifone chip card reader (Verifone) Magnetstreifenleser: Verifone magnetic stripe reader (Verifone) Kartenleser (kontaktlos): 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	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	SECposEvo im OPP-C60 (KL SCR-C + COR) TK: SECposEvo im OPP-C60 (CCV) PIN-Pad: integriert im Terminal SECposEvo im OPP-C60 (CCV) Schnittstelle Basisterminal: O.P.I. Kassenschnittstelle, Version 03 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: kombiniert-integrierter Leser (extern) Bezeichnung: SCR-C60, Version 02 Kartenleser (kontaktlos): 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
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Bedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	acCEPT mit SECposEvo PP CCV Mobile A920 TK: acCEPT mit SECposEvo PP CCV Mobile A920 (CCV) PIN-Pad: SEPposEvo PP im CCV Mobile A920 (CCV) Schnittstelle Basisterminal: acCEPT-RIA, Version 3.5 Kartenleser (kontaktbehaftet): Typ Kartenleser: separater Leser (physisch getrennt) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM-11-920-A, Version 20 (integriert im PINPad) (CCV) Magnetstreifenleser: integriert im CCV Mobile A920 (CCV) Kartenleser (kontaktlos): Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ mit Display-Abdeckung Bezeichnung: PCD-11-920-A, Version 20 Drucker: 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

**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: 06.08.2020

Hersteller	Terminal-Typ	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Kontaktlos unterstützt
CCV GmbH, Gewerbering 1, 84072 Au in der Hallertau	Unbedientes Basisterminal/ Single-Host Terminal	acCEPT mit SECposEvo PP CCV IM30 TK: acCEPT mit SECposEvo PP im CCV IM30 (CCV) PIN-Pad: SEPosEvo PP im CCV IM30 (CCV) Schnittstelle Basisterminal: acCEPT-RIA, Version 3.5 Kartenleser (kontaktbehaftet): 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) Kartenleser (kontaktlos): Typ Kartenleser: Vorhalteleser/ ohne Dis- play-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