

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
NCR GmbH Ulmer Straße 160 86156 Augsburg	<p>Geldautomat NCR SelfServ™ 32 mit 5815 UEPP sowie die Varianten mit 5815 UEPP: NCR SelfServ™ 22, NCR SelfServ™ 25, NCR SelfServ™ 26, NCR SelfServ™ 28, NCR SelfServ™ 31, NCR SelfServ™ 34, NCR SelfServ™ 34 Autoschalter, NCR SelfServ™ 36, NCR SelfServ™ 38</p> <p>GA-HW: Standard PC, mind. 1 GB RAM (NCR) GA-BS: MS Windows XP GA-SW1: Windows ISO EMV, Version 6.1 GA-SW2: NCR FBD EMV Application Kernel, Version 04.03 GA-SW3: Java OPT Manager, Version 1.40</p> <p>EPP-HW: 5815 UEPP a) 009-0024379 (polycarbonate keycaps) b) 009-0024380 (stainless steel keycaps) EPP-SW: GER_30, Version 30</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR USB-IMCRW (Nidec Sankyo Corporation) HW: S02A924A01, Version A SW: AAL-AA-02493-01, Version E</p>	GA 000075	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	30,5 s	26,6 s
Euronet Services GmbH Friedrichstraße 200 10117 Berlin	<p>Geldautomat NCR SelfServ™ 22 mit 5815 UEPP sowie die Varianten mit 5815 UEPP: NCR SelfServ™ 32, NCR SelfServ™ 25, NCR SelfServ™ 26, NCR SelfServ™ 28, NCR SelfServ™ 31, NCR SelfServ™ 34, NCR SelfServ™ 34 Autoschalter, NCR SelfServ™ 36, NCR SelfServ™ 38</p> <p>GA-HW: Standard PC, mind. 512 MB RAM (NCR) GA-BS: MS Windows XP GA-SW1: EFTS, Version 1.0 (Euronet) GA-SW2: FDA/SBS Chipmodule EMV-Kernel V2.0</p> <p>EPP-HW: 5815 UEPP a) 009-0024379 (polycarbonate keycaps) b) 009-0024380 (stainless steel keycaps) EPP-SW: GER_30, Version 30</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR USB-IMCRW (Nidec Sankyo Corporation) HW: S02A924A01, Version A SW: AAL-AA-02493-01, Version E</p>	GA 000076	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	41,5 s	31,4 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
FIDUCIA IT AG Fiduciastraße 20 76227 Karlsruhe	<p>Geldautomat NCR SelfServ™ 22 mit 5815 UEPP sowie die Varianten mit 5815 UEPP: NCR SelfServ™ 32, NCR SelfServ™ 25, NCR SelfServ™ 26, NCR SelfServ™ 28, NCR SelfServ™ 31, NCR SelfServ™ 34, NCR SelfServ™ 34 Autoschalter, NCR SelfServ™ 36, NCR SelfServ™ 38</p> <p>GA-HW: Standard PC, mind. 1 GB RAM (NCR) GA-BS: MS Windows XP GA-SW1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW2: Chipmodule EMV-Kernel V2.0 (FDA/SBS)</p> <p>EPP-HW: 5815 UEPP a) 009-0024379 (polycarbonate keycaps) b) 009-0024380 (stainless steel keycaps) EPP-SW: GER_30, Version 30</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR USB-IMCRW (Nidec Sankyo Corporation) HW: S02A924A01, Version A SW: AAL-AA-02493-01, Version E</p>	GA 000077	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	68,7 s	76,5 s
WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	<p>Geldautomat ProCash 2000xe USB mit EPP V6 sowie die Varianten mit dem EPP V6: ProCash 1500xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2100xe USB, ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100, ProCash 8000, ProCash 8050, ProCash 8100, ProCash 8150</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0 und ProOPT V1.0</p> <p>EPP HW: EPP V6, P930-3xxx (Standard) (Hypercom)</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V6 Wincor Nixdorf Applikation 1952, V 04.71 ADF-GA 1980, Version 21.03 ADF-INIT 1984, Version 01.02 ADF-OPT 1982, Version 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W51 (Standard) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402</p>	GA 000078	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
	<p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W81 (Kartenblockade) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 3: HW: CHD V3X, V2CU-1JL-G51 (Standard) SW: V2CU-SW, Version A</p>					
<p>WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn</p>	<p>Geldautomat ProCash 2000xe mit EPP V5PCI sowie die Varianten mit dem EPP V5 PCI: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2100xe, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100, ProCash 400, CSC 430, CSC 450, CSC 450 Drive up, CSC 456, ProCash compact</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0 und ProOPT V1.0</p> <p>EPP HW: EPP V5 PCI (Hypercom) a) EPP V5 PCI (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_**, P936-30**_** b) EPP V5 PCI (Kombi): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_** c) EPP V5 PCI (Kombi-Kompakt): P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937-33**_** d) EPP V5 PCI Multi: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.63, BSL, Version 5.02 GAA Applikation 1952, Version 3.22 ADF-Init 1984 V 01.02, ADF-GA 1980 V 21.02, ADF-OPT 1982 V 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: CHD V2X, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W31 (Kartenblockade) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p>	GA 000079	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	34,1 s	25,2 s
<p>WINCOR NIXDORF International GmbH</p>	<p>Geldautomat ProCash 2000xe USB mit EPP V5 PCI sowie die Varianten mit dem EPP V5 PCI: ProCash 1500xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2100xe USB,</p>	GA 000080	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	<p>ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0 und ProOPT V1.0</p> <p>EPP HW: EPP V5 PCI (Hypercom) a) EPP V5 PCI (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_**, P936-30**_** b) EPP V5 PCI (Kombi): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_** c) EPP V5 PCI (Kombi-Kompakt): P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937-33**_** d) EPP V5 PCI Multi: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.63, BSL, Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 3.22, ADF-Init 1984, Version 01.02, ADF-GA 1980, Version 21.02, ADF-OPT 1982, Version 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W51 (Standard) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W81 (Kartenblockade) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402</p>			cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)		
WINCOR NIXDORF International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn	<p>Geldautomat ProCash 2000xe mit EPP V5PCI sowie die Varianten mit dem EPP V5 PCI: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2100xe, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100, ProCash 400, CSC 430, CSC 450, CSC 450 Drive up, CSC 456, ProCash compact</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0</p> <p>EPP HW: EPP V5 PCI (Hypercom) a) EPP V5 PCI (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_**, P936-30**_** b) EPP V5 PCI (Kombi): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_**</p>	GA 000081	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
	<p>c) EPP V5 PCI (Kombi-Kompakt): P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937-33**_**</p> <p>d) EPP V5 PCI Multi: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.52, BSL, Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 3.12, ADF-Init 1984, Version 01.02, ADF-GA 1980, Version 21.02</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: CHD V2X, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W31 (Kartenblockade) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p>					
NCR GmbH Ulmer Straße 160 86156 Augsburg	<p>Geldautomat PersonaS 5874 mit EPP High Secure sowie die Endgeräte-Varianten mit EPP High Secure: 5670, 5674, 5675, 5684, 5685, 5688; PersonaS: 5840, 5870, 5871, 5873, 5874, 5875, 5877, 5884, 5885, 5886, 5887, 5888, 5588; PersonaS M-Series: 6674, 6676, EasyPoint: 5362</p> <p>GA-HW: Standard PC, mind. 1 GB RAM (NCR) GA-BS: MS Windows XP GA-SW1: Windows ISO EMV, Version 6.1 GA-SW2: NCR FBD EMV Application Kernel, Version 04.03 GA-SW3: Java OPT Manager, Version 1.40</p> <p>EPP-HW: EPP High Secure (NCR) a) EPP 5807, Version 445-0666005 b) EPP 5812, Version 445-0666005 EPP-SW: DAPI 2.34</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: IMCRW (Sankyo Seiki) HW: S02A924A01A SW: AAL-AA-02493-01D</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: SCRW (NCR) HW: SCRW, Version 445-0657879-A und 009-0017346-A (alt 445-0642935) SW: Mark, Version 8.0 (009-0018017)</p>	GA 000082	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	30,5 s	26,6 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
FIDUCIA IT AG Fiduciastraße 20 76227 Karlsruhe	<p>Geldautomat PersonaS 5870 mit EPP High Secure sowie die Endgeräte-Varianten mit EPP High Secure: Persona: 5670, 5674, 5675, 5684, 5685, 5688; PersonaS: 5840, 5874, 5875, 5877, 5884, 5885, 5886, 5887, 5888, 5588; PersonaS M-Series: 6674, 6676 sowie EasyPoint: 5362</p> <p>GA-HW: Standard PC, mind. 1 GB RAM (NCR) GA-BS: MS Windows XP GA-SW1: agree SB, Version 4,0 (Fiducia) GA-SW2: Chipmodule EMV Kernel 2.0 (FDA/SBS)</p> <p>EPP-HW: EPP High Secure (NCR) a) EPP 5807, Version 445-0666005 b) EPP 5812, Version 445-0666005 EPP-SW: DAPI 2.34</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: IMCRW (Sankyo Seiki) HW: S02A924A01A SW: AAL-AA-02493-01D</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: SCRW (NCR) HW: SCRW, Version 445-0657879-A und 009-0017346-A SW: Mark, Version 8.0 (009-0018017)</p>	GA 000083	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	60,6 s	65,4 s
Euronet Services GmbH Friedrichstraße 200 10117 Berlin	<p>Geldautomat PersonaS 5870 mit EPP High Secure sowie die Endgeräte-Varianten mit EPP High Secure: Persona: 5674, 5675, 5684, 5685, 5688; PersonaS: 5871, 5873, 5874, 5875, 5877, 5884, 5885, 5886, 5887, 5888, 5588; PersonaS M-Series: 6674, 6676 sowie EasyPoint: 5362</p> <p>GA-HW: Standard PC, mind. 256 MB RAM (NCR) GA-BS: MS Windows XP GA-SW1: EFTS, Version 1.0 (Euronet) GA-SW2: FDA/SBS Chipmodule EMV-Kernel V2.0</p> <p>EPP-HW: EPP High Secure (NCR) a) EPP 5807, Version 445-0666005 b) EPP 5812, Version 445-0666005 EPP-SW: DAPI 2.34</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: IMCRW (Sankyo Seiki)</p>	GA 000084	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	59,0 s	50,5 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
	HW: S02A924A01A SW: AAL-AA-02493-01D Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: SCRW (NCR) HW: SCRW, Version 445-0657879-A und 009-0017346-A (alt 445-0642935) SW: Mark, Version 8.0 (009-0018017)		1) 2) 5)			
WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	Geldautomat ProCash 2000xe USB mit EPP V5 PCI sowie die Varianten mit dem EPP V5 PCI: ProCash 1500xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2100xe USB, ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100 GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0 EPP HW: EPP V5 PCI (Hypercom) a) EPP V5 PCI (Standard): P944-30**-**, P944-31**-**, P944-32**-**, P944-33**- **, P936-30**-** b) EPP V5 PCI (Kombi): P938-30**-**, P938-31**-**, P938-32**-**, P938-33**-** c) EPP V5 PCI (Kombi-Kompakt): P937-30**-**, P937-31**-**, P937-32**-**, P937- 33**-** d) EPP V5 PCI Multi: P939-30**-**, P939-31**-**, P939-32**-**, P939-33**-** EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.52, BSL Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 03.12, ADF-GA 1980, Version 02.07 Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W51 (Standard) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402 Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W81 (Kartenblockade) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402	GA 000085	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	<p>Geldautomat ProCash 2000xe USB mit EPP V6 sowie die Varianten mit dem EPP V6: ProCash 1500xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2100xe USB, ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100, ProCash 8000, ProCash 8050, ProCash 8100, ProCash 8150</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0</p> <p>EPP HW: EPP V6, P930-3xxx (Standard) (Hypercom)</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V6</p> <p>Wincor Nixdorf Applikation 1952, Version 04.71, ADF-GA 1980, Version 02.07</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W51 (Standard) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W81 (Kartenblockade) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 3: HW: CHD V3X, V2CU-1JL-G51 (Standard) SW: V2CU-SW, Version A</p>	GA 000086	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	34,1 s	25,2 s
WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	<p>Geldautomat ProCash 2000xe mit EPP V4 sowie die Varianten mit dem EPP V4: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2100xe, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 400, CSC 430, CSC 450, CSC 450 Drive up, CSC 456, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0 und ProOPT V1.1</p> <p>EPP HW: EPP V4 (Hypercom) a) EPP V4 (Standard): 6667-1-800-**, 6667-1-945-**</p>	GA 000087	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
	b) EPP V4 (Kombi-Alpha): 6667-1-813-**, 6667-1-953-** c) EPP V4 (Multi-Alpha mit Trackball): 6667-815-**, 6667-1-955-** EPP SW: Firmware EPP V4 CDF 04.62, ADF_INIT 01.02, ADF_OTP 01.32, ADF_GA 21.02 Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: ID 18 DL (Download), MVFW_1JD_P51/Q51 SW: MVF_DL.BIN, NA 054M Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2X, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601 Chipkartenkontaktiereinheit 3: HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W31 (Kartenblockade) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601					
WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	Geldautomat ProCash 2000xe mit EPP V4 sowie die Varianten mit dem EPP V4: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2100xe, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 400, CSC 430, CSC 450, CSC 450 Drive up, CSC 456, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100 GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0 EPP HW: EPP V4 (Hypercom) a) EPP V4 (Standard): 6667-1-800-**, 6667-1-945-** b) EPP V4 (Kombi-Alpha): 6667-1-813-**, 6667-1-953-** c) EPP V4 (Multi-Alpha mit Trackball): 6667-815-**, 6667-1-955-** EPP SW: Firmware EPP V4, CDF 04.52, ADF_GA 02.07 Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: ID 18 DL (Download), MVFW_1JD_P51/Q51 SW: MVF_DL.BIN, NA 054M Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2X, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601	GA 000088	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
	<p>Chipkartenkontaktiereinheit 3: HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W31 (Kartenblockade) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p>					
<p>WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn</p>	<p>Geldautomat ProCash 2000xe mit EPP V5 sowie die Varianten mit dem EPP V5: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2100xe, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100, ProCash 400, CSC 430, CSC 450, CSC 450 Drive up, CSC 456, ProCash compact</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0 und ProOPT V1.0</p> <p>EPP HW: EPP V5 (Hypercom) a) EPP V5 (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_**, P936-30**_** b) EPP V5 (Kombi): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_** c) EPP V5 (Kombi-Kompakt): P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937-33**_** d) EPP V5 Multi: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.63, BSL Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 03.22, ADF_INIT 01.02, ADF_GA 21.02, ADF_OPT 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: ID 18 DL (Download), MVFW_1JD_P51/Q51 SW: MVF_DL.BIN, NA 054M</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2X, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 3: HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W31 (Kartenblockade) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p>	GA 000089	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	<p>Geldautomat ProCash 2000xe USB mit EPP V5 sowie die Varianten mit dem EPP V5: ProCash 1500xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2100xe USB, ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0 und ProOPT V1.0</p> <p>EPP HW: EPP V5 (Hypercom) a) EPP V5 (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_**, P936-30**_** b) EPP V5 (Kombi): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_** c) EPP V5 (Kombi-Kompakt): P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937- 33**_** d) EPP V5 Multi: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.63, BSL Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 03.22, ADF_INIT 01.02, ADF_GA 21.02, ADF_OPT 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W51 (Standard) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W81 (Kartenblockade) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402</p>	GA 000090	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	34,1 s	25,2 s
WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	<p>Geldautomat ProCash 2000xe mit EPP V5 sowie die Varianten mit dem EPP V5: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2100xe, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100, ProCash 400, CSC 430, CSC 450, CSC 450 Drive up, CSC 456, ProCash compact</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0</p> <p>EPP HW: EPP V5 (Hypercom)</p>	GA 000091	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
	<p>a) EPP V5 (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_**, P936-30**_**</p> <p>b) EPP V5 (Kombi): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_**</p> <p>c) EPP V5 (Kombi-Kompakt): P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937-33**_**</p> <p>d) EPP V5 Multi: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.52 BSL, Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 3.12 ADF-GA 1980, Version 02.07</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: ID 18 DL (Download), MVFW_1JD_P51/Q51 SW: MVF_DL.BIN, NA 054M</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2X, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 3: HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W31 (Kartenblockade) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p>					
<p>WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn</p>	<p>Geldautomat ProCash 2000xe USB mit EPP V5 sowie die Varianten mit dem EPP V5: ProCash 1500xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2100xe USB, ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100</p> <p>GA-HW: System PC, Pentium PC, ab 600 MHz (Wincor Nixdorf) GA-BS: Windows XP und Windows NT GA-SW: ProCash/ISO V 3.3 mit ProChip/EMV-ZKA V2.0</p> <p>EPP HW: EPP V5 (Hypercom)</p> <p>a) EPP V5 (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_**, P936-30**_**</p> <p>b) EPP V5 (Kombi): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_**</p> <p>c) EPP V5 (Kombi-Kompakt): P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937-33**_**</p> <p>d) EPP V5 Multi: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.52</p>	GA 000092	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	34,1 s	25,2 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
	BSL, Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 3.12 ADF-GA 1980, Version 02.07 Chipkartenkontaktiereinheit 1: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W51 (Standard) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402 Chipkartenkontaktiereinheit 2: HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W81 (Kartenblockade) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402			1) 2) 5)		
Euronet Services GmbH Friedrichstraße 200 10117 Berlin	WNI Geldautomat ProCash 1500xe USB mit EPP V5 PCI sowie die Varianten mit dem EPP V5 PCI: ProCash 2000xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2100xe USB, ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100 GA-HW: Standard PC, Minimum 1 GHz, 512 MB (Wincor Nixdorf) GA-BS: MS Windows, Version SP 2 GA-SW: EFTS, Version 1.0 (Euronet) mit FDA/SBS Chipmodule EMV-Kernel V2.0 EPP HW: EPP V5 PCI (Hypercom) a) EPP V5 PCI (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_** b) EPP V5 PCI (Kombi Alpha Keyboard): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_** **, P938-33**_** c) EPP V5 PCI (Kombi-Kompakt Keyboard): P937-30**_**, P937-31**_**, P937- 32**_**, P937-33**_** d) EPP V5 PCI [Multi Alpha (mit Trackball) Keyboard]: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_** EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.63, BSL Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 3.22, ADF-Init, Version 01.02, ADF-GA, Version 21.02, ADF-OPT, Version 01.32 Chipkartenkontaktiereinheit 1: motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: CHD V2XU, V2XU-11JL-W51 (Standard) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA142), \$MOD\$040630 0402	GA 000093	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	39,4 s	33,3 s
Euronet Services GmbH Friedrichstraße 200 10117 Berlin	WNI Geldautomat ProCash 1500xe mit EPP V5 sowie die Varianten mit dem EPP V5: ProCash 1500, ProCash 2000, ProCash 2000xe, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2100xe, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS,	GA 000094	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	39,4 s	33,3 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
	<p>ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100, ProCash 400, CSC / 430, CSC / 450, CSC / 450 Drive up, CSC / 456, ProCash compact</p> <p>GA-HW: Standard PC, Minimum 1 GHz, 512 MB (Wincor Nixdorf) GA-BS: MS Windows, Version SP 2 GA-SW: EFTS, Version 1.0 (Euronet) mit FDA/SBS Chipmodule EMV-Kernel V2.0</p> <p>EPP HW: EPP V5 (Hypercom) a) EPP V5 (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_** b) EPP V5 (Kombi Alpha Keyboard): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_** d) EPP V5 [Multi Alpha (mit Trackball) Keyboard]: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5/V5PCI Wincor Nixdorf Applikation 04.63, BSL Version 5.02, GAA Applikation 1952, Version 3.22, ADF-Init, Version 01.02, ADF-GA, Version 21.02, ADF-OPT, Version 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktereinheit 1: motorisierter Hybridkartenleser CHD V2X (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p>					
Fiducia IT AG Karl- Hammerschmidt- Straße 44 85609 Aschheim	<p>Wincor Geldautomat ProCash 2100xe mit EPP V4 sowie die Varianten mit dem EPP V4: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2000xe, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 4000, CSC 430, CSC 450, CSC 450 Drive up, CSC 456, ProCash Compact</p> <p>GA-HW: Pentium PC (Wincor Nixdorf) GA-SW1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW2: Chipmodule EMV-Kernel, Version 2.0 (FDA / SBS)</p> <p>EPP HW: EPP V4 (Hypercom) a) EPP V4 (Standard): 6667-1-800-**, 6667-1-945-** b) EPP V4 (Kombi-Alpha): 6667-1-813-**, 6667-1-953-** c) EPP V4 (Multi-Alpha mit Trackball): 6667-815-**, 6667-1-955-**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V4 CDF 04.62, ADF_LOAD 21.02, ADF_OTP 01.32, ADF_GA 21.02</p>	GA 000095	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	58,70 s	64,61 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
	<p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: motorisierter Hybridkartenleser ID 18 DL (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: ID 18 DL (Download), MVFW_1JD_P51/Q51 SW: MVF_DL.BIN, NA 054M</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: motorisierter Hybridkartenleser CHD V2X (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p>					
Fiducia IT AG Karl- Hammerschmidt- Straße 44 85609 Aschheim	<p>Wincor Geldautomat ProCash 2100xe mit EPP V5 sowie die Varianten mit dem EPP V5: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2000xe, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2100xe, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100, ProCash 400, CSC / 430, CSC / 450, CSC / 450 Drive up, CSC / 456, ProCash Compact</p> <p>GA-HW: Pentium PC (Wincor Nixdorf) GA-SW1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW2: Chipmodule EMV-Kernel, Version 2.0 (FDA / SBS)</p> <p>EPP HW: EPP V5 (Hypercom) a) EPP V5 (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_** b) EPP V5 (Kombi Alpha Keyboard): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_** d) EPP V5 [Multi Alpha (mit Trackball) Keyboard]: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5 Gesamtversion User number 1952, Version 03.22 ADF-Init, Version 01.02 ADF-GA, Version 21.02 ADF-OPT, Version 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: motorisierter Hybridkartenleser ID 18 DL (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: ID 18 DL (Download), MVFW_1JD_P51/Q51 SW: MVF_DL.BIN, NA 054M</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: motorisierter Hybridkartenleser CHD V2X (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W01 (Standard) SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601</p>	GA 000096	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	47,95 s	58,92 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
Fiducia IT AG Karl- Hammerschmidt- Straße 44 85609 Aschheim	<p>Wincor Geldautomat ProCash 2000xe USB mit EPP V5 sowie die Varianten mit dem EPP V5: ProCash 1500xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2100xe USB, ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100</p> <p>GA-HW: Pentium PC (Wincor Nixdorf) GA-SW1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW2: Chipmodule EMV-Kernel, Version 2.0 (FDA / SBS)</p> <p>EPP HW: EPP V5 (Hypercom) a) EPP V5 (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_** b) EPP V5 (Kombi Alpha Keyboard): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, P938-33**_** d) EPP V5 [Multi Alpha (mit Trackball) Keyboard]: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5 Gesamtversion User number 1952, Version 03.22 ADF-Init, Version 01.02 ADF-GA, Version 21.02 ADF-OPT, Version 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktereinheit 1: motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: CHD V2XU, V2XUC05.BIN (HBU-NA 142) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA 142)</p>	GA 000097	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	47,95 s	58,92 s
WINCOR NIXDORF International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	<p>WNI „Bedienter Geldautomat“ Pro iCash 50 sowie die Variante: Pro iCash 100</p> <p>TK 1: Geldautomaten Steuer PC Hardware: Standard PC, Pentium min 1GHZ, mind. 512 MB RAM Firmware: Microsoft Windows XP Software: Pro iCash V1.0</p> <p>TK 2: Artema Hybrid Terminal (Hypercom) Hardware: Artema Hybrid, Version P744-3xxx/Axx/F3x Software: Terminalsoftware Artema Hybrid, EFTApplication, Version 1.0-0.5.7</p> <p>PINPad: PINPad Hybrid (Hypercom) Hardware: PINPad Hybrid (integriert in Terminal [AHT]) Software: PINPad Software Artema Hybrid CDF, Version 06.12</p>	GA 000098	befristet 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	33,39 s	31,02 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
	ADF OPT, Version 01.32 ADF EMV, Version 01.54 ADF GAPACMAC, Version 1.03 Chipkartenkontaktiereinheit: Hybridkartenleser, integriert in Terminal (AHT) (DDM Hopt + Schuler GmbH + Co. KG.) Hardware: 868-01061000000/ AHT CRB 744C610-000 Software: IFM-Software 6667-3-250-0xPR, Version 04.05					
NCR GmbH, Ulmer Straße 160 86156 Augsburg	Geldautomat NCR PersonaS 5874 mit EKC-HSM-PHI sowie die Varianten mit dem EKC-HSM-PHI: NCR 5670, NCR 5674, NCR 5675, NCR 5684, NCR 5685, NCR 5688 PersonaS: 5840, 5870, 5877, 5873, 5875, 5884, 5887, 5885, 5886, 5888, 5871, 5588 PersonaS M-Series: 6674, 6676 EasyPoint: 5362 GA-HW: Standard PC, mindestens 1 GB RAM (NCR) GA-FW: MS Windows XP (Microsoft) GA-SW1: Windows ISO EMV, Version 6.1 (NCR) GA-SW 2: NCR FBD EMV Application Kernel, Version 04.03 (NCR) GA-SW 3: Java OPT Manager, Version 1.40 (NCR) EPP: EKC-HSM-PHI (NCR) EPP-HW: EKC-HSM-PHI, Version 1.0 EPP-SW: SDC und GCD, Version PHI: SCD0103 und HSM2319 Chipkartenkontaktiereinheit 1: IMCRW (Sankyo Seiki) HW: S02A924A01A SW: AAL-AA-02493-01D Chipkartenkontaktiereinheit 2: SCRW (NCR) HW: SCRW, Version 445-0657879-A und 009-0017346-A, (alt 445-0642935) SW: Mark, Version 8.0 (009-0018017)	GA 000099	befristet 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	30,50 s	26,64 s
Euronet Services GmbH Friedrichstraße 200 10117 Berlin	Geldautomat NCR PersonaS 5670 mit EKC-HSM-PHI sowie die Varianten mit dem EKC-HSM-PHI: NCR 5674, NCR 5675, NCR 5684, NCR 5685, NCR 5688 PersonaS: 5840, 5870, 5877, 5873, 5874, 5875, 5884, 5887, 5885, 5886, 5888, 5871, 5588 PersonaS M-Series: 6674, 6676 EasyPoint: 5362 GA-HW: Standard PC, Minimum 256 MB RAM (NCR) GA-FW: MS Windows XP (Microsoft) GA-SW: EFTS, Version 1.0 (Euronet) mit FDA/SBS Chipmodule EMV-Kernel V2.0	GA 000100	befristet 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	59,06 s	50,52 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
	<p>EPP: EKC-HSM-PHI (NCR) EPP-HW: EKC-HSM-PHI, Version 1.0 EPP-SW: SDC und GCD, Version PHI: SCD0103 und HSM2319</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: IMCRW (Sankyo Seiki) HW: S02A924A01A SW: AAL-AA-02493-01D</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: SCRW (NCR) HW: SCRW, Version 445-0657879-A und 009-0017346-A, (alt 445-0642935) SW: Mark, Version 8.0 (009-0018017)</p>					
<p>Fiducia IT AG Karl- Hammerschmidt- Straße 44 85609 Aschheim</p>	<p>Wincor Geldautomat ProCash 2100xe mit EPP V5 PCI sowie die Varianten mit dem EPP V5 PCI: ProCash 1500, ProCash 1500xe, ProCash 2000, ProCash 2000xe, ProCash 2050, ProCash 2050xe, ProCash 2054xe, ProCash 2100, ProCash 2150, ProCash 2150xe, ProCash 2156, ProCash 2250, ProCash 2250xe, ProCash 2350xe, ProCash CRS, ProCash 3100, ProCash 3100xe, ProCash 4000, ProCash 4000xe, ProCash 4100, ProCash 400, CSC 430, CSC 450, CSC 450 Drive up, CSC 456, ProCash Compact</p> <p>GA-HW: Pentium PC (Wincor Nixdorf) GA-SW1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW2: Chipmodule EMV-Kernel, Version 2.0 (FDA / SBS)</p> <p>EPP HW: EPP V5 PCI(Hypercom) a) EPP V5 PCI (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_** b) EPP V5 PCI(Kombi Alpha Keyboard): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, c) EPP V5 PCI Kombi-Kompakt Keyboard: P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937-33**_** d) EPP V5 PCI [Multi Alpha (mit Trackball) Keyboard]: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5 PCI Gesamtversion User number 1952, Version 03.22 ADF-Init, Version 01.02 ADF-GA, Version 21.02 ADF-OPT, Version 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 1: motorisierter Hybridkartenleser ID 18 DL (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: ID 18 DL (Download), MVFW_1JD_P51/Q51 SW: MVF_DL.BIN, NA 054M</p> <p>Chipkartenkontaktiereinheit 2: motorisierter Hybridkartenleser CHD V2X (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: CHD V2X_, V2XF-11JL-W01 (Standard)</p>	GA 000101	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	47,95 s	58,92 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
	SW: V2X_C05.BIN (HBU-NA124), \$MOD\$030924 0601					
Fiducia IT AG Karl- Hammerschmidt- Straße 44 85609 Aschheim	<p>Wincor Geldautomat ProCash 2100xe USB mit EPP V5 PCI sowie die Varianten mit dem EPP V5 PCI: ProCash 1500xe USB, ProCash 2000xe USB, ProCash 2050xe USB, ProCash 2054xe USB, ProCash 2150xe USB, ProCash 2250xe USB, ProCash 2350xe USB, ProCash 4000, ProCash 4000xs, ProCash 4100</p> <p>GA-HW: Pentium PC (Wincor Nixdorf) GA-SW1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW2: Chipmodule EMV-Kernel, Version 2.0 (FDA / SBS)</p> <p>EPP HW: EPP V5 PCI(Hypercom) a) EPP V5 PCI (Standard): P944-30**_**, P944-31**_**, P944-32**_**, P944-33**_** b) EPP V5 PCI(Kombi Alpha Keyboard): P938-30**_**, P938-31**_**, P938-32**_**, c) EPP V5 PCI Kombi-Kompakt Keyboard: P937-30**_**, P937-31**_**, P937-32**_**, P937-33**_** d) EPP V5 PCI [Multi Alpha (mit Trackball) Keyboard]: P939-30**_**, P939-31**_**, P939-32**_**, P939-33**_**</p> <p>EPP SW: Firmware EPP V5 PCI Gesamtversion User number 1952, Version 03.22 ADF-Init, Version 01.02 ADF-GA, Version 21.02 ADF-OPT, Version 01.32</p> <p>Chipkartenkontaktereinheit: motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: CHD V2XU, V2XUC05.BIN (HBU-NA 142) SW: V2XUC05.BIN (HBU-NA 142)</p>	GA 000102	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	47,95 s	58,92 s
Fiducia IT AG Karl- Hammerschmidt- Straße 44 85609 Aschheim	<p>Geldautomat PersonaS 5870 mit EPP PHI sowie die Endgeräte-Varianten mit EPP PHI: PersonaS: 5670, 5674, 5675, 5684, 5685, 5688 PersonaS: 5840, 5870, 5874, 5875, 5877, 5884, 5885, 5886, 5887, 5888, 5588 PersonaS M-Series: 6674, 6676 EasyPoint: 5362</p> <p>GA-HW: Standard PC, Minimum 1 GB RAM (NCR) OS: MS Windows XP (Microsoft) GA-SW 1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW 2: Chipmodule EMV Kernel 2.0 (FDA/SBS)</p> <p>EPP HW: EKC-HSM-PHI, Version 1.0 EPP-SW: SDC und GCD; Version: PHI: SDC0103 und HSM2319</p>	GA 000105	befristet 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	67,61 s	77,16 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
	Chipkartenkontaktiereinheit 1: IMCRW (Sankyo Seiki) HW: S02A924A01A SW: AAL-AA-02493-01D Chipkartenkontaktiereinheit 2: SCRW (NCR) HW: SCRW, Version 445-0657879-A und 009-0017346-A SW: Mark, Version 8.0 (009-0018017)					
Fiducia IT AG Karl- Hammerschmidt- Straße 44 85609 Aschheim	Geldautomat Diebold 3030 mit EPP 3 (ASCOM) sowie die Endgeräte-Varianten mit EPP 3: Diebold 1064 ix, Diebold 1064ECD, Diebold 1064ICD, Diebold 1062ix, Diebold 1070ix, Diebold 1071ix, Diebold 1072ix, Diebold 1073ix GA-HW: Standard PC, Minimum 1 GB RAM (NCR) OS: MS Windows XP (Microsoft) GA-SW 1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW 2: Chipmodule EMV Kernel 2.0 (FDA/SBS) EPP HW: EPP 3 (ASCOM) A: HSM DEU116-0020 B: HSM DEU115-0020 EPP-SW 1: Bootstrap Loader 414-0068 R3B EPP-SW 2: Applikation 414-0067 R4A Chipkartenkontaktiereinheit: Diebold 861 Card Reader HW: Interface 39-013995-000A and Reader 19-050060-000F SW: Prom 19-041722-000A	GA 000106	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	55,89 s	65,06 s
Fiducia IT AG Karl- Hammerschmidt- Straße 44 85609 Aschheim	Geldautomat Diebold OPTEVA 520 mit EPP 4 (IBM) sowie die Endgeräte-Varianten mit EPP 4: Diebold Opteva 500 mit EPP 4, Diebold Opteva 560 mit EPP 4, Diebold Opteva 562 mit EPP 4, Diebold Opteva 720 mit EPP 4, Diebold Opteva 740 mit EPP 4, Diebold Opteva 750 mit EPP 4, Diebold Opteva 760 mit EPP 4 GA-HW: Standard PC, Minimum 1 GB RAM (Diebold) OS: MS Windows XP (Microsoft) GA-SW 1: agree SB, Version 4.0 (Fiducia) GA-SW 2: Chipmodule EMV Kernel 2.0 (FDA/SBS) EPP HW: EPP 4 (IBM) HSM, INT 1316-4121 EPP-SW 1: Bootstrap Loader 414-0115 R1D EPP-SW 2: Applikation 414-0153 R2A	GA 000107	5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	54,79 s	70,91 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

Deutsches Geldautomaten-System
Liste der vom Zentralen Kreditausschuss (ZKA) zugelassenen EMV-fähigen Geldautomaten

Stand: 26. Februar 2010

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	Zulassung	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
					Chip	Magnet- streifen
			1) 2) 5)			
	Chipkartenkontaktiereinheit: SANKYO CPRPORATION (Kartenleser mit Spur 1,2,3 Verarbeitung (Motorized CardReader track 1,2,3 R/W with Chip)) HW: Diebold PIN 00-104378-000-X, ECA4526, Version ECA4523 SW: Firmware 2487, EC A4526, Version EC A4526					
Talaris Cash Systems (Germany) GmbH Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg	Geldautomat Cash Star™ 7225 mit EPP V5 sowie die Varianten mit dem EPP V5: Cash Star™ 7125, Cash Star™ 9110, Cash Star™ 9111, Cash Star™ 9310, Cash Star™ 9320 GA-HW: Pentium PC, ab 2 GHz (Talaris) GA-BS: MS Windows XP, Version SP3 (Microsoft) GA-SW 1: PBM-Kernel, Version 4.60 (LM Software) GA-SW 2: EMV-Processor, Version 1.06 (LM Software) EPP HW: EPP V5 (Hypercom), EPP V5 Standard, P944-3***_** EPP SW: GAA Applikation 1962, Version 03.32 ADF_GA 1980, Version 21.02 ADF_GKL 1981, Version 21.02 ADF_OPT 1982, Version 01.32 Chipkartenkontaktiereinheit 1: motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solution) HW: V2XF, Version 11-JL, M5150P SW 1: CPU-Firmware, Version HBU-NA120-Rev.B SW 2: EMV Firmware, Version HBU-NA124-Rev.F	GA 000108	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	48,46 s	41,75 s
Talaris Cash Systems (Germany) GmbH Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg	Geldautomat Cash Star™ 7225 mit EPP V5 PCI sowie die Varianten mit dem EPP V5 PCI: Cash Star™ 7125, Cash Star™ 9110, Cash Star™ 9111, Cash Star™ 9310, Cash Star™ 9320 GA-HW: Pentium PC, ab 2 GHz (Talaris) GA-BS: MS Windows XP, Version SP3 (Microsoft) GA-SW 1: PBM-Kernel, Version 4.60 (LM Software) GA-SW 2: EMV-Processor, Version 1.06 (LM Software) EPP HW: EPP V5 PCI Deutschland (Hypercom) P944-30**_**; P944-31**_**; P944-32**_**; P944-33**_** EPP SW: GAA Applikation 1962, Version 03.34 ADF_GA 1980, Version 21.02 ADF_GKL 1983, Version 21.02 ADF_OPT 1982, Version 01.32	GA 000109	befristet * 5)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	48,46 s	41,75 s

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind unbefristet zugelassen

2) Die Befristung der Zulassung gilt bis zum Nachweis einer erfolgreichen 3-monatigen Praxisphase (* = Der Nachweis des Praxiseinsatzes steht noch aus)

5) gem. GAV 2007

