

Mainz, 02.09.2022

### **Liste erfolgreich getesteter Münzprüfgeräte**

Neben Münzbearbeitungs- und annahmegeräten für den professionellen Einsatz bei Verpflichteten nach Verordnung (EU) 1210/2010 und §36 BBankG testet die Deutsche Bundesbank auf Wunsch des Herstellers Münzprüfer, Münzmodule, kombinierte Ein- und Auszahlungssysteme (CRM/Retail) oder SB-Einzahlgeräte (Typ1, Retail), die für sonstige Einsatzzwecke konstruiert wurden.

Das Testergebnis besitzt eine Gültigkeit von 2 Jahren ab Ausstellungsdatum (Testdatum).

#### **Wichtig:**

Die hier aufgeführten Münzprüfer, Münzmodule oder SB-Einzahlgeräte (Typ1, Retail) werden nicht durch die Verordnung (EG) 1338/2001 bzw. Verordnung (EU) 1210/2010 erfasst. Sie wurden auf Wunsch des Herstellers getestet. Dabei wurde lediglich überprüft, ob die vorgestellten Geräte in der Lage sind, die zum Testzeitpunkt am häufigsten im Zahlungsverkehr angehaltenen gefälschten Euromünzen zuverlässig zu erkennen. Wir weisen darauf hin, dass mit dieser Veröffentlichung keine Kaufempfehlung durch die Deutsche Bundesbank verbunden ist.

Die Liste der erfolgreich getesteten Münzbearbeitungsmaschinen gemäß den Vorgaben der Verordnung (EU) Nr. 1210/2010 ist unter [www.bundesbank.de](http://www.bundesbank.de) => Aufgaben => Bargeld => Bargeldrecycling => Bargeldbearbeitungssysteme abrufbar.

## I. Liste der erfolgreich durch die Deutsche Bundesbank getesteten Münzprüfgeräte

Die Liste I beinhaltet Münzprüfer, Münzmodule, kombinierte Ein- und Auszahlungssysteme (CRM/Retail) oder SB-Einzahlgeräte (Typ1, Retail), die einen Erkennungstest mit gefälschten Euro-Münzen erfolgreich bestanden haben.

ID	HERSTELLER	MASCHINEN-NAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	TESTDATUM
1	Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS basic 14	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	29.09.2020
2	Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 14 sort	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	29.09.2020
3	Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS basic 14	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	29.09.2020
4	Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 14 sort	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	29.09.2020
5	CT Coin A/S	Coin Depo	CDS 400	20191018	20081220	CDM1	20.10.2020
6	CT Coin A/S	Compac	01	20191018	20081220	Modul	20.10.2020
7	CT Coin A/S	OEM basic		20191018	20081220	Modul	20.10.2020
8	GLORY	SDRC-100	CI-100C	060	HGM-3XX	CRM-Retail	27.10.2020
9	GLORY	RCW-100	CI-10C	020	HGM-3	CRM-Retail	27.10.2020

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

ID	HERSTELLER	MASCHINEN- NAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	TESTDATUM
10	Diebold Nixdorf Systems GmbH	CM3 Modul	CM3S	XML Server Version 1	Conveyor CM3	Modul	18.05.2021
11	CT Coin A/S	SMARTconcept	Basic SMART 22	1.0.1	20081300	Modul	07.07.2021
12	CT Coin A/S	SMARTconcept	Compac SMART 01	1.0.1	20081300	Modul	07.07.2021
13	HESS Cash Systems GmbH	TopCoin	TopCoin 500	V2.30	HESS Sensor V3	Modul	17.11.2021
14	PayComplete	CDS-9		9	Sensor V4	CDM1	09.03.2022
15	PayComplete	CDS-820i		5	Sensor V2	CDM1	09.03.2022
16	PayComplete	CAM 200		2,3,4,5	Sensor V2	Modul	09.03.2022
17	PayComplete	CAM 208		2,3,4,5	Sensor V2	Modul	09.03.2022
18	PayComplete	CAM-400		9	Sensor V4	Modul	09.03.2022
19	wh Münzprüfer	EMP 500 v7		7.80.50	MS 2	Münzprüfer	29.06.2022
20	wh Münzprüfer	EMP 800 v7		7.80.50	MS 2	Münzprüfer	29.06.2022

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

ID	HERSTELLER	MASCHINEN- NAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	TESTDATUM
21	wh Münzprüfer	EMP 900 v7		7.80.50	MS 2	Münzprüfer	29.06.2022
22	Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8100	CRF-8EUR	CRSB_EU_V01.10	CRSB	CRM-Retail	21.07.2022
23	Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8100	CRF-8EUR	CRSC_EU_V01.07	CRSC	CRM-Retail	21.07.2022
24	Diebold Nixdorf Systems GmbH	CRL / iCASH	CRA-8EUL / iCASH15E	CRSB_EU_V01.10	CRSB	CRM-Retail	21.07.2022
25	Diebold Nixdorf Systems GmbH	CRL / iCASH	CRA-8EUL / iCASH15E	CRSC_EU_V01.07	CRSC	CRM-Retail	21.07.2022
26	PREMA Cash Handling Sys- tems	Versomat Coin		3.80	MD2	CDM1	11.08.2022

**HINWEIS:** Auf der nächsten Seite folgt die Liste der konform erklärten Geräte

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

## II. Liste der konform erklärten Geräte

Die Liste II beinhaltet Geräte, welche der Hersteller als konform mit einem geprüften Gerät deklariert hat. Durch die Konformitätserklärung versichert der Hersteller, dass die eingesetzte Soft- und Hardware sowie wesentliche Komponenten der Münzverarbeitung identisch mit dem durch die Bundesbank getesteten Gerät (Liste I) sind.

HERSTELLER	MASCHINENNAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	GETESTETE MASCHINE (ID)
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 14	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	1
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 14 touch	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 17	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 17 touch	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21 touch	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14 touch	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

HERSTELLER	MASCHINENNAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	GETESTETE MASCHINE (ID)
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14 RL	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	1
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14 touch RL	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15 touch	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15 Escrow	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15 touch Escrow	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	SideCar	SideCar basic	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	SideCar	SideCar basic plus	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OEM basic	OEM basic 14	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	Modul	
Diebold Nixdorf Systems GmbH	DN Series Coin Sidecar	CM4	V03.x	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	1
Multi Cash Automation GmbH	MC CC	MC CC	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CRM-Retail	2

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

HERSTELLER	MASCHINENNAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	GETESTETE MASCHINE (ID)
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21 sort	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	2
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21 sort touch	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OEM sort	OEM sort 14	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	Modul	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 14	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	3
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 14 touch	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 17	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 17 touch	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21 touch	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14 touch	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

HERSTELLER	MASCHINENNAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	GETESTETE MASCHINE (ID)
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14 RL	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	3
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14 touch RL	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15 touch	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15 Escrow	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15 touch Escrow	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	SideCar	SideCar basic	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	SideCar	SideCar basic plus	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OEM basic	OEM basic 14	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	Modul	
Multi Cash Automation GmbH	MC CC	MC CC	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CRM-Retail	4
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21 sort	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)



HERSTELLER	MASCHINENNAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	GETESTETE MASCHINE (ID)
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21 sort touch	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	CDM1	4
Multi Cash Automation GmbH	OEM sort	OEM sort 14	V04.00.00.01	MC-CSENSE-20	Modul	
CT Coin A/S	Compac	05	20191018	20081220	Modul	6
CT Coin A/S	Compac	08	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	OEM basic	01	20191018	20081220	Modul	7
CT Coin A/S	OEM basic	05	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	OEM basic	09	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	OEM basic	22	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	Delta	01	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	Delta	05	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	Delta	09	20191018	20081220	Modul	

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

HERSTELLER	MASCHINENNAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	GETESTETE MASCHINE (ID)
CT Coin A/S	Delta	22	20191018	20081220	Modul	7
CT Coin A/S	OEM CDS	01	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	OEM CDS	09	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	OEM CDS	28	20191018	20081220	Modul	
Diebold Nixdorf Systems GmbH	CM3 Modul	CM3D	XML Server Version 1	Conveyor CM3	Modul	10
PayComplete	CDS-9L		9	Sensor V4	CDM1	14
PayComplete	CDS-9		5	Sensor V2	CDM1	15
PayComplete	CDS-9L		5	Sensor V2	CDM1	
PayComplete	CDS-820j		5	Sensor V2	CDM1	
PayComplete	CDS-830		5	Sensor V2	CDM1	
PayComplete	CAM 300		2,3,4,5	Sensor V2	Modul	16

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

HERSTELLER	MASCHINENNAME	MODELL	SOFTWARE VERSION	SENSOR	TYP*	GETESTETE MASCHINE (ID)
PayComplete	CAM 308		2,3,4,5	Sensor V2	Modul	17
PayComplete	CAM 408		9	Sensor V4	Modul	18
Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8000V	CR-8000V (8EUR)	CRSB_EU_V01.10	CRSB	CRM-Retail	22
Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8500V	CR-8500V (8EUR)	CRSB_EU_V01.10	CRSB	CRM-Retail	
Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8000V	CR-8000V (8EUR)	CRSC_EU_V01.07	CRSC	CRM-Retail	23
Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8500V	CR-8500V (8EUR)	CRSC_EU_V01.07	CRSC	CRM-Retail	
PREMA Cash Handling Systems	PREMA 405	405 F MD2 CN	3.80	MD2	CDM1	26
PREMA Cash Handling Systems	PREMA 405	405 F MD2 CN DC1/DC2	3.80	MD2	CDM1	
PREMA Cash Handling Systems	PREMA 605	605 F MD2 CN	3.80	MD2	CDM1	
PREMA Cash Handling Systems	PREMA 605	605 F MD2 CN DC1/DC2	3.80	MD2	CDM1	

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)