

Mainz, 20.12.2024

### **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	Crane Payment Inovations GmbH	v <sup>2</sup> - colibri		92.00.509	MFT	Münzprüfer	04.05.2023
2	Diebold Nixdorf Systems GmbH	CM3 Modul	CM3S	XML Server Version 2	Conveyor CM3	Modul	08.05.2023
3	HESS Cash Systems GmbH	TopCoin	TopCoin 500	V2.30	HESS Sensor V3	Modul	16.11.2023
4	HESS Cash Systems GmbH	TopCoin	TopCoin 500	V2.40	HESS Sensor V3	Modul	16.11.2023
5	Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8100	CRF-8EUR	CRSB_EU_V01.12	CRSB	CRM-Retail	18.07.2024
6	Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8000V	CR-8000V (8EUR)	CRSB2_EU3_V01.06	CRSB2	CRM-Retail	18.07.2024
7	Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8300	CR-8300 (8EUR)	CRWB_EU_V01.02	CRWB	CRM-Retail	18.07.2024
8	PREMA Cash Handling Systems	Versomat Coin		3.80	MD2	CDM1	24.07.2024

\* 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
9	PREMA Cash Handling Systems	CoinMaster CC		4.20	MD3	CDM1	24.07.2024
10	Paycomplete	CDS-9		5	Sensor V2	CDM1	29.08.2024
11	Paycomplete	CDS-9		9	Sensor V4	CDM1	29.08.2024
12	Paycomplete	CAM 200		2, 3, 4 and 5	Sensor V2	Modul	29.08.2024
13	Paycomplete	CAM 208		2, 3, 4 and 5	Sensor V2	Modul	29.08.2024
14	Paycomplete	CAM 408		9	Sensor V4	Modul	29.08.2024
15	Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS basic 14	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	05.09.2024
16	Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 14 sort	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	05.09.2024
17	Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS basic 14	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	05.09.2024
18	CT Coin A/S	Compac	01	20191018	20081220	Modul	26.09.2024
19	CT Coin A/S	Delta	01	20191018	20081220	Modul	26.09.2024

\* 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
20	CT Coin A/S	Basic	Basic 01 SC	2.4.0/ZDRVG	20081300	Modul	26.09.2024
21	CT Coin A/S	Compac	Compac 01 SC	2.4.1/ZDRVG	20081300	Modul	26.09.2024
22	South Automation Int. GmbH	Modul M104		M19.02	cashDNA M V2	Modul	15.10.2024
23	Innovative Technology Ltd	Smart Coin System		EUR01074_1.39	Coin Feeder	Modul	16.12.2024

**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)
Diebold Nixdorf Systems GmbH	CM3 Modul	CM3D	XML Server Version 2	Conveyor CM3	Modul	2
Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8000V	CR-8000V (8EUR)	CRSB_EU_V01.12	CRSB	CRM-Retail	5
Diebold Nixdorf Systems GmbH	CRL / iCASH	CRA-8EUL / iCASH15E	CRSB_EU_V01.12	CRSB	CRM-Retail	
Diebold Nixdorf Systems GmbH	iCASH	iCASH65	CRSB_EU_V01.12	CRSB	CRM-Retail	
Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8500V	CR-8500V (8EUR)	CRSB2_EU3_V01.06	CRSB2	CRM-Retail	6
Asahi Seiko Co., Ltd.	CR-8100	CRF-8EUR	CRSB2_EU3_V01.06	CRSB2	CRM-Retail	
Diebold Nixdorf Systems GmbH	CRL / iCASH	CRA-8EUL / iCASH15E	CRSB2_EU3_V01.06	CRSB2	CRM-Retail	
Diebold Nixdorf Systems GmbH	iCASH	iCASH65	CRSB2_EU3_V01.06	CRSB2	CRM-Retail	

\* 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)
PREMA Cash Handling Systems	PREMA 405	405 F MD2 CN	3.80	MD2	CDM1	8
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	
PayComplete	CDS-820i		5	Sensor V2	CDM1	10
PayComplete	CDS-820j		5	Sensor V2	CDM1	
PayComplete	CDS-9L		5	Sensor V2	CDM1	
PayComplete	CDS-9L		9	Sensor V4	CDM1	11
Paycomplete	CAM 300		2, 3, 4 and 5	Sensor V2	Modul	12
Paycomplete	CAM 308		2, 3, 4 and 5	Sensor V2	Modul	13
Paycomplete	CAM 400		9	Sensor V4	Modul	14

\* 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	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	15
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin DNS	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14 RL	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	MSS	MSS basic 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	SideCar	SideCar slim DNS	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS micro	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS nano	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)
Diebold Nixdorf Systems GmbH	DN Series Coin Sidecar	CM4	V03.x	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	15
Multi Cash Automation GmbH	OEM basic 14	OEM basic 14	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	Modul	
Multi Cash Automation GmbH	OEM basic 14 Escrow	OEM basic 14 Escrow	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	Modul	
Multi Cash Automation GmbH	Counting Unit 20	Counting Unit 20	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	Modul	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS sort 21 OEM	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CDM1	16
Multi Cash Automation GmbH	MC CC	MC CC	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	CRM Retail	
Multi Cash Automation GmbH	OEM sort 21	OEM sort 21	V03.00.01.01	MC-CSENSE-14 / Gen 3	Modul	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS 21	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	17
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 14 RL	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OptiCoin	OptiCoin 15 Escrow	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	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 DNS	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	17
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS basic Escrow	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	SideCar	SideCar basic	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	SideCar	SideCar basic plus	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	SideCar	SideCar slim DNS	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS micro	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	MSS	MSS nano	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	CDM1	
Multi Cash Automation GmbH	OEM basic 14	OEM basic 14	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	Modul	
Multi Cash Automation GmbH	OEM basic 14 Escrow	OEM basic 14 Escrow	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	Modul	
Multi Cash Automation GmbH	Counting Unit 20	Counting Unit 20	V04.00.00.22	MC-CSENSE-22	Modul	
CT Coin A/S	Compac	05	20191018	20081220	Modul	18

\* 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	Compac	08	20191018	20081220	Modul	18
CT Coin A/S	Compac	09 Straight	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	OEM basic	01	20191018	20081220	Modul	19
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	
CT Coin A/S	Delta	22	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	OEM CDS	01	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	OEM CDS	09	20191018	20081220	Modul	19
CT Coin A/S	OEM CDS	28	20191018	20081220	Modul	
CT Coin A/S	Basic	Basic 05 SC	2.4.0/ZDRVG	20081300	Modul	20
CT Coin A/S	Basic	Basic 09 SC	2.4.0/ZDRVG	20081300	Modul	
CT Coin A/S	Basic	Basic 22 SC	2.4.0/ZDRVG	20081300	Modul	
CT Coin A/S	Compac	Compac 05 SC	2.4.1/ZDRVG	20081300	Modul	21
CT Coin A/S	Compac	Compac 08 SC	2.4.1/ZDRVG	20081300	Modul	
CT Coin A/S	Compac	Compac 22 SC	2.4.1/ZDRVG	20081300	Modul	
CT Coin A/S	Compac	Compac 09 Straight	2.4.1/ZDRVG	20081300	Modul	
South Automation Int. GmbH	Modul M102		M19.02	cashDNA M V2	Modul	22
South Automation Int. GmbH	Modul M109		M19.02	cashDNA M V2	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)