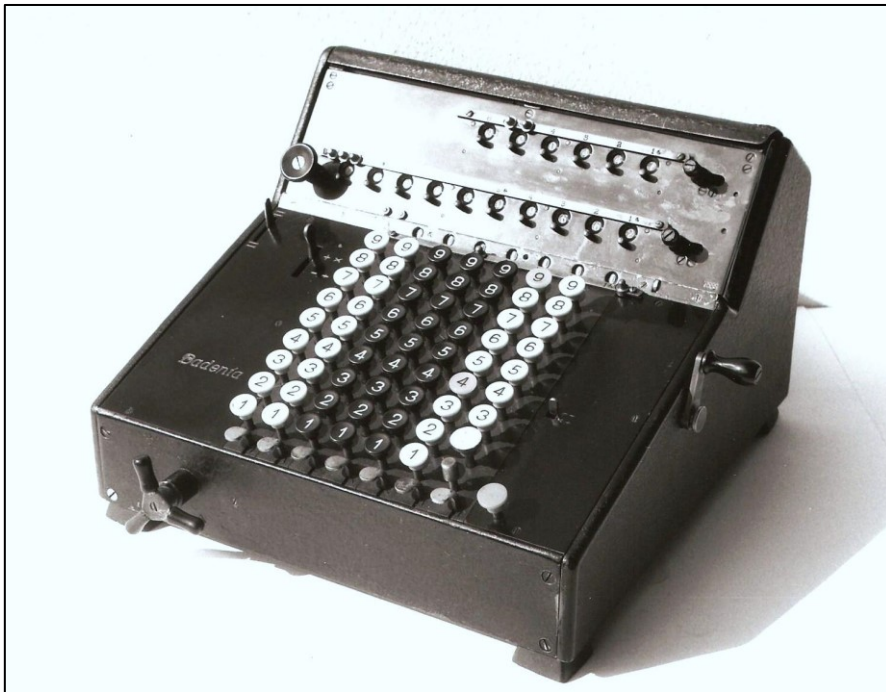


Peter Haertel

## Die Klassifizierung mechanischer Rechenmaschinen

The classification of  
mechanical calculating machines



**Teil 8 / Part 8:**

**Index der Maschinen und Maschinendetails, die in den  
Teilen 2 bis 7 gezeigt werden.**

*Index of machines and machine details  
shown in parts 2 to 7.*

Lilienthal,  
April 2023

**Erste Ausgabe veröffentlicht Januar 2015**

**im**

**Rechnerlexikon**

Die große Enzyklopädie des mechanischen Rechnens

**- Dritte überarbeitete Ausgabe 2023 -**

**First edition published in January 2015**

**by**

**Rechnerlexikon**

Die große Enzyklopädie des mechanischen Rechnens

**- Third revised edition 2023 -**

Titelseite / Frontpage:

Badenia TH 10 /

SN 7556,

Hersteller:

Math. Bäuerle,

St. Georgen.

Copyright © 2023 Peter Haertel

**Teil 8 / Part 8:**  
**Index der Maschinen und Maschinendetails,**  
**die in den Teilen 2 bis 7 gezeigt werden /**

*Index of machines and machine details  
shown in parts 2 to 7.*

	<b>Inhaltsverzeichnis /</b> <i>Contents</i>	<b>Seite</b> <i>Page</i>
<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Nachwort</b>	

**1. Einführung:**

Im achten Teil erfasst wurden die Abbildungen der in den Teilen 2 bis 7 komplett abgebildeten Maschinen und Funktions- / Konstruktionsdetails, die einem der in alphabetischer Reihenfolge genannten Hersteller zuzuordnen sind.

Nicht enthalten sind Zeichnungen bzw. Prinzipskizzen, die in vereinfachter und neutraler Form eine Maschinenfunktion beschreiben.

**2. Inhaltsverzeichnis:**

<b>Hersteller</b>	<b>Modell</b>	<b>Teil / Absatz</b>	<b>Stichwort</b>
<b>A</b>			
<i>Addac-Comp.</i>	<i>ADDAC</i>	<i>7 / 4.3.2.2</i>	<i>Zehnerübertragsnocken</i>
<i>Addix-Comp.</i>	<i>Addix</i>	<i>6 / 3.7.2</i>	<i>Kolonnenaddierer</i>
<i>Addix Comp.</i>	<i>Kuli Version II</i>	<i>6 / 3.7.3</i>	<i>Tastenanordnung zweireihig</i>
<i>Addmaster</i>	<i>208 H</i>	<i>4 / 6.6</i>	<i>Farbrolle, -walze</i>
<i>Addmaster</i>	<i>208 H</i>	<i>7 / 2.5.3</i>	<i>Rechnen mit Eingabewert ½</i>
<i>Addo-X</i>	<i>20</i>	<i>5 / 2.2.1</i>	<i>Antrieb: Handzughebel</i>
<i>Adwel</i>	<i>O 900</i>	<i>6 / 4.3.1</i>	<i>gegenseitige Tastenlöschung</i>
<i>Alpina</i>	<i>URM</i>	<i>3 / 1.3</i>	<i>Klappsprossenrad</i>
<i>Archimedes</i>	<i>DE 16 AD</i>	<i>5 / 1</i>	<i>Elektroantrieb</i>
<i>Archimedes</i>	<i>HE</i>	<i>5 / 3.1</i>	<i>Sondermotor</i>
<i>Astra</i>	<i>Klasse 0</i>	<i>3 / 8.1</i>	<i>Schaltwerksprinzip Zahnstange</i>
<i>Astra</i>	<i>Klasse 1</i>	<i>5 / 10.5</i>	<i>Umschalten bei Kombi-Antrieb</i>
<i>Astra</i>	<i>allgem.</i>	<i>5 / 9.2.1</i>	<i>Kolbenrücklaufbremse</i>
<i>Astra</i>	<i>A</i>	<i>6 / 3.5.2</i>	<i>Mehrnullentasten</i>
<i>Astra</i>	<i>B</i>	<i>7 / 2.3.1</i>	<i>schwenkbare Zählrädersatz</i>
<i>Astra</i>	<i>B</i>	<i>7 / 4.2</i>	<i>Form der Zehnerschaltnocken</i>

Astra	B	5 / 9.3.2	Detail: Flügelbremse
<b>B</b>			
Badenia	Peerless	2 / 8.7.1	Multiplikator-Wahltastatur
Badenia	TA 13	6 / 3.4.3	Blindenmaschine
Badenia	TAV 13 Duplex	4 / 8.2.2	Datenausdruck extern
Barrett	10-X	6 / 3.4.3	Zusatztastatur
Bell Punch	509	6 / 2.2.1	Reduzierte Volltastatur
Berndt	Patent von 1881	6 / 3.7.1	Dekadenfunktion
Bordt	-	4 / 6.5	Farbkissen
Brevetti Lanza	Addimat	7 / 4.3.2	Mehrfach-Zählrollen
Brevetti Lanza	allgemein	7 / 4.3.2.1	Zehner-Übertragskurven
Burroughs	91020	6 / 3.4.3.1	Eingabe des Datums
Burroughs	J 524	6 / 5.2.6	Stiftschlitten mit Luft- Dämpfungskolben
Burroughs	Klasse 1	5 / 10.2	Abschalten über Ölzyylinder
Burroughs	Klasse 1	6 / 3.4.3.4	Tastatur für Sterling-Währung
Burroughs	Klasse 1	6 / 4.3.2	Tastenreihen-Löschknöpfe
Burroughs	Klasse 1	7 / 2.2.1	Zählrädersatz, schwenkbar
Burroughs	Klasse 1	7 / 2.5.2	Zählwerks-Ziffernrollen
Burroughs	Klasse 1	7 / 6.4	Druckwerk
Burroughs	Klasse 2	5 / 3.1	Motorengröße
Burroughs	Klasse 2	6 / 3.4.3	Splitting-Einrichtung
Burroughs	Klasse 3 (Pike)	6 / 3.4	Volltastatur
Burroughs	Klasse 5	5 / 2.2.3	Tastenantrieb
Burroughs	Klasse 7	4 / 2.5	Moon-Hopkins/ Zweifarbendruck
Burroughs	Klasse 8	7 / 4.2	Form der Zehnerschaltnocken
Burroughs	Klasse 9	7 / 2.3.4	Einschwenken Zählrädersatz
Brunsviga	10	3 / 2.1	geteilte Staffelwalze
Brunsviga	13 RM	2 / 10.1.1	zwei Löschhebel rechtsseitig
Brunsviga	20	6 / 7.4	Direkteingabe Resultatwerk
Brunsviga	B 10	5 / 2.1	Ergonomie
Brunsviga	11 E	5 / 10.4	Reversionsbetrieb E-Motor
Brunsviga	11S	2 / 1.4	Vierspezies-Maschine
Brunsviga	13 RM	2 / 8.19	Glocke
Brunsviga	90 T	5 / 2.2.1.3	Antrieb: Druckhebel
Brunsviga	AS	7 / 5.2.1	Zehnerringschaltung
Brunsviga	B 11 E	5 / 8.2.3	Keilriemenantrieb
Brunsviga	D 18 R	2 / 8.8	Doppel- / Mehrfachmaschinen
Brunsviga	G 1114 E	6 / 3.5.6.2	für Sterling-Währung
Brunsviga	Nova 13 ZG	2 / 10.2	Gesamtnullstellen
Brunsviga	TA	2 / 8.11	Eingabeanzeige
<b>C</b>			
Cellatron	R44 SM	6 / 4.4	Tastatur-Design
Citizen	CA-10	2 / 10.3.2	Löschung Stiftschlitten
Contex	A	6 / 3.4.2.1	reduzierte Volltastatur
Contex	A	3 / 7	Schaltschwinge
Contex	S/1	6 / 3.4.3.4	nichtdezimales Rechnen
Continental	allgem.	5 / 9.4.1	Scheiben-Ausgleichsbremse
Continental	8	2 / 10.3.1	Gesamtlöschtaste „C“
Continental	8	7 / 2.2	Einspezies-Maschine
Continental	10 RP	2 / 10.11.1	gegenseitige Löschung der Funktionstasten
<b>D</b>			
Dacometer	5	2 / 6.1	Werteverarbeitung einstufig

<i>Dalton</i>	<i>Little Giant</i>	6 / 3.5.1	<i>Dalton-Tastatur</i>
<i>Demos</i>	<i>II</i>	3 / 9	<i>Stellsegment</i>
<i>Diehl</i>	<i>KR 15</i>	2 / 10.1.2	<i>maschinelles Löschen</i>
<i>Diehl</i>	<i>KR 15</i>	6 / 3.4.1	<i>Volltastatur mit Einzellöschtasten</i>
<i>Diehl</i>	<i>transmatic DM</i>	4 / 4.6.1	<i>Lage der Papierrollenhalter</i>
<i>Diehl</i>	<i>EvM 15</i>	6 / 3.6.5	<i>Multiplikator-Wahltastatur</i>
<b>E</b>			
<i>Elite</i>	<i>100-7/8</i>	6 / 2.2.3	<i>Bedienteile Datenausgabe</i>
<i>Espera</i>	<i>allgem.</i>	5 / 9.2.2	<i>Luft-Kolbenbremse</i>
<i>Everest</i>	<i>Z5R</i>	6 / 3.6.2	<i>zweireihige Sondertastatur</i>
<b>F</b>			
<i>Facit</i>	<i>10-51</i>	3 / 14	<i>oszill. Betätigungswalze</i>
<i>Facit</i>	<i>CA1-13</i>	2 / 2.1.2	<i>Zehnertastatur in Sonderform</i>
<i>Facit</i>	<i>CM2-16</i>	6 / 3.6.1	<i>Zehner-Blocktastatur</i>
<i>Facit</i>	<i>CS1-13</i>	6 / 3.6.1	<i>Tastenanordnung wie Dalton</i>
<i>Facit</i>	<i>EK</i>	5 / 6.2.1	<i>mechanischer Drehzahlregler</i>
<i>Facit</i>	<i>ESA-0</i>	5 / 7.2.1	<i>formschlüssige Kupplung</i>
<i>Facit</i>	<i>NEA</i>	3 / 1.1	<i>geteiltes Sprossenrad</i>
<i>Facit</i>	<i>T</i>	6 / 3.6.1	<i>Tastenanordnung von 1928</i>
<i>Fossa- Mancini</i>	<i>Indispensable</i>	6 / 3.7.4	<i>unterschiedlicher Tastenhub</i>
<i>Friden</i>	<i>SRW</i>	2 / 1.5	<i>Fünfspezies-Maschine</i>
<i>Friden</i>	<i>STW 10</i>	6 / 3.6.5	<i>Multiplikator-Zusatztastatur</i>
<b>G</b>			
<i>Gardner</i>	<i>Duplex-Maschine</i>	6 / 4.4.3	<i>Tastenbeschriftung</i>
<b>H</b>			
<i>Hamann</i>	<i>Automat T</i>	2 / 10.2	<i>Löschen der Zifferanzeigen</i>
<i>Hamann</i>	<i>E</i>	2 / 10.6	<i>Hebellöschung maschinell</i>
<i>Hamann</i>	<i>E</i>	2 / 12	<i>Rückübertragung</i>
<i>Hamann</i>	<i>E</i>	3 / 3	<i>Schaltklinke</i>
<i>Hamann</i>	<i>Elma</i>	6 / 7.4	<i>Direkteingabe Resultatwerk</i>
<i>Hamann</i>	<i>Manus E</i>	6 / 7.4	<i>Direkteingabe Resultatwerk</i>
<i>Hamann</i>	<i>S</i>	2 / 10.5.3	<i>Löschknopf Einstellwerk</i>
<i>Hauff</i>	<i>Union</i>	3 / 12	<i>Rechenscheibe</i>
<i>Hebetanz</i>	<i>Arithmometer</i>	5 / 5.2	<i>Federantrieb</i>
<i>Herring</i>	<i>Computing Mach.</i>	3 / 12	<i>Rechenscheibe</i>
<i>Heureka</i>	<i>Patent von 1905</i>	6 / 3.7.3	<i>Kolonnenaddierer</i>
<b>K</b>			
<i>Kienzle</i>	<i>102 K</i>	4 / 7.4	<i>Vorsteckeinrichtung</i>
<b>M</b>			
<i>Madas</i>	<i>20L</i>	2 / 2	<i>Volltastatur</i>
<i>Marchant</i>	<i>10 ADX</i>	3 / 5	<i>Proportionalräder</i>
<i>Marchant</i>	<i>10 ADX, 10 DRX</i>	6 / 4.3	<i>Zifferntastenreihe</i>
<i>Marchant</i>	<i>K-C</i>	5 / 2.1	<i>Bedienung</i>
<i>Mauser</i>	<i>A</i>	6 / 3.5.3	<i>zweireihige Zehnertastatur</i>
<i>Mauser</i>	<i>HS</i>	3 / 8.2	<i>Schaltwerk: Zahnsegment</i>
<i>Mauser</i>	<i>KA</i>	2 / 4.1.3	<i>Druckhebel</i>
<i>Mauser</i>	<i>Patent von 1942</i>	6 / 3.5.6.1	<i>Ergonomische Sondertastatur</i>
<i>Mayer</i>	<i>Patent von 1884</i>	6 / 3.7.2	<i>Kolonnenaddierer</i>
<i>Melitta</i>	<i>V1/16</i>	2 / 10.1.1	<i>Löschkurbel mit Doppelfunkt.</i>
<i>Mercedes</i>	<i>A 51</i>	3 / 8.2	<i>Zahnsegment</i>

<i>Mercedes</i>	<i>Euklid 21</i>	<i>2 / 10.1.2</i>	<i>Teilansicht Ziffernrollen</i>
<i>Mercedes</i>	<i>Euklid 29</i>	<i>3 / 4</i>	<i>Proportionalhebel</i>
<i>Mercedes</i>	<i>Euklid 29</i>	<i>6 / 7.4.3</i>	<i>Divisionsablauf</i>
<i>Mercedes</i>	<i>Euklid 30</i>	<i>2 / 8.17</i>	<i>Divisionsstopp</i>
<i>Mercedes</i>	<i>Addelektra</i>	<i>7 / 4.4</i>	<i>Rechenwerke</i>
<i>Meuter</i>	<i>Produx Multator I</i>	<i>2 / 10.1.3</i>	<i>Nullstellen mit Rändelgriff</i>
<i>Midget</i>	<i>Kleinaddierer</i>	<i>2 / 2.6</i>	<i>Einstellstift</i>
<i>Millionär</i>	<i>VIII e</i>	<i>3 / 6</i>	<i>Multiplikationskörper</i>
<i>Monroe</i>	<i>88 N-213</i>	<i>5 / 8.2.3</i>	<i>Flachriemen</i>
<i>Monroe</i>	<i>K</i>	<i>2 / 10.3.1</i>	<i>Löschtaste pro Tastenreihe</i>
<i>Moon-Hopkins</i>	<i>Fakturiermaschine</i>	<i>4 / 2.5.1</i>	<i>Nullendruck in einer Zahl</i>
<i>Moon-Hopkins</i>	<i>Fakturiermaschine</i>	<i>4 / 8.1</i>	<i>Druckwerk mit Unteranschlag</i>
<i>Morat, Franz</i>	<i>Spira</i>	<i>3 / 13</i>	<i>Gewindespindel</i>
<b>N</b>			
<i>NFI</i>	<i>4</i>	<i>2 / 4.3</i>	<i>Hand- und Elektroantrieb</i>
<i>Nisa</i>	<i>PK 5</i>	<i>2 / 10.3.1</i>	<i>Einzel- und Gesamtlöschung der Tastenreihen</i>
<i>Numeria</i>	<i>9203</i>	<i>3 / 1.2</i>	<i>Axial-Sprossenrad</i>
<b>O</b>			
<i>Odhner</i>	<i>139</i>	<i>2 / 10.1.1</i>	<i>Nullstellen Umdr.- / Res.-Werk</i>
<i>Odhner</i>	<i>207</i>	<i>2 / 10.5.4</i>	<i>Löschen des Einstellwerkes mit Handkurbel</i>
<i>Odhner</i>	<i>X 11 C-6</i>	<i>7 / 2.3.2</i>	<i>feststehender Zählrädersatz</i>
<i>Odhner</i>	<i>XX 11 C-6</i>	<i>7 / 5.3.1</i>	<i>Saldierachse</i>
<i>Odhner</i>	<i>XX 11 C-9</i>	<i>3 / 8</i>	<i>Odhner-Patent SE91280 v. 1935</i>
<i>Odhner</i>	<i>allgemein</i>	<i>7 / 2.3.3</i>	<i>Rechenwerkskassette</i>
<i>Odhner</i>	<i>allgemein</i>	<i>7 / 5.3</i>	<i>Zehnerschaltklinken, -nocken</i>
<i>Odhner</i>	<i>allgemein</i>	<i>7 / 5.3.1</i>	<i>Zehnerringschaltung</i>
<i>Odhner</i>	<i>allgemein</i>	<i>7 / 5.4</i>	<i>Zehnerübertrag Kassette</i>
<i>Odhner</i>	<i>allgemein</i>	<i>7 / 5.4.1</i>	<i>Zehnerringschaltung Kassette</i>
<i>Odhner</i>	<i>allgemein</i>	<i>7 / 6.7</i>	<i>Schlagsummensperre</i>
<i>Odhner</i>	<i>allgemein</i>	<i>7 / 7.3.2</i>	<i>Zwischen- u. Endsumme</i>
<i>Odhner</i>	<i>BX</i>	<i>6 / 3.5.4</i>	<i>zweireihige Zehnertastatur</i>
<i>Odhner</i>	<i>H9S3a</i>	<i>2 / 10.11.2</i>	<i>stellenweise Eingabekorrektur</i>
<i>Odhner</i>	<i>L X 11 C-5</i>	<i>6 / 3.5.6.2</i>	<i>für Sterling-Währung</i>
<i>Odhner</i>	<i>X 11 C-8</i>	<i>6 / 2.1</i>	<i>Bedienfeld-Design</i>
<i>Odhner</i>	<i>X 9 S-5</i>	<i>7 / 7.3</i>	<i>feststehender Zählrädersatz</i>
<i>Olivetti</i>	<i>Divisumma 26 GT</i>	<i>6 / 3.5.5.1</i>	<i>Tasten außerhalb Zehnerblock</i>
<i>Olivetti</i>	<i>Elettrosomma</i>	<i>2 / 7.2</i>	<i>Duplexmaschine</i>
<i>Olivetti</i>	<i>MC 14 M</i>	<i>2 / 1.3</i>	<i>Dreispezies-Maschine</i>
<i>Olivetti</i>	<i>Summa Quanta 20R</i>	<i>6 / 7.3.2</i>	<i>Stellenanzeige</i>
<i>Olivetti</i>	<i>Tetractys</i>	<i>2 / 12.4</i>	<i>Rückstellwerk</i>
<i>Olympia</i>	<i>122-060</i>	<i>5 / 9.4.2</i>	<i>Kurven-Ausgleichsbremse</i>
<i>Olympia</i>	<i>122-090</i>	<i>5 / 4.2</i>	<i>Elektro- / Handantrieb</i>
<i>Olympia</i>	<i>1182-030</i>	<i>5 / 9.2.3</i>	<i>Fliehkraftbremse</i>
<i>Olympia</i>	<i>1182-050</i>	<i>5 / 3.2</i>	<i>Lage Einbaumotor</i>
<i>Olympia</i>	<i>2113-030</i>	<i>5 / 2.2.1.2</i>	<i>Hand-Zughebel / rotierende Rechenmechanik</i>
<i>Olympia</i>	<i>AE 13</i>	<i>4 / 4.3</i>	<i>Walzendrehknopf</i>
<i>Olympia</i>	<i>AM</i>	<i>6 / 2.2</i>	<i>Unterscheidung Bedienteile</i>
<i>Olympia</i>	<i>AM</i>	<i>5 / 7.2.2</i>	<i>Eintourenkupplung</i>
<i>Olympia</i>	<i>AM</i>	<i>6 / 3.5.5</i>	<i>Blocktastatur nach DIN 9753</i>
<i>Olympia</i>	<i>AM</i>	<i>7 / 3.2</i>	<i>Zehnerübertragung</i>
<i>Olympia</i>	<i>Baureihe D1</i>	<i>7 / 2.5.2</i>	<i>Rechenwerk mit Ziffernrollen</i>
<i>Olympia</i>	<i>RA 16</i>	<i>3 / 10</i>	<i>System Pendelrad</i>
<i>Olympia</i>	<i>RA 20</i>	<i>3 / 10</i>	<i>System Pendelrad</i>
<i>Olympia</i>	<i>RA 16</i>	<i>6 / 3.5</i>	<i>Blocktastatur/ Stiftschlitten</i>

<i>Olympia</i>	<i>RA 16</i>	2 / 12.2	Rückübertragung
<i>Olympia</i>	<i>RAS 3/12</i>	6 / 5.2.2	Einbaulage Stiftschlitten
<i>Olympia</i>	<i>RAS 3/12</i>	7 / 1.5.3	Multiplikatorspeicher
<i>Olympia</i>	<i>RAS 4/15</i>	4 / 4.7.1	Papierableiter
<i>Olympia</i>	<i>132-966</i>	2 / 7.3	Triplexmaschine
<i>Olympia</i>	<i>1182-30</i>	2 / 10.3.2	manuelle Gesamtlöschung der Funktionstasten
<b>P</b>			
<i>Pascal</i>	<i>Pascaline</i>	3 / 12	Zählscheibe
<i>Pascal</i>	<i>Pascaline</i>	7 / 3.1	Zehnerübertrag
<i>Perplex</i>	-	5 / 3.1	Zusatzmotor für Sprossenradm.
<i>Poleni</i>	-	5 / 5.1	Gewichtsantrieb
<i>Precisa</i>	<i>allgem.</i>	5 / 9.3.1	Kugelbremsen
<i>Precisa</i>	<i>allgem.</i>	7 / 4.2	Zehnerübertragung
<i>Precisa</i>	<i>117</i>	6 / 3.6.3	dreireihige Sondertastatur
<i>Precisa</i>	<i>162-12</i>	2 / 10.4	maschinelle Löschung
<i>Precisa</i>	<i>1102-10</i>	6 / 5.2.6	Stiftschlitten mit Luft-Dämpfungskolben
<i>Produx</i>	<i>Multator I</i>	2 / 10.2	Löschen mit einem Rändelknopf
<i>Produx</i>	<i>Multator I</i>	3 / 9	Stellsegment
<i>Proskauer</i>	<i>Version I</i>	6 / 3.4.2	einstufige Werteverarbeitung
<b>R</b>			
<i>Ray Adding</i>	<i>Figuraytor</i>	3 / 12	Zählscheibe
<i>Record</i>	<i>Universal (1915)</i>	3 / 2	Staffelwalzen
<i>Record</i>	<i>Universal (1925)</i>	6 / 3.4	Volltastatur m. Kommaschienen
<i>Regina</i>	<i>Addi S</i>	2 / 2.5	Einstellrad
<i>Regina</i>	<i>B 8</i>	5 / 2.2.5	Fingerantrieb
<i>Regina</i>	<i>K</i>	7 / 3.3	Kompaktrechenwerk
<i>Reis GmbH</i>	<i>Aderes</i>	6 / 3.7.2	Kolonnenaddierer
<i>Resulta</i>	<i>allgemein</i>	7 / 4.3	Kompaktrechenwerk
<i>Resulta</i>	<i>9</i>	3 / 8.3	Schaltwerk: Zahnscheibe
<i>Resulta</i>	<i>BS 7</i>	5 / 2.2.4	Stiftantrieb
<i>Rheinmetall</i>	<i>AES</i>	5 / 6.2.2	elektro-mech. Drehzahlregler
<i>Rheinmetall</i>	<i>Antriebe allg.</i>	5 / 7.2.3.2	Kugelrastkupplung
<i>Rheinmetall</i>	<i>I e</i>	2 / 8.2.1	Quadratwurzel, manuell
<i>Rheinmetall</i>	<i>KEW II c</i>	5 / 3.2.1	Einstellung Motorspannung
<i>Rheinmetall</i>	<i>KEW II c</i>	6 / 4.4.3	thermoplastische Tasten
<i>Rheinmetall</i>	<i>KEW D II c</i>	6 / 7.4.2	Direkteingabe des Dividenden
<i>Rheinmetall</i>	<i>KEWS Ie</i>	2 / 12.3	Rückübertragung
<i>Rheinmetall</i>	<i>Kleinbuchungsm.</i>	5 / 8.2	Wagenantrieb
<i>Rheinmetall-Borsig</i>	<i>AH</i>	2 / 3.3	Anzeigeeinrichtung und Druckwerk
<i>Rheinmetall-Borsig</i>	<i>SAL II</i>	6 / 3.6.5	Multiplikator-Zusatzastatur
<i>Rheinmetall-Soemtron</i>	<i>214</i>	2 / 8.7.2	Multiplikator-Zusatzastatur
<i>Ricoh</i>	<i>Ricomac 201</i>	2 / 10.3.2	Stiftschlittenlöschung man.
<i>Ricoh</i>	<i>Ricomac 201</i>	6 / 2.2.2	Doppel-Funktionstasten
<i>Ricoh</i>	<i>Ricomac 218-½</i>	7 / 2.5.3	Rechnen mit Eingabewert ½
<i>Rokli</i>	<i>Duplex 221</i>	7 / 2.4	unterschiedliche Zählwerke
<i>Rokli</i>	<i>Ladenkasse</i>	4 / 7.3	Aufspuleinrichtung
<i>Romanoni</i>	<i>TE 1000</i>	2 / 1.2	Zweispesies-Maschine
<i>Ruthardt</i>	<i>R</i>	2 / 4.1.1	Kurbelantrieb
<i>Ruthardt</i>	<i>R</i>	5 / 2.1	Schaltwerkssystem / Antrieb
<i>Ruthardt</i>	<i>Scribola</i>	3 / 8.4	Schaltwerkssystem Zahnkette
<b>S</b>			

<i>Schubert</i>	<i>E</i>	<i>2 / 10.5.2</i>	<i>Gesamtlöschen Einstellwerk</i>
<i>Simex</i>	<i>Caroline</i>	<i>3 / 11</i>	<i>Zehner-Übertragskurven</i>
<i>Simex</i>	<i>Caroline</i>	<i>7 / 4.3.2.1</i>	<i>Mehrfach-Zählrollen</i>
<i>Solo Comp.</i>	<i>SOLO</i>	<i>7 / 4.3.2.2</i>	<i>Zehnerübertragsnocken</i>
<i>Spitz</i>	<i>TIM II</i>	<i>2 / 2.4</i>	<i>Einstellschieber</i>
<i>Spitz</i>	<i>TIM II</i>	<i>2 / 10.1.2</i>	<i>Löschen der Ziffernscheiben</i>
<i>Spitz</i>	<i>TIM II</i>	<i>6 / 7.3.1</i>	<i>numerische Eingabeanzeige</i>
<i>Sprossenrad</i>	<i>Schema</i>	<i>2 / 10.1.1</i>	<i>Darstellung der Ziffernrollen</i>
<i>Summira</i>	<i>Chieftain</i>	<i>3 / 8.3</i>	<i>System: Zahnscheibe</i>
<i>Sundstrand</i>	<i>10020</i>	<i>5 / 9.2.1</i>	<i>Kolbenbremse (Ölbremse)</i>
<i>Sundstrand</i>	<i>A</i>	<i>6 / 3.6.4</i>	<i>Sundstrand (Zehner)-Tastatur</i>
<i>Swift</i>	<i>Handy Calculator</i>	<i>3 / 11</i>	<i>mit Zehner-Übertragskurven</i>
<b>T</b>			
<i>Tasma</i>	<i>1. Version</i>	<i>6 / 2</i>	<i>Kleintastatur</i>
<i>Thales</i>	<i>A</i>	<i>2 / 10.1.1</i>	<i>Löschen mit Flügelgriff</i>
<i>Thales</i>	<i>CE</i>	<i>2 / 10</i>	<i>Nullstellen von Werken</i>
<i>Thales</i>	<i>CER</i>	<i>2 / 8.4</i>	<i>Rückübertragung</i>
<i>Thales</i>	<i>KA</i>	<i>2 / 4.1</i>	<i>Handantrieb</i>
<i>Torpedo</i>	<i>9</i>	<i>2 / 8.12</i>	<i>Stellenanzeige</i>
<i>Torpedo</i>	<i>Schnelladdierer</i>	<i>2 / 2.2.1</i>	<i>Reduzierte Volltastatur</i>
<i>Totalia</i>	<i>Antrieb</i>	<i>5 / 6.1</i>	<i>zwei Reglerkontaktsätze</i>
<i>Totalia</i>	<i>Multix 8641</i>	<i>7 / 5.2.1</i>	<i>Kreditsaldoanzeige</i>
<i>Trio-Ges.</i>	<i>Pebalia</i>	<i>3 / 12</i>	<i>Zählscheibe</i>
<i>Triumphator</i>	<i>CRN 1</i>	<i>2 / 10.1.1</i>	<i>Doppelfunktion Löschhebel</i>
<i>Triumphator</i>	<i>CN</i>	<i>3 / 1</i>	<i>Sprossenrad</i>
<i>Triumphator</i>	<i>H III</i>	<i>2 / 10.1</i>	<i>Löschen der Ziffernanzeigen</i>
<i>Triumphator</i>	<i>KA</i>	<i>7 / 4.3.1</i>	<i>Ziffernrollen-Rechenwerk</i>
<i>Triumphator</i>	<i>K III</i>	<i>5 / 2.2.2</i>	<i>Antrieb: Kurbel</i>
<i>Triumphator</i>	<i>Typ I</i>	<i>2 / 2.3.2</i>	<i>Einstellhebel umlaufend</i>
<b>V</b>			
<i>Valmet</i>	<i>Merca 11E</i>	<i>6 / 7.3.2</i>	<i>Stellenanzeige</i>
<i>Vaucanson</i>	<i>AVA 13</i>	<i>2 / 10.1.1</i>	<i>separate Löschhebel</i>
<i>Victor</i>	<i>2</i>	<i>6 / 4.1</i>	<i>Bauform der Tasten</i>
<i>Victor</i>	<i>37-7-0</i>	<i>2 / 1.1</i>	<i>Einspezies-Maschine</i>
<i>Victor</i>	<i>73-85-54</i>	<i>2 / 10.5</i>	<i>Funktions-Einstellhebel</i>
<b>W</b>			
<i>Walther</i>	<i>comptess</i>	<i>7 / 6.4</i>	<i>Typenrad-Druckwerk</i>
<i>Walther</i>	<i>comptess</i>	<i>7 / 6.5</i>	<i>Werteeinlagerung</i>
<i>Walther</i>	<i>EMKD</i>	<i>2 / 10.11.3</i>	<i>Korrektur Hebeleinstellung</i>
<i>Walther</i>	<i>S 12</i>	<i>7 / 2.3</i>	<i>Zählwerks-Bauform</i>
<i>Walther</i>	<i>DS 12 (Duplex)</i>	<i>7 / 2.4</i>	<i>mit zwei gleichen Zählwerken</i>
<i>Walther</i>	<i>RKZ</i>	<i>2 / 10.5.1</i>	<i>Löschbügel für Einstellwerk</i>
<i>Walther</i>	<i>S 12</i>	<i>7 / 2.4</i>	<i>mit einem Zählwerk</i>
<i>Walther</i>	<i>S 12</i>	<i>6 / 2.1</i>	<i>Bedienfeld, komplett</i>
<i>Walther</i>	<i>WSR 160</i>	<i>2 / 2.3.1</i>	<i>Einstellhebel nicht umlaufend</i>
<i>Walther</i>	<i>WSR 160</i>	<i>2 / 12.1</i>	<i>Rückübertragung</i>
<i>Webb</i>	<i>Adding Machine</i>	<i>3 / 12</i>	<i>Zählscheibe</i>



### 3. Nachwort:

Die Veröffentlichungen erster Kurzversionen zum Thema „Klassifizierung mechanischer Rechenmaschinen“ durch das IFHB erfolgten in den Jahren 1996 und 2011. Hierbei zeichnete sich bereits der zu erwartende große Gesamtumfang des Themas ab.

Der Umstieg auf das *Rechnerlexikon* erfolgte 2013. In den folgenden zehn Jahren konnten mehrfach Versionen der Teile 1 bis 8 mit Korrekturen und umfangreichen Ergänzungen herausgegeben werden.

Die Arbeiten werden nun im April 2023 mit diesem achten Teil abgeschlossen.

Mein ganz besonderer Dank geht an Friedrich Diestelkamp vom *Rechnerlexikon*, der alle Veröffentlichungen zum Thema „Klassifizierung mechanischer Rechenmaschinen“ gefördert und die damit verbundenen umfangreiche Arbeiten jederzeit auch voll unterstützt hat.

Ebenso danke ich vielen *Rechnerlexikon*-Lesern für wichtige Hinweise, die zu Korrekturen und / oder Ergänzungen führten.

Peter Haertel,  
Lilienthal,  
im April 2023.

File: Klassifizierung Teil 8\_06

-