

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.***

Copyright © 2015 Peter Haertel

Erfasst wurden nur komplett abgebildete Maschinen und solche Funktions- / Konstruktionsdetails, die einem Hersteller zuzuordnen sind.

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

<b>Hersteller</b>	<b>Modell</b>	<b>Teil / Absatz</b>	<b>Stichwort</b>
<b>A</b>			
Addac-Comp.	ADDAC	7 / 4.3.2.2	Zehnerübertragsnocken
Addix-Comp.	Addix	6 / 3.7.2	Kolonnenaddierer
Addix Comp.	Kuli Version II	6 / 3.7.3	Tastenanordnung zweireihig
Addmaster	208 H	4 / 6.6	Farbrolle, -walze
Addo-X	20	5 / 2.2.1	Antrieb: Handzughebel
Adwel	O 900	6 / 4.3.1	gegenseitige Tastenlöschung
Alpina	URM	3 / 1.3	Klappsprossenrad
Archimedes	DE 16 AD	5 / 1	Elektroantrieb
Archimedes	HE	5 / 3.1	Sondermotor
Astra	Klasse 0	3 / 8.1	Schaltwerksprinzip Zahnstange
Astra	Klasse 1	5 / 10.5	Umschalten bei Kombi-Antrieb
Astra	allgem.	5 / 9.2.1	Kolbenrücklaufbremse
Astra	A	6 / 3.5.3	Mehrnullentasten
Astra	B	7 / 2.3.1	schwenkbare Zählrädersatz
Astra	B	7 / 4.2	Form der Zehnerschaltnocken
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
Barrett	10-X	6 / 3.4.3	Zusatztastatur
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	Klasse 1	5 / 10.2	Abschalten über Ölzylinder
Burroughs	Klasse 1	6 / 3.4.3.4	Tastatur für Sterling-Währung
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/ Zweifarbedruck
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	B 10	5 / 2.1	Ergonomie
Brunsviga	11 E	5 / 10.4	Reversionsbetrieb E-Motor
Brunsviga	11S	2 / 1.4	Vierspezies-Maschine
Brunsviga	90 T	5 / 2.2.1.3	Antrieb: Druckhebel
Brunsviga	B 11 E	5 / 8.2.3	Keilriemenantrieb

<i>Brunsviga</i>	<i>AS</i>	<i>7 / 5.2.1</i>	<i>Zehnerringschaltung</i>
<i>Brunsviga</i>	<i>D 18 R</i>	<i>2 / 8.8</i>	<i>Doppel- / Mehrfachmaschinen</i>
<i>Brunsviga</i>	<i>G 1114 E</i>	<i>6 / 3.5.7.2</i>	<i>für Sterling-Währung</i>
<i>Brunsviga</i>	<i>TA</i>	<i>2 / 8.11</i>	<i>Eingabeanzeige</i>
<b>C</b>			
<i>Cellatron</i>	<i>R44 SM</i>	<i>6 / 4.4</i>	<i>Tastatur-Design</i>
<i>Contex</i>	<i>A</i>	<i>6 / 3.4.2.1</i>	<i>reduzierte Volltastatur</i>
<i>Contex</i>	<i>A</i>	<i>3 / 7</i>	<i>Schaltschwinge</i>
<i>Contex</i>	<i>S/1</i>	<i>6 / 3.4.3.4</i>	<i>nichtdezimales Rechnen</i>
<i>Continental</i>	<i>allgem.</i>	<i>5 / 9.4.1</i>	<i>Scheiben-Ausgleichsbremse</i>
<i>Continental</i>	<i>8</i>	<i>7 / 2.2</i>	<i>Einspezies-Maschine</i>
<b>D</b>			
<i>Dalton</i>	<i>Little Giant</i>	<i>6 / 3.5.1</i>	<i>Dalton-Tastatur</i>
<i>Demos</i>	<i>II</i>	<i>3 / 9</i>	<i>Stellsegment</i>
<i>Diehl</i>	<i>KR 15</i>	<i>6 / 3.4.1</i>	<i>Volltastatur mit Einzellöschtasten</i>
<i>Diehl</i>	<i>transmatic DM</i>	<i>4 / 4.6.1</i>	<i>Lage der Papierrollenhalter</i>
<i>Diehl</i>	<i>EvM 15</i>	<i>6 / 3.6.4</i>	<i>Multiplikator-Wahlstastatur</i>
<b>E</b>			
<i>Everest</i>	<i>Z5R</i>	<i>6 / 3.6.2</i>	<i>zweireihige Sondertastatur</i>
<b>F</b>			
<i>Facit</i>	<i>CA1-13</i>	<i>2 / 2.1.2</i>	<i>Zehnertastatur in Sonderform</i>
<i>Facit</i>	<i>CM2-16</i>	<i>6 / 3.6.1</i>	<i>Zehner-Blocktastatur</i>
<i>Facit</i>	<i>CS1-13</i>	<i>6 / 3.6.1</i>	<i>Tastenanordnung wie Dalton</i>
<i>Facit</i>	<i>EK</i>	<i>5 / 6.2.1</i>	<i>mechanischer Drehzahlregler</i>
<i>Facit</i>	<i>ESA-0</i>	<i>5 / 7.2.1</i>	<i>formschlüssige Kupplung</i>
<i>Facit</i>	<i>NEA</i>	<i>3 / 1.1</i>	<i>geteiltes Sprossenrad</i>
<i>Facit</i>	<i>T</i>	<i>6 / 3.6.1</i>	<i>Tastenanordnung von 1928</i>
<i>Fossa-Mancini</i>	<i>Indispensable</i>	<i>6 / 3.7.4</i>	<i>unterschiedlicher Tastenhub</i>
<i>Friden</i>	<i>SRW</i>	<i>2 / 1.5</i>	<i>Fünfspezies-Maschine</i>
<i>Friden</i>	<i>STW 10</i>	<i>6 / 3.6.4</i>	<i>Multiplikator-Zusatzstastatur</i>
<b>G</b>			
<i>Gardner</i>	<i>Duplex-Maschine</i>	<i>6 / 4.4.3</i>	<i>Tastenbeschriftung</i>
<b>H</b>			
<i>Hamann</i>	<i>E</i>	<i>3 / 3</i>	<i>Schaltklinke</i>
<i>Hauff</i>	<i>Union</i>	<i>3 / 12</i>	<i>Rechenscheibe</i>
<i>Hebetanz</i>	<i>Arithmometer</i>	<i>5 / 5.2</i>	<i>Federantrieb</i>
<i>Herring</i>	<i>Computing Mach.</i>	<i>3 / 12</i>	<i>Rechenscheibe</i>
<i>Heureka</i>	<i>Patent von 1905</i>	<i>6 / 3.7.3</i>	<i>Kolonnenaddierer</i>
<b>K</b>			
<i>Kienzle</i>	<i>102 K</i>	<i>4 / 7.4</i>	<i>Vorsteckeinrichtung</i>
<b>M</b>			
<i>Madas</i>	<i>20L</i>	<i>2 / 2</i>	<i>Volltastatur</i>
<i>Marchant</i>	<i>10 ADX</i>	<i>3 / 5</i>	<i>Proportionalräder</i>
<i>Marchant</i>	<i>10 ADX, 10 DRX</i>	<i>6 / 4.3</i>	<i>Zifferntastenreihe</i>
<i>Marchant</i>	<i>K-C</i>	<i>5 / 2.1</i>	<i>Bedienung</i>
<i>Mauser</i>	<i>A</i>	<i>6 / 3.5.4</i>	<i>zweireihige Zehnertastatur</i>
<i>Mauser</i>	<i>HS</i>	<i>3 / 8.2</i>	<i>Schaltwerk: Zahnsegment</i>
<i>Mauser</i>	<i>KA</i>	<i>2 / 4.1.3</i>	<i>Druckhebel</i>
<i>Mauser</i>	<i>Patent von 1942</i>	<i>6 / 3.5.7</i>	<i>Sondertastatur</i>
<i>Mayer</i>	<i>Patent von 1884</i>	<i>6 / 3.7.2</i>	<i>Kolonnenaddierer</i>
<i>Mercedes</i>	<i>Euklid 29</i>	<i>3 / 4</i>	<i>Proportionalhebel</i>
<i>Mercedes</i>	<i>Addelektra</i>	<i>7 / 4.4</i>	<i>Rechenwerke</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>
<b>N</b>			
<i>NFI</i>	<i>4</i>	<i>2 / 4.3</i>	<i>Hand- und Elektroantrieb</i>
<i>Numeria</i>	<i>9203</i>	<i>3 / 1.2</i>	<i>Axial-Sprossenrad</i>

<b>O</b>			
Odhner	X 11 C-6	7 / 2.3.2	feststehender Zählrädersatz
Odhner	allgemein	7 / 2.3.3	Rechenwerkskassette
Odhner	allgemein	7 / 5.3	Zehnerschaltklinken, -nocken
Odhner	allgemein	7 / 5.3.1	Zehnerringschaltung
Odhner	allgemein	7 / 5.4	Zehnerübertrag Kassette
Odhner	allgemein	7 / 5.4.1	Zehnerringschaltung Kassette
Odhner	allgemein	7 / 6.7	Schlagsummensperre
Odhner	allgemein	7 / 7.3.2	Zwischen- u. Endsumme
Odhner	BX	6 / 3.5.5	zweireihige Zehnertastatur
Odhner	L X 11 C-5	6 / 3.5.7.2	für Sterling-Währung
Odhner	X 11 C-8	6 / 2.1	Bedienfeld-Design
Olivetti	Elettrosomma	2 / 7.2	Duplexmaschine
Olivetti	MC 14 M	2 / 1.3	Dreispezies-Maschine
Olympia	122-060	5 / 9.4.2	Kurven-Ausgleichsbremse
Olympia	122-090	5 / 4.2	Elektro- / Handantrieb
Olympia	1182-030	5 / 9.2.2	Fliehkraftbremse
Olympia	1182-050	5 / 3.2	Lage Einbaumotor
Olympia	2113-030	5 / 2.2.1.2	Hand-Zughebel / rotierende Rechenmechanik
Olympia	AE 13	4 / 4.3	Walzendrehknopf
Olympia	AM	6 / 2.2	Unterscheidung Bedienteile
Olympia	AM	5 / 7.2.2	Eintourenkupplung
Olympia	AM	6 / 3.5.6	Blocktastatur nach DIN 9753
Olympia	AM	7 / 3.2	Zehnerübertragung
Olympia	Baureihe D1	7 / 2.5.2	Rechenwerk mit Ziffernrollen
Olympia	RA 16	3 / 10	System Pendelrad
Olympia	RA 16	6 / 3.5	Blocktastatur/ Stiftschlitten
Olympia	RAS 3/12	6 / 5.2.2	Einbaulage Stiftschlitten
Olympia	RAS 4/12	6 / 3.6.4	Ablauf einer Multiplikation
Olympia	RAS 4/15	4 / 4.7.1	Papierableiter
Olympia	132-966	2 / 7.3	Triplexmaschine
<b>P</b>			
Pascal	Pascaline	3 / 12	Zählscheibe
Pascal	Pascaline	7 / 3.1	Zehnerübertrag
Perplex	-	5 / 3.1	Zusatzmotor für Sprossenradm.
Poleni	-	5 / 5.1	Gewichtsantrieb
Precisa	allgem.	5 / 9.3.1	Kugelbremsen
Precisa	allgem.	7 / 4.2	Zehnerübertragung
Precisa	117	6 / 3.6.3	zweireihige Sondertastatur
Produx	Multator I	3 / 9	Stellsegment
Proskauer	Version I	6 / 3.4.2	einstufige Werteverarbeitung
<b>R</b>			
Ray Adding	Figuraytor	3 / 12	Zählscheibe
Record	Universal (1915)	3 / 2	Staffelwalzen
Reord	Universal (1925)	6 / 3.4	Volltastatur m. Kommaschienen
Regina	Addi S	2 / 2.5	Einstellrad
Regina	B 8	5 / 2.2.5	Fingerantrieb
Regina	K	7 / 3.3	Kompaktrechenwerk
Reis GmbH	Aderes	6 / 3.7.2	Kolonnenaddierer
Resulta	allgemein	7 / 4.3	Kompaktrechenwerk
Resulta	9	3 / 8.3	Schaltwerk: Zahnscheibe
Resulta	BS 7	5 / 2.2.4	Stiftantrieb
Rheinmetall	AES	5 / 6.2.2	elektro-mech. Drehzahlregler
Rheinmetall	Antriebe allg.	5 / 7.2.3.2	Kugelrastkupplung
Rheinmetall	KEW II c	5 / 3.2.1	Einstellung Motorspannung
Rheinmetall	KEW II c	6 / 4.4.3	thermoplastische Tasten
Rheinmetall	Kleinbuchungsm.	5 / 8.2	Wagenantrieb
Rheinmetall-	AH	2 / 3.3	Anzeigeeinrichtung und

Borsig			Druckwerk
Rheinmetall-Borsig	SAL II	6 / 3.6.4	Multiplikator-Zusatztastatur
Rheinmetall-Soemtron	214	2 / 8.7.2	Multiplikator-Zusatztastatur
Ricoh	Ricomac 201	6 / 2.2.2	Doppel-Funktionstasten
Rokli	Duplex 221	7 / 2.4	unterschiedliche Zählwerke
Rokli	Ladenkasse	4 / 7.3	Aufspuleinrichtung
Romanoni	TE 1000	2 / 1.2	Zweispiezies-Maschine
Ruthardt	R	2 / 4.1.1	Kurbelantrieb
Ruthardt	R	5 / 2.1	Schaltwerkssystem / Antrieb
Ruthardt	Scribola	3 / 8.4	Schaltwerkssystem Zahnkette
<b>S</b>			
Simex	Caroline	3 / 11	Zehner-Übertragskurven
Simex	Caroline	7 / 4.3.2.1	Mehrfach-Zählrollen
Solo Comp.	SOLO	7 / 4.3.2.2	Zehnerübertragsnocken
Spitz	TIM II	2 / 2.4	Einstellschieber
Summira	Chieftain	3 / 8.3	System: Zahnscheibe
Sundstrand	10020	5 / 9.2.1	Kolbenbremse (Ölbremse)
Sundstrand	A	6 / 3.5.2	Sundstrand (Zehner)-Tastatur
Swift	Handy Calculator	3 / 11	mit Zehner-Übertragskurven
<b>T</b>			
Tasma	1. Version	6 / 2	Kleintastatur
Thales	KA	2 / 4.1	Handantrieb
Torpedo	Schnelladdierer	2 / 2.2.1	Reduzierte Volltastatur
Totalia	Antrieb	5 / 6.1	zwei Reglerkontaktsätze
Totalia	8441	7 / 5.2.1	Kreditsaldoanzeige
Trio-Ges.	Pebalia	3 / 12	Zählscheibe
Triumphator	CN	3 / 1	Sprossenrad
Triumphator	KA	7 / 4.3.1	Ziffernrollen-Rechenwerk
Triumphator	K III	5 / 2.2.2	Antrieb: Kurbel
Triumphator	Typ I	2 / 2.3.2	Einstellhebel umlaufend
<b>V</b>			
Victor	2	6 / 4.1	Bauform der Tasten
Victor	37-7-0	2 / 1.1	Einspezies-Maschine
<b>W</b>			
Walther	comptess	7 / 6.4	Typenrad-Druckwerk
Walther	comptess	7 / 6.5	Werteeinlagerung
Walther	S 12	7 / 2.3	Zählwerks-Bauform
Walther	DS 12 (Duplex)	7 / 2.4	mit zwei gleichen Zählwerken
Walther	S 12	7 / 2.4	mit einem Zählwerk
Walther	S 12	6 / 2.1	Bedienfeld, komplett
Walther	WSR 160	2 / 2.3.1	Einstellhebel nicht umlaufend
Webb	Adding Machine	3 / 12	Zählscheibe

File: Klassifizierung Teil 8\_03