



**Karl-Heinz Otto**

Dipl.-Ing. / Dipl.-Wirtschafts-Ing.  
Mitglied im VDI – VDE – VSEH

SV-Büro Otto, Geibelstr. 8 D-40235 Düsseldorf

Geibelstr. 8  
D – 40235 Düsseldorf

Mobil : +49 171 2765454  
Mail : [info@sv-otto.de](mailto:info@sv-otto.de)  
Web : [www.sv-otto.de](http://www.sv-otto.de)  
Skype: karlheinz246

Compurama muss weiter leben!

Montag, 29. Juli 2024

Die Compurama ist ein eingetragener, gemeinnütziger Verein, der seit ca. 20 Jahren informationstechnische Geräte von den ersten Telefonen, Radio und mechanischen Rechenmaschinen bis zur 16 bit-Computer hunderte Exponate gesammelt und aufgearbeitet hat.

Mit Compurama wurden Ausstellungen und Schulungen für Kinder bis zu hoch betagten Erwachsenen zum Bereich der Informatik durchgeführt. Mit dieser Sammlung wurde 2019 ein eigenes Museum mit wechselnden Themen in Liggeringen bei Radolfzell aufgebaut. Durch Corona war es sehr schwierig dieses Museum aufrecht zu erhalten u wurde im April 2024 leider aus Kostengründen geschlossen.

Jedes Kind nutzt heute ein Handy, ohne zu wissen, welche Entwicklung und welche geschichtlichen Schritte unternommen werden mussten. Vieles wurde in Deutschland entwickelt und zunächst auch produziert. Vieles ist heute zu einem chinesischen Wegwerfprodukt verkommen. Den Beruf des Radio- und Fernsehtechniker gibt es schon gar nicht mehr.

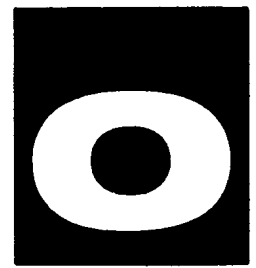
Die Sammlung ist mehrfach umgezogen und verschiedene Ausstellungen wurden in den letzten 20 Jahren erfolgreich durchgeführt. Nun ist der Gründer und Leiter der [www.Compurama-Radolfzell.de](http://www.Compurama-Radolfzell.de) mittlerweile 85 Jahre jung geworden und es findet sich kein Nachfolger. Die Stadt Radolfzell selbst sieht sich nicht in der Lage, die Sammlung zu übernehmen und weiterzuführen.

Alle Exponate sind nun auf ca. 550m Schwerlast-Regalböden archiviert. Eine geeignete Institution kann die komplette Sammlung übernehmen. Die Schwerlastregale wurden neu beschafft, so dass auch diese Regale mit übernommen werden können. Als technischer Berater für Compurama versuche ich einen geeigneten Übernehmer zu finden, der auch unter dem Namen Compurama die Sammlung weiterhin fachgerecht präsentieren kann. Der Wiederbeschaffungswert geht in die Hunderttausende, da es aber meist Spenden waren, wird die Sammlung komplett und kostenfrei ab Lagerort freigegeben.

Die Exponate sind in zwei angemietete Lager in Radolfzell sicher und gut untergebracht. In der Schweiz wird eine ähnliche Sammlung unter [www.enter.ch](http://www.enter.ch) erfolgreich als Museum betrieben. Wer Interesse hat, wende sich bitte an Herrn Scheinberger [wscheinberger@gmx.de](mailto:wscheinberger@gmx.de) oder an mich [info@sv-otto.de](mailto:info@sv-otto.de) direkt.

Mit freundlichem Gruss

Sachverständiger für elektrische Niederspannungsanlagen,  
Leistungs- und EDV-Elektronik



**Karl- Heinz Otto**

Dipl. -Ing. / Dipl. -Wirtschafts - Ing.  
Mitglied im VDI - VDE - BVS - VSEH

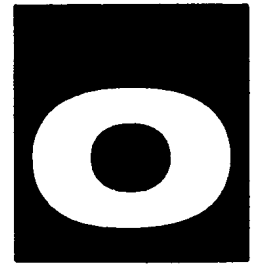
Seite 2 Schreiben an Interessenten von Compurama

Auch ein Erlebnispark / Freizeitpark könnte gerade Jugendlichen das Thema der Informationstechnologie auf spielerische Weise näherbringen, da es kaum noch technik-interessierte Jugendliche gibt, die sich begeistern lassen.

Alle notwendigen IT-Exponate sind vorhanden und unwiederbringlich zu beschaffen.



Sachverständiger für elektrische Niederspannungsanlagen,  
Leistungs- und EDV-Elektronik



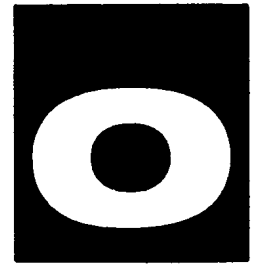
**Karl- Heinz Otto**

Dipl. -Ing. / Dipl. -Wirtschafts - Ing.  
Mitglied im VDI - VDE - BVS - VSEH

Seite 3 Schreiben an Interessenten von Compurama



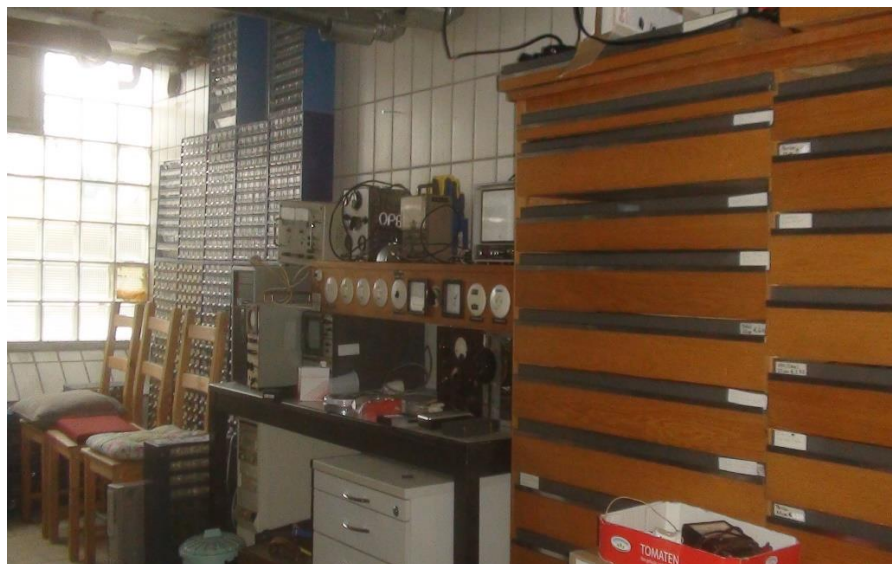
Sachverständiger für elektrische Niederspannungsanlagen,  
Leistungs- und EDV-Elektronik



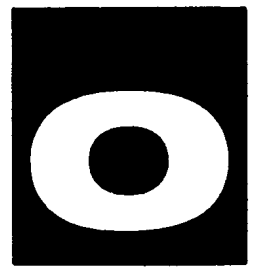
**Karl- Heinz Otto**

Dipl. -Ing. / Dipl. -Wirtschafts - Ing.  
Mitglied im VDI - VDE - BVS - VSEH

Seite 4 Schreiben an Interessenten von Compurama



Sachverständiger für elektrische Niederspannungsanlagen,  
Leistungs- und EDV-Elektronik

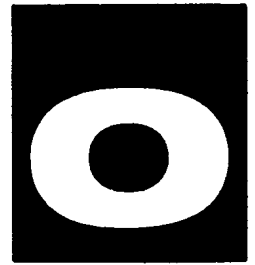


**Karl- Heinz Otto**

Dipl. -Ing. / Dipl. -Wirtschafts - Ing.  
Mitglied im VDI - VDE - BVS - VSEH

Seite 5 Schreiben an Interessenten von Compurama

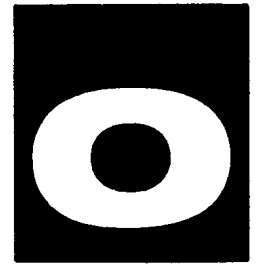




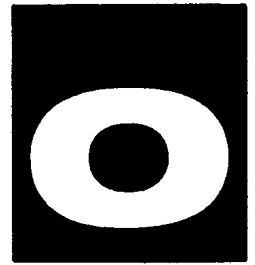
Die Liste der Exponate ist lang und nicht einmal vollständig erfasst. Hier ein Auszug aus der Spenderliste. Aber es sind unzählige weitere mechanische Geräte der Rechentechnik, Schreibmaschinen, elektrischen Schreibmaschinen, Drucker und Bildschirme unterschiedlichster Technik vorhanden.

### IT Komponenten und Geräte

Siemens-PC MX-2 incl 5,25" LW + Monitor 9780
Externes CD-Laufwerk mit USB-Anschluss
IBM Schlepptopp Typ 286 – PS/2 mit 60MB HD
Joystick -JS-55
Homecomputer ATARI Mega ST-e mit Monitor ATARI SM 146 und Tastatur, Maus und 4,5"-Disketten
Apple MAC Classic II
Betriebssystem DOS 5.0
Commodore Floppy Typ 1541
Ringkernspeicher
WANG 2200 ein kompletter Alt-PC aus den 70ziger Jahren
Commodore Datasette C2N mit 28 Cassetten plus Cassetten-Box
Band-Station von DIGITAL, Modell TLZ07-DA mit 11 Bändern
1 Tandon-Floppy TM 100-4 für 51/4"-Disketten vom 14.12.1981
Commodore-User-Port auf PC-LPT-Datenübertragungsinterface und diverse dazugehörige Kabel
Schneider CPC inclusive diverse Literatur zum Schneider CPC
Commodore XT mit Monitor
WIN-NT-Originaldiskette mit Handbuch
Apple Ile komplett mit Monitor, Diskettenstation, Drucker
Commodore C-64
Toshiba Laptops T 1200 XE mit Netzteil
386 TA-Laptop + Dockingstation, TV-Empfangsmodul + Monitorausgang
Bänder
Uralt-Apple
sep. Floppy
Datasette SDC-50026
mehrere 5,25"- und 8"-Disketten und gro?e 16"-HD -Platten
Laptop Noname Taiwan Modell Nr. NP-602
Power PC G3 266 Mhz 1 MB Cache mit Bildschirm ProNitron 17/500 und Maus 64 MB/4GB HD / 24xCD / MSO Ser. Nr.: CK8470AZDZ5 Betriebssystem ist installiert, sonst keine Software oder Doku vorhanden Baujahr Juli 1998



IBM Ladegerät für Laptop unbek. P/N: 65F0218 output:15VDC – 2,7A
Nadeldrucker NEC Pinwriter P6
Laptop Compaq Contura 410
Festplatte:Western Digital WD200
Je 2 Laufwerke 51/4" und 3,5" mit diversen Disketten
Commodore 51/4" -Floppy Modell CBM 4031 plus 14 x 51/4"-Disketten
Commodore C-128 mit Datasetten und Floppies, Spiele, und Joystick
Commodore PET 2032
PET2001 mit grosser Tastatur
ZX - 81 mit Zusatzspeicher und Adiakabel
Commodore VC-20
IBM-Schlepptop, BTX-Modem, 2 Token-Ring-Karten, 640bK Speicherkarte, 386 TA-Laptop+Dockingstation, TV-Empfangsmodul+Monitorausgang
Apple Ile komplett mit Monitor, Diskettenstation, Drucker
AT 286 von ATARI (?)
Laptop Toshiba T 1200 XE System Unit (Bildschirm defekt)
MS-WORD for Windows Version 1.0 komplett im Schuber
386 TA-Laptop + Dockingstation, TV-Empfangsmodul + Monitorausgang
Laptop 486er.
ein Selbstbau – Netzgerät für den C-64
Ringkern-Speicher-Array (28 kB)
Monitor DELL 21"
XT – 283
Power PC G3 266 Mhz 1 MB Cache mit Bildschirm ProNitron 17/500 und Maus 64 MB/4GB HD / 24xCD / MSO Ser. Nr.: CK8470AZDZ5 Betriebssystem ist installiert, sonst keine Software oder Doku vorhanden Baujahr Juli 1998
UBUNTU – CD
PS2 auf Sub-D-Stecker
12 Speicher-Chips
Philips - Floppy VY-0011
1 Noname-Laptop Typ Pentium-1 / 12 Volt, 36 Watt Modell : 86 - FCC ID: FMA86D - Sr.Nr: I 603NDC 0144-0 „Multimedia Notebook Computer“
Data-Cartridge 2,5GB BASF 9259
51/4"-Disketten mit Diskettenbox
NAVI Medion MD 95900 komplett
Druckerverteiler
Palm-TomTom komplett



PS-2-Maus

Schneider CPC

2 Powerpoint-Ethernet-Verbind.

386 Rechner

Tevion-Scanner + Handb.+CD

15 x 3,5-Zoll-Disketten

Amiga 500 + Netzteil

PET2001 mit grosser Tastatur

Scanner Mictrotek ScanMaker330

Tablett Summa Sceth III Prof

CD-ROM-LW FreePort + Netz

1 auf 4-Verteiler f. SUB-D-25

Einen Homecomputer Typ Schneider CPC 464 mit Kassetten-laufwerk,  
Monitor und Handbuch

C-64 komplett im Schuber

SONY-LW f. Data-Cartridge

2x DVD-RM-Drives

CD-RW 4x4 32 incl.Netz

2 x Powerline + Netz

Commodore C64 + LW C-1541

Toshiba-Laptop (1800)

Schlepptop Zenith 386 mit Netz komplett im Koffer, ist aber defekt

ZIP-LW iomega 250 + IDE-Contr.

ZIP-LW iomega ZIP 100 + NT

2 Micro-Disketten für HX-20

2xLPT-25-Kabel + SUB-D-25-Kabel

DVD-Recorder für PC-Einbau

2 x CD-LW zum Einbau in alt-PC

CD SOC-ExPress + Kabel

Funkmaus + PC-MonitorKarte

mehrere alte PC-Platinen von 1955-1970 (auch alte IBM)

Laptop Compaq Armada 1598 DT mit Dockingstation

Speicherchip 16xQC + 8x125M

WIN 2000 – Betriebssystem

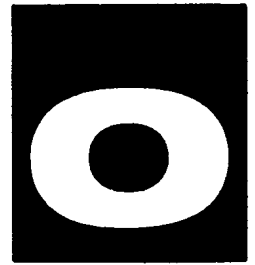
Motherboard incl. Lüfter

SCSI-50-poliges Netzteil

Stift-Plotter

Funktastatur TEVION+Empfänger





Handscanner mit PS-2-Anschluss  
PC Noname Tower

Einbau-3,5-Zoll-LW für alt-PC  
PDA HP Messenger komplett

PS-Tastatur

Apple-Powerbook in Tragetasche  
EPSON HX-20 im Tragekoffer

Kabel und 2 Funkmäuse

Laptop EPSON  
PC-Compaq 80486 + Monitor  
TI Travelmate + Dockingstation

USB-Verlängerungskabel

2 Logitech-Mäuse

2 PC-Tastaturen

Konvolut Stecker+ muffen

ENCORE! MartCable

PC-Spiel „F1-Racing“ mit Hardware  
PC Sinclair QL+Kabel+QL-Maus

SHARP- CE-133T

Kugelmaus mit SUB-D-9-Stecker  
PC XT+2xDVD+1xFD3,5“+2 Mäuse  
div. Treiber+Supports auf Disks

MS-Access

Corel Draw

Spiel: MS Medion Age Epires

Ein-Platinen-Computer 1994-1997

Laptop „Inspiron 8200“+CD+3,5“LW

Apple Power MAC G4 (ok)

E-MAC weiß von 2002 komplett

Handlocher f. Lochkarten P-80

Kernspeicher von SIEMAG

2Stück TI SR-51A komplett mit Hülle

Laptop Commodore C286-LT

Ein Netzteil, eine Tasche mit Programmierstreifen

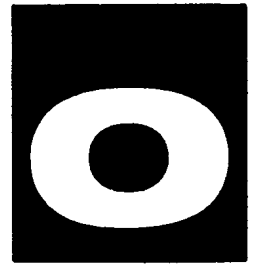
Commodore VC-20

1-Zoll-AMPEX-Computer-Band

ein Programmierhandbuch zum TI 58 / 59

eine APPLE-QUICKTake 100 Videokamera

Laptop NEC VERSA 6060



2 IBM Hipo-Template-Schablonen

iBook Apple

2 Stück Sinclair ZX81 mit NT und Cassette

ein APPLE-5,25“ Laufwerk mit PC-Interface

einen APPLE Macintosh II Si-Laptop,

Sharp Pocket Computer PC-136r

Handgelenk-Computer OMATE

ZIP-LW Typ iomega

2 Stück TI ML-20 komplett mit Hülle

3-D-Brille „Oculus Rift Development Kit komplett

Terminal Siemens+Tastatur

2 PC-Bänder 1“ und 5 Cassetten mit 1/2“-3M-Bändern

ATARI 1040 ST ohne Disk-LW, ohne NT, ohne Tastatur

HP 28S Taschenrechner 3x LR-1 Batterien

3 x 5,25“ Disk-LW

CD-ROM-LW mit Audio-Ausgang

Grafikkarte + Parallelschnittstelle + Soundkarte

3,5“ Floppy-LW

Reinigungs-Disk 5,25 + Flüssigkeit dazu

Steckleisten zur Verlängerung von z.B. EPROMs

Diverse RAM-Streifen + Mini-HD-LW

Noname-PC im IBM-Gehäuse + LWA-5,25“ + LWB 3,5“

Festplatte mit 1,6 GB und MSDOS 6.00

Commodore C128 komplett mit Cass-Rec + 5 1/4“-LW

PC Pijitsu/Siemens GmbH Sr.Nr. YSSP119198

Programm WORKS 8 auf CD

Tablett WACOM 2 Stück incl.NT + Kabel

Taschen-PC Sharp PC-1211 + Handbuch

Sharp Drucker für PC 1211

Commodore C-64 + Floppy 1551

APPLE iMAC, 1. Version

Osborne-1 Mod: OCC1 Sr.Nr. CA 133 163

Design – Stein - Computer mit ATX-Board

HP-Tischcomputer Serie 9800 – System 45B

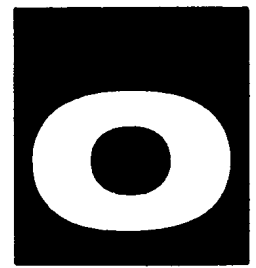
Schneider CPC 464 + Monitor + 5,25“-Floppy + Joystick + 1 Kiste voller Spiele

Laptop Toshiba Satellite Pro4300+Drucker + Laptop

SONY VILIO PCG-SR1k + GPS-Receiver + Funk-Tastatur

ATARI 1040-STF Sr.Nr: A171A4027452 + Maus A1 + SCSI-HD + Monitor T16C 3010269

Ca. 40 Bücher, Ordner mit Plänen, S-Mon + Comodore C64 mit Trafo,, Floppy 1541,



Seite 11 Schreiben an Interessenten von Compurama

Joystick, Disketten, Monitor, Kabel+ Kim1-Pläne

Laptop HP 635

PC im Monitor als Tischgerät und älterer PC als Standgerät mit allen Eingängen:  
5,25", 3,5", ZIP-LW, CD-LW

APPLE iPod classic 160 mit Dockingstation

Einbau-CD-ROM-Disk + Einbau 3,5" Diskdrive + Lrenovo DVD-ROM-LW +  
Vodafone-Easy-Box 904 LTE - 5 x 3,5"-Disks + 4 Mäuse

Serien-Netzschalter „Power-Manager RC5“ + Digitus-Switch-Adapter-Set  
im Karton + 1 auf 5 HUB + MOB-Magic-Charger + Trust TX mit USB

Sharp Pocket-Computer PC-136 r

drei EPROM-Steckprogramme (Simon?s BASIC und Rechenlöwe I und II)

Autoanschlusskabel für MoCoS mit Handbuch von RFI-elektronik (für 13?)

Briefwaage "Columbus bilateral" - sehr alt und OK

Kinder-/Spiel-Taschenrechner: SOLAR "LITTLE PROFESSOR"  
Texas Instruments Nr.: RCI 28 06 95 + Handbuch

1Astrologie-Computer „ZODIAC“ von Coleco

Rechenschieber aus der DDR

diverse Stecker

einen Organizer (1975?) mit Folientastatur und 8-bit-LED-Anzeige

User-Port-Verschluss-Zeit-Interface

bietet an - siehe Liste / hat neue Adresse

PC-Bilder auf Aluminium aus der Firma CTM (Computer Technik Müller 1978 erstellt)

Tablett Summa Scetch Prof

150 kleine rote Behälter

Metallgehäuse 27x44x30

diverse Stecker, SUB-D, RS232

3 WLAN-Sticks

Tiger-Kochbuch (CD)

Div. Kabel f. SUB-D-9 / 25 + USB

Master-Slave-Vielfachstecker

PC-Spiele + Programm-CDs

USB-Steckert + Muffen + div. Kabel

Programmierschablonen 2x

Reinigungscassette

Computer-Lehrbaukästen (Kosmos, ITT, unbekannt)

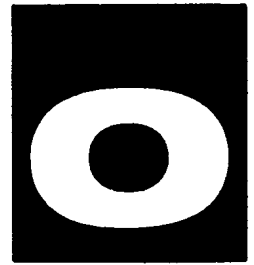
kleine Wetterstation

Drei Stromkabel 2 x Euronorm und 1x englische Norm

Steckdosenleister + div.Kabel

Batterie-Ladegerät

Das erste Computer-Spiel für einen Fernseher (Tischtennis u.a.) mit Pistole



Diverse Bild-Druck-Matern

TV-Selektrograf S= 86 F1 mit Unterlagen und Kabel

Konvolut Tonband- und Videocassetten

Foto CANON EOS 300 + Minolta XD7 + Objektive

Minolta-Zubehör Konvolut

Große Lautsprecheranlage ALESIS Wireless

Funk-Mikrophon Sender + Empfänger komplett für Alesis

PC-Notstromaggregat

Demo – Koffer mit Blitzalage und Blitzschutz

Diverses Telefon- und Elektronik-Bastelmaterial (4 Kartons)

Drucker Star LC24 mit einem Karton Druckpapier  
DC 4 GC (A-25)

CANON BJC color 4000...

Thermodrucker Kodak Diconix 150 Plus (ohne Netz)

CANON BJC 3000/6000

Farbband Good Impressions 69743 A30800/22

Farbbandkassette NEC P6

Drucker EPSON LQ 570+

Drucker EPSON Wifi XP 510

CANON Pixma MP 610

Good Impression 6275 DO19/40

Kartuschen für Tally Spectra Star

HP Laser-Jet4

2 OKI-Drucker + Handbuch+Cart.

HP LaserJet 2200d incl. CD+Buch

Drucker Canon EPW 7503

HP ScanJet 3400C

Drucker Seikosha SP 1000 AS

Druckerband – Recycler

Drucker Star LC 10

Tintenstrahldrucker HP Deskjet 500

Druckerpapier mit Lochrand für Traktorführung

Matrixdrucker Seikosha SP-180 VC

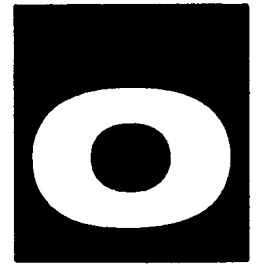
Drucker Star LC-10 mit original Handbuch

Lochkartenlocher IBM 24

Karton Lochkarten und Lochkartenmaske

80 Stück unbenutzter Lochkarten mit der Beschriftung „COBOL“

Commodore Plotter CBM 1520 für 117-Volt (defekt) mit Druckerrollen



Drucker Epson Stylus C70

mehrere Lochkarten

Kartusche für HP-Laserjet 4N (z.B. in E 101)

4-Farben-Plotter PRN-C41

HP OfficeJet 5220 - Drucker – Kopierer – Scanner

Universal-Zähler Typ HP 5300A Ser.Nr. 1133600290

Uralt-Voltmeter 0...250V AC und DC

Tektronics - Labor - Oszilloskop Type 544

2-Kanal-Digital-Oszilloskop Type Tektronix 5115 mit 3 Extra-Einschüben

Netz- und Steuergerät

Akku-Lader für NiCD

Netzgerät f. Niederspannung

Normal-8-Projektor (klein)

CD: „Das Tiger-Kochbuch

DATA-DIARY 8000 und Unterlagen

Buch zum Laser-Jet-Drucker 4P

5 ältere Röhrenhandbücher

VALVO-Handbücher 1960/61+62

ZX-80-Heft + Bausatz f. Parallel.

HP DJ550C + EPSON Stylus 760

Norton Utilities Buch+Disketten

UHER-Betriebsanleitung f. Royal

Buch: Datenbank f. Unternehmen

### **Bücher**

mehr als 2 Kartons mit Software und Literatur

Bücher: Win 3.1 - Word5.5 – Word Perfect + Disketten

MS-Access f. WIN 95 – PC-Tools 6.0 und 8.0

2 x „Windows spielend erlernen“, Teiberhandbücher

diverse Schneider-Zeitschriften

Großes Plakat über Computer- und Wissenschaftsgeschichte

Handbuch Windows 98 mit Diskette

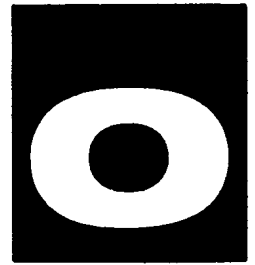
Buch „Gesucht-Gefunden“ unter Windows 98 mit Diskette

Buch „Erste Schritte“ unter Windows 98 ohne Diskette, aber mit Produktkey für Neuinstallation

Buch MBO „Computer-Hotline“ (ein Systemhandbuch)

Arbeitsunterlagen für ITG Textverarbeitung (Kopien)

Diverse Programmierunterlagen in BASIC , Bücher und Zeitschriften



Übungsseite aus seinem Studium + chip

DOS 5.0 Handbuch

Computerbuch „Machines a calculer électroniques“ M. Pélegrin / DUNOD- Paris 195

PC-Bücher

drei Sharp-Computer-Hefte für die Geräte  
Sharp PC-1450, MZ-800 und CE-140P

PC - DOS - Bücher

Memoriescheiben (shortcuts) für MS-DOS 5.0, WORD 5.5,  
Works 2.0, Windows 3.0 und WORD for Windows

Möhring: Empfangstechnik UKW

National CMOS-ICs

Vogt: Bauelemente-Katalog 86/87

NATIONAL Interface für IC

Fischbach: Assembler-Sprache

SIEMENS: Lineare Schaltungen

C't-Hefte 2013+2014

WIN-XP + WIN-7

4 Kartons voller PC-Bücher

PC-Zeitschriften mehrere Kartons

DVD-Programme von C't

Excel 79

WORD 79

LOTUS 1,2,3

Perfect Office

Hardware+Homepage

6 Stück ZX81-Bücher

1 Buch OSBORNE über dBASE II

2x Südfunk-Hefte Nr. 5+9 + 1x Spech-und Datenfunk

Windows 8.1

Graphics Siute 2002 edition

Windiws 7

Music Finder von MAGIX

Foto Fit – Goldene Serie

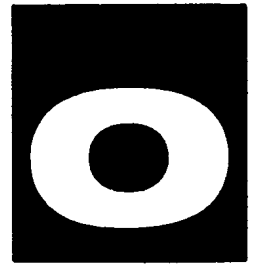
Powerpack 11 Photoshop 11

Powerpack Fotoshop

Windows Scripting lernen – net.com

Webdesign mit Photoshop CS6 und CSS3

CD: PDM Forum – PhotoFinish3.0 + Jack Niklaus Golf...



Von WIN auf MAC + eCommerce + Zeitmanagement + WIN7-Prof + MAC-OSx + MS-Office-Prof 2003 + 3 x WIN-XP-Büch

**Rechenhilfen**

Abacus

Texas Instruments TI-99-5A - Homecomputer Komplett im Originalkarton

„Addiator Supra“, ein Hand-Schiebe-Additions / Subtraktionsgerät

Overhead - Demo - Projektions - Rechenstab 57/

Organizer

Rechenscheibe „Norma Studio“

TI-59 incl. Magnetstreifen

Psion 5

GALAXY 67(TI)

Abakus liegend, Perlen oben

Taschenrechner

Rechenstab „Aristo Rietz“

Einen PSION - 5 mit Kabel OK

Rechenschieber ARISTO 0906LL Bischolar

Taschenrechner Quelle Privileg 583D-E

Eine Kiste voller Taschenrechner

grossen Demo-Rechenschieber in der Schule

Logarithmische Rechenwalze

Rechenstab „Nestler Rietz“

Organizer psi revo plus

Taschenrechner Triumph 81 /EC11

Rechenstab ARISTO Scholar

Programmier-Ordner zum Rechner „MAEL“  
des Landesvermessungsamts Mai 1973

2 ARISTO-Rechenschieber

Taschenrechner OMRON

Taschenrechner Galaxy PC-1248

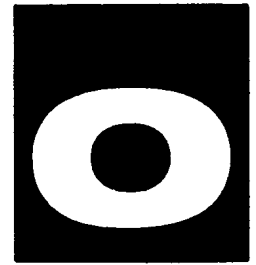
Mercedes Euklid FAHR-Nr. 181

Taschenrechner SHARP EL-301

El-mech.Rechenmaschine TA 121

Eine mechanische Stab-Rechenmaschine Typ OMEGA  
aus der Produktion der Fa. Justin Wm. Bamberger&Co in München  
mech. Rechenmaschine „Triumphator“

Basisst. f. Drucker SHARP CE-130



Taschenrechner SHARP PC-E220 mit Handbuch

Rechenstab der Firma Albert Nestler AG, Typ „Perfect“ Nr. 38  
im Originalschuber ca. aus dem Jahre 1930 - 1940

Eine mechanische Stab-Rechenmaschine Typ OMEGA  
aus der Produktion der Fa. Justin Wm. Bamberger&Co in München

Einen elektrischen Tischrechner mit Druckwerk CASIO DR-110S

Großstastenrechner mit Drucker CASIO DR-320TEC

**Radio und Phono**

Radio EMUD Record 42W

Radio Telefunken ZEESEN Z 875 WK

Radio Siemens-Super G-63 ca. 1959 Radio mit Plattenspieler DUAL KA 30 + 2 Lautsprecher CL 142

Tonbandgerät Diktiergerät Philips Typ LFH0084/01 Sr-Nr: 165133 nicht betriebsbereit

Radio unbekannt

Allstrom-Radio Funkbau Radolfzell nach 1945 (restauriert)

Radio SABA 330 WL (Gehäuse schlecht und Gerät defekt)

Radio Körting Trixor 1934 (Gehäuse schlecht und Gerät+Skala defekt)

Radio Philips Aachen Super D62

Radio Grundig 4035 W

CB-Funken DNT HF-12 2 Stück

Radio WEGA

Pager Quix von Philips

Radio SABA 452 WK

Radio Funkbau Radolfzell 1945/46 (defekt)

Radio Echophon

Radio Echophon AjA

Radio Graez Polka 1313 L

2 Lautsprecherboxen Selbstbau

2 Lautsprecherboxen P1-80

Plattenspieler DUAL 1010

Plattenspieler noname auto

Plattensp. DUAL sehr alt

CD-Player defekt im Netz

Equalizer ohne Netz

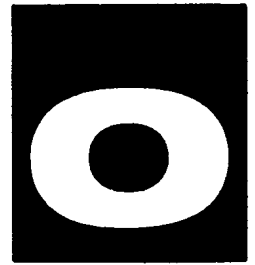
Plattensp. Pioneer PL-Z93

Küchenradio AIWA mit Uhr

Cassettendeck N2508

Videorecorder SABA VR7081





Plattenspieler 3 Stück

Tonband UHER SG 510 stereo

Radio SABA ST-8080

CD-Player portabel

DDR-Radio-Stern 7E86 RFT - Rochlitz

MP-3-Player

Elta-DVBT-Receiver Typ 8658

MD-Walkman Sony MZ-R55

Mini-Disk-Player komplett

Tonband Grundig TK 145

Röhrenradio Grundig komplett

SABA Röhrenradios 2x nur Chassis

Kofferradio Touring Intern.103

Tefifon mit 4 Cassetten im Koffer

Radio „Göbbelsschnauze“

Tefifon

Cassetten-Recorder SABA 325

kl. weißer Lautsprecher

kl. Musikanlage BASF D-6510

Radio SABA Meersburg (WK II)

Radio Loewe-Opta Typ 1741 in dunklem Gehäuse

Walkman

Radio Loewe-Opta Typ 2741 in hellem Gehäuse

Röhrenmessgerät Bittorf&Funke Mod: W16 Sr.Nr: 10261

Plattenspieler PE-Rex für mehrere Platten 33-45-78 U/min

1 Karton voller Röhren + 1 Karton mit Elektronikteilen

Radio Telefunken Partner 400

Radio-Cassetten-Kombination JVC Mod.CA-UXS11

Taschenradios NN R007+Equasound+Panasonic RF-508

Tonbandcassetten eine Kiste voll

Radio GRUNDIG 4395 Stereo Tischgerät ca. Ende 1950

Plattenspieler DUAL 300 Type p 300A/1 (klein)

Radio Nordmende Skangia (Nachttschradio)

2 mechanische Plattenspieler

---

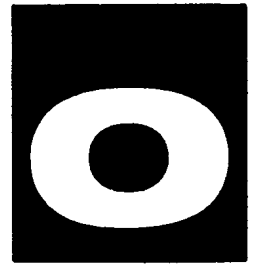
HiFi-Verstärker 50 Watt Stereo

Transistorradio Schaub-Lorenz Tiny E + Spielmotor M1

Allstromradio mit Bakelit-Gehäuse ca 1950

Radio Telefunken T90W von 1927

Lautsprecher Freischwinger im Bakelit-Gehäuse ca. 1930



Radio Imperial ca. 1930 Fabr.Nr. 692u

Radio SABA Freiburg automatik

rotes Koffer – Cassettenradio

kleines Tischradio im Bakelitgehäuse von ca. 1950

BRAUN SK4 - Schneewittchensarg

SABA-Cassettenrecorder-Radio

BRAUN-Radio-Plattenspieler-Truhe

BRAUN – Radiokombination

Taschenradio Schaub-Lorenz „Tiny E7“ + Spielmotor

Radio Telefunken Jubilate-9 und ein auf alt gemachtes Deko-Radio

Radio Lorenz aus den 30ziger Jahren in tadellosem Holzgehäuse

Radio Heinzelmann 126 W von ca. 1950 im Bakelitgehäuse – funktioniert ! - und kleinen Detektorempfänger Typ WISI 57R

Radio Loewe-Opta Magnet lanstc Typ 735 W in gutem zustand und technisch voll OK incl. EM4

Radio Funkfreund 148 – Nachkriegsradio Röhren: G1064 Doppel-Gleichrichter – KL 808 Endstufe – AF7 Audion

Radio Funk-Ton – Nachkriegsradio Röhren: 3 x P2000 1 x CY1 - Allstromradio

KW-Empfänger Grundig-Satellit

rotes NESCAFE-Radio

RIM-Radio + Nogoton-UKW-Vorsatzgerät als Selbstbau ca. 1956

Magnetophonband Telefunken M75 Tasten hängen, sonst OK und 8 Bänder

PE-Plattenspieler + 1 Platten-Reinigungs-Pad + kleiner Tischradio mit Netzteil +

2 Miniradios + 1 „Pacini“-Radio

Magnetophon Telefunken M85 (groß)

Magnetophon Telefunken M23o (klein) – Netz def

Taschenradio Grundig Yachtboy

Tonbandgerät UHER „Akustomat“ rotes Gehäuse EL84 – ECC82

2 Uralt – Tonplatten-Speichergeräte (defekt) für das Büro

Plattenspieler Typ 22GF660/04

Radio Studio Stereo

Tonplatten-Speichergerät Assmann 64 - Universa

DUAL Plattenspieler CFDS430

Bei ernsthaftem Interesse erhalten Sie weitere Informationen.