# R 0114

Software für Plotter XY 4131

Zum Betreiben des Kleinplotters wird neben dem Treiber GRPLOT auch ein Basic mit Grafikbefehlen (BASIC86) benötigt. Dies ist ab KC 87.2x bereits im Grundgerät eingebaut, bei älteren Versionen muss das Plotter-Grafik-Modul gesteckt sein.

Die Grafikbefehle des Plotter-Grafik-BASIC sind in den Bedienungsanleitungen und auf Plotter XY 4131 beschrieben.

Preis: ?

## Download

- r0114.zip Programme
- xy4131.pdf Bedienungsanleitung XY 4131
- xy4140.pdf Bedienungsanleitung XY 4140

## Bilder









# Programme

Die Seite A der Programmkassette R 0114 enthält das Treiberprogramm für den Kleinplotter XY 4131 sowie ein BASIC-Demonstrationsprogramm zu diesem Plotter.

Die Seite B steht für Nutzerprogramme zur Verfügung.

1. **GRPLOT** BASIC-Erweiterung und Plottertreiber
2. **R+PLDEMO** Demonstrationsprogramm für Kleinplotter XY 4131

# Programmbeschreibungen

## GRPLOT

| | |
|---|---|
| Dateiname | GRPLOT.COM |
| Laden in | OS |
| Programmstandort | 9800h-A7FFh<br>234H-29AH Arbeitsspeicher |
| OS-Kommando | - |

BASIC-Erweiterung für robotron-Kleincomputer und Treiber für Kleinplotter XY 4131.

GRPLOT ergänzt den BASIC-Interpreter des Plotter-Grafik-Moduls und ermöglicht (nur mit ihm gemeinsam) die Nutzung des Kleinplotters XY 4131 mit den Kleincomputern robotron KC 85/1 und KC 87.

Das Maschinencodeprogramm GRPLOT enthält die BASIC-Erweiterungen und das Treiberprogramm, welches die Grafikanweisungen in Elementarbewegungen (x- bzw. y-Richtung) zerlegt und entsprechende Signale über die E/A-Buchse ausgibt.

Nach dem Laden des Programms starten Sie den BASIC-Interpreter und beantworten die Frage „MEMORY END?“ mit **38911** oder einem kleineren Wert.

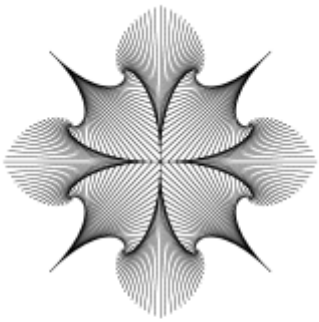
## R+PLDEMO

| | |
|---|---|
| Dateiname | R+PLDEMO |
| Laden in | BASIC |

Demonstrations- und Testprogramm zum Kleinplotter XY 4131.

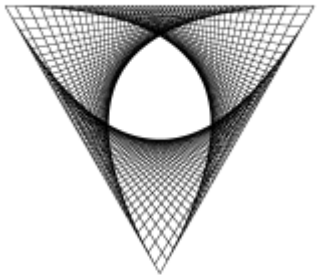
Mit Hilfe dieses Programms können 5 verschiedene Zeichnungen auf dem Kleinplotter im Format A4 gezeichnet werden. Durch Zeichnen des Bildes 1 „TEST“ werden dabei alle Plotterfunktionen und Grafikanweisungen angesprochen.



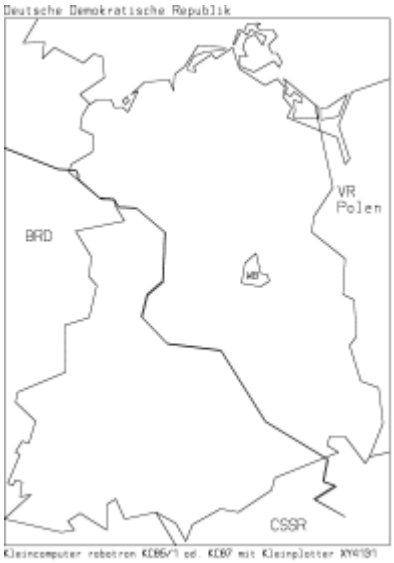



KLEINPLOTTER XY4131
(Laboratorni pristroje – PRAG, CSSR)
KLEINCOMPUTER KC85/1
(VEB Robotron Meßelektronik
"Otto Schön" Dresden – DRESDEN, DDR)

ROTIERENDES DREIECK



KLEINPLOTTER XY4131
(Laboratorni pristroje – PRAG, CSSR)
KLEINCOMPUTER KC85/1
(VEB Robotron Meßelektronik
"Otto Schön" Dresden – DRESDEN, DDR)




Kleincomputer robotron KC85/1 od. KC87 mit Kleinplotter XY4131

From:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/ - **Homecomputer DDR**

Permanent link:
**https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/kassetten_robotron/r0114**

Last update: **2020/08/20 10:19**