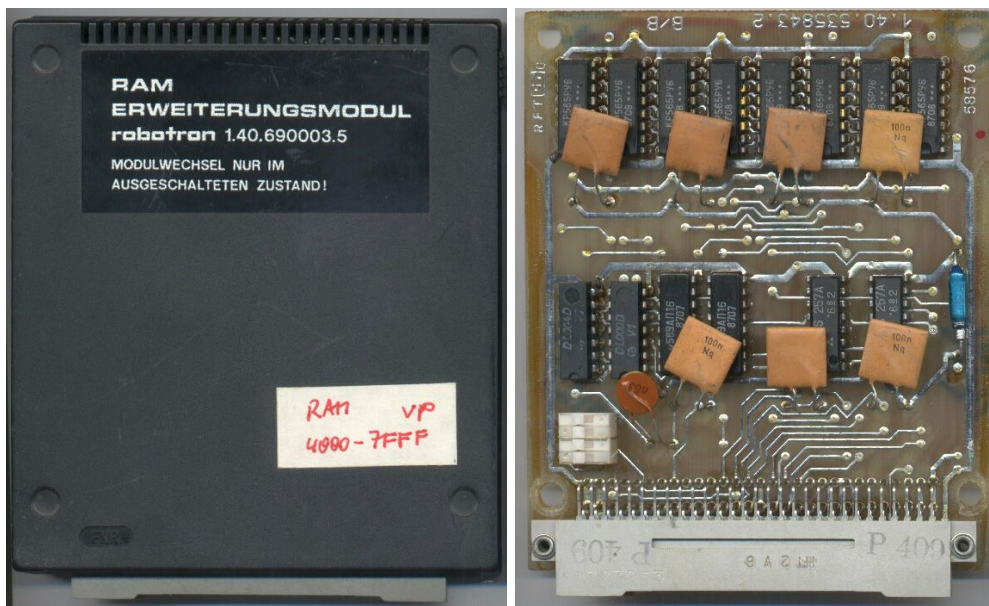


# 16K-RAM-Modul

Das 16K-RAM-Modul dient zur Speichererweiterung des Z9001, der in der Grundaustattung nur einen eingebauten Speicher von 16K besitzt.

## Bilder



16K-RAM-Modul, eingestellt auf den Speicherbereich 4000h-7FFFh.

## technische Daten

Hersteller	robotron
Modulnummer	1.40.690003.5
orig. Preis	EVP: 618,- M
Leiterplattennummer	alt: 1.40.535843.2/A neu: 1.40.535843.2/B

Es gibt zwei verschiedene Typen von 16K-RAM-Modulen, die sich in der internen Bestückung unterscheiden: Ältere Module sind mit RAMs U256 (KP565PY3A) bestückt, neuere mit KP565PY6. Letztere benötigen nur 5V, die älteren mit U256 zusätzlich +12V und -5V.

## Unterlagen

Zu den RAM-Modulen gibt es kein extra Handbuch. Kurze Hinweise und die Schalterstellungen sind in der Z9001-Bedienungsanleitung, Abschnitt 5, beschrieben.

Es können maximal 2 RAM-Module gesteckt werden: Adressbereich 4000h-7FFFh und 8000h-BFFFh

## RAM-Modul Schalterstellungen

<ditaa> 4000-7FFF verboten verboten 8000-BFFF

+----+ +----+ +----+ +----+

X		X	X		X
---	---	---	---	---	---
X	X		X		X

+----+ +----+ +----+ +----+ </ditaa>

Schaltplan und Leiterplattenbestückung sind in der [Serviceanleitung Z9001](#) zu finden.

## Hinweise

- Auf dem [Megamodul](#) befindet sich ein 32K-RAM für den Adressbereich 4000h-BFFFh. Megamodul-Besitzer müssen deshalb keine zusätzlichen RAM-Module stecken.
- Eine weitere Alternative ist das 64K-RAM-Modul.

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

Permanent link:  
[https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/module\\_robotron/16k\\_ram\\_modul?rev=1406706584](https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/module_robotron/16k_ram_modul?rev=1406706584)

Last update: **2014/07/30 07:49**

