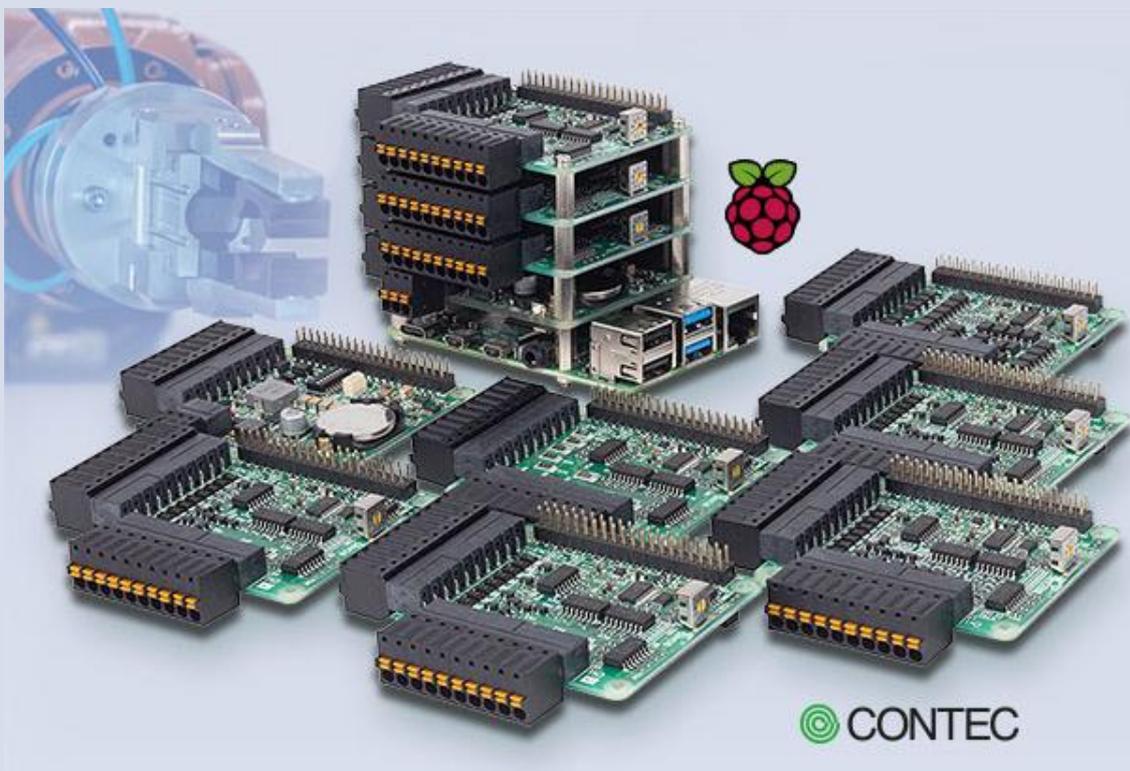


## Raspberry Pi & Messtechnik? So einfach geht's mit diesen Modulen



Einst entwickelt, um das Informatikstudium zu fördern, haben Raspberry Pi-Computer seit ihrer Einführung im Jahr 2012 im akademischen aber auch im industriellen Bereich an Beliebtheit gewonnen. Der Raspberry Pi besitzt jedoch keine, für die Messtechnik dennoch benötigte Funktionen wie Analog/Digital-Wandler (ADC's), Digital/Analog-Wandler (DAC's) oder für den industriellen Einsatz geeignete Digital-Ein- und Ausgänge (DIO's).

Unser Spezialist für  
Messtechnik steht  
Ihnen gerne persönlich  
zur Verfügung:

**Hans-Jürgen  
Baumgartner**

E-Mail

Tel.: +49 (0) 8141

3697-27



Bei den Boards handelt  
es sich um HAT-  
Erweiterungsmodule, die  
den Funktionsumfang von  
Raspberry Pi-PCs in  
Fabrikautomatisierungs-  
und Messanwendungen  
erweitern.

## Die CPI-Serie im Überblick

### CPI-RAS

- Eingangsspannungsbereich von 8 bis 28 VDC
- 5 VDC internes Netzteil

### CPI-DIO-0808L

- Isolierte digitale Eingänge, 8 Kanäle
- Isolierte digitale Ausgänge, 8 Kanäle

### CPI-DIO-0808RL

- Isolierte digitale Eingänge, 8 Kanäle (negative-common)
- Isolierte digitale Ausgänge, 8 Kanäle (negative-common)

### CPI-DI-16L

- Isolierte digitale Eingänge, 16 Kanäle

### CPI-DO-16L

- Isolierte digitale Ausgänge, 16 Kanäle

### CPI-DO-16RL

- Isolierte digitale Ausgänge, 16 Kanäle (negative-common)

### CPI-RRY-16

- Halbleiterrelaisausgänge, 16 Kanäle

[Die CPI-Serie auf unserer Website](#)



## Weitere Vorteile der CPI-Serie

- Die 65 mm × 56 mm großen Boards werden direkt auf den 40-poligen GPIO-Header des Raspberry Pi-Computers aufgesteckt
- Die Adressierung erfolgt über den I<sup>2</sup>C-Bus und erlaubt dadurch den flexiblen Einsatz von bis zu 8 Aufsteckmodulen



2021 © PLUG-IN Electronic GmbH  
Am Sonnenlicht 5 | 82239 Alling | Telefon +49 (0)8141 3697-0

Geschäftsführer: Christian Neumeyr  
Amtsgericht München | HRB 93 880 | USt.-Id.-Nr.: DE128242468  
WEEE-Reg.-Nr. DE63704764  
Impressum