

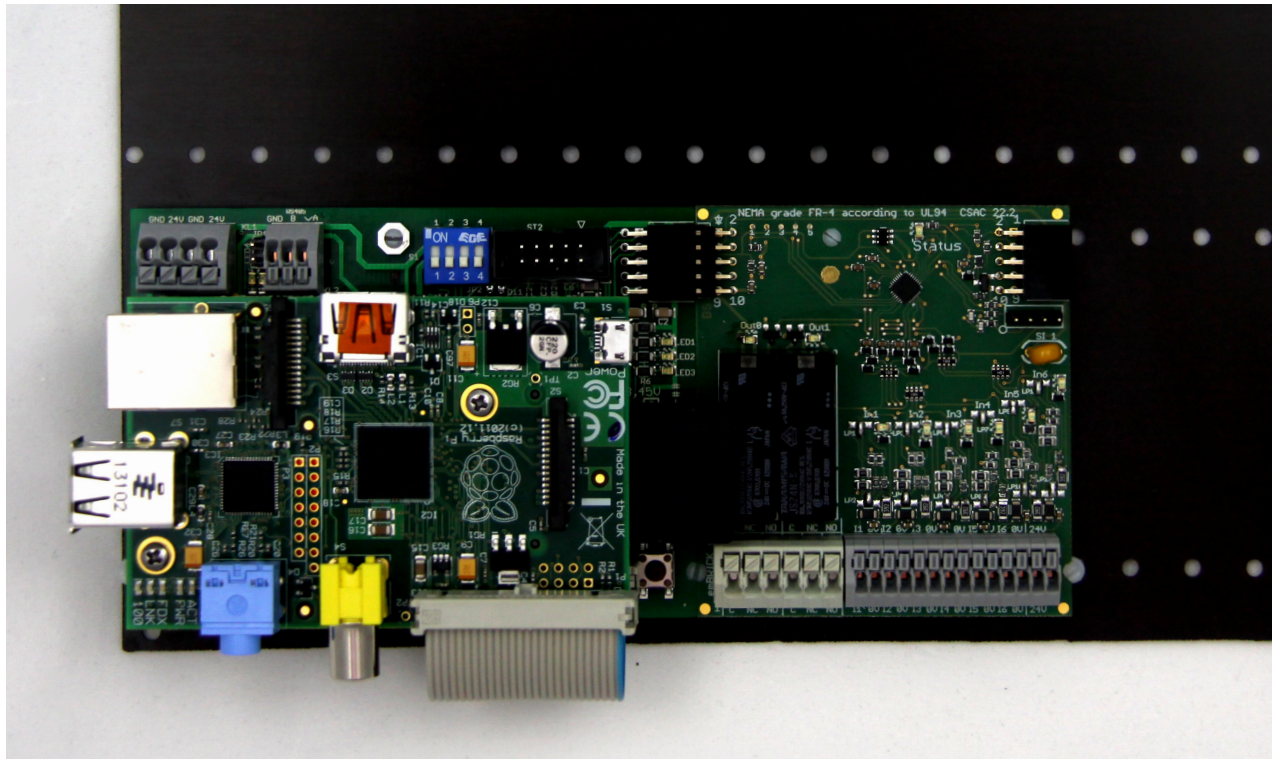
In 60 Minuten zur eigenen Applikation mit ANSI-C/C++

1. Windows PC besorgen oder bereits besitzen
2. *emBRICK@* Starterkit via RJ45 Kabel mit PC verbinden, 24V-Versorgung anschließen, einschalten
3. MSCV-Express vom Internet downloaden und installieren
4. *emBRICK@* - VC Support Package vom Internet downloaden und gem. Anleitung installieren
5. *emBRICK@* - Beispielprojekt laden und compilieren
6. Applikation starten und testen
7. eigene Applikationen erstellen/abändern, compilieren, testen,

- Die Ankopplung erfolgt über den GPIO-Connector des Raspberry-Pi (via SPI und GPIO)
- Das Support-Package liegt vollständig frei im Quellcode vor (keine Libraries)
- Es enthält einen kompletten freien *brickBUS®*-Remote-Master (Remote-Bus-Protokoll von *emBRICK®*), der auch als Quellcode für andere Plattformen dienen kann

Bus-Master-Modul, IO-Modul (2x Relais, 4x digital-Eingang, 2x Analogeingang 0..10V), Träger-rasterplatte

RJ45 Kabel, 24V/400mA Spannungsquelle, div. Kabel und Bauteile für Tests/Versuche



emBRICK®-STARTERKIT für Raspberry Pi unter Linux

In 60 Minuten zur eigenen Applikation in ANSI-C/C++

Das müssen Sie tun:

1. Raspberry Pi (Rev. B) besorgen oder bereits besitzen
2. Raspberry Pi auf emBRICK®-Starterkit aufstecken, mit gewohnter Peripherie verbinden und 24V-Versorgung anschließen, einschalten
3. C/C++ -Compiler (Geany) und bcm2835-Library vom Internet downloaden und installieren
4. emBerry-Support-Package downloaden und gem. Anleitung installieren
5. emBRICK® Beispielapplikation laden und mit GCC (Geany) compilieren
6. Applikation starten und testen
7. eigene Applikationen erstellen/abändern, compilieren, testen,

Hinweise:

- Die Ankopplung erfolgt über den GPIO-Connector des Raspberry Pi (via SPI und GPIO)
- Das Support-Package liegt vollständig frei im Quellcode vor (keine Libraries)
- Es enthält einen kompletten freien *brickBUS®* - Local-Master (Busprotokoll von emBRICK®), der auch als Quellcode für andere Plattformen dienen kann

Lieferumfang (Bestellnummer TES_eB-STK-A1_01):

Bus-Master-Modul, IO-Modul (2x Relais, 4x digital-Eingang, 2x Analogeingang 0..10V), Träger-rasterplatte (Raspberry Pi ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Separat erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

Raspberry Pi (Rev. B), 24V/400mA Spannungsquelle, div. Kabel und Bauteile für Tests/Versuche

visit us: www.embrick.de

100% developed and supported in Germany by IMACS GmbH