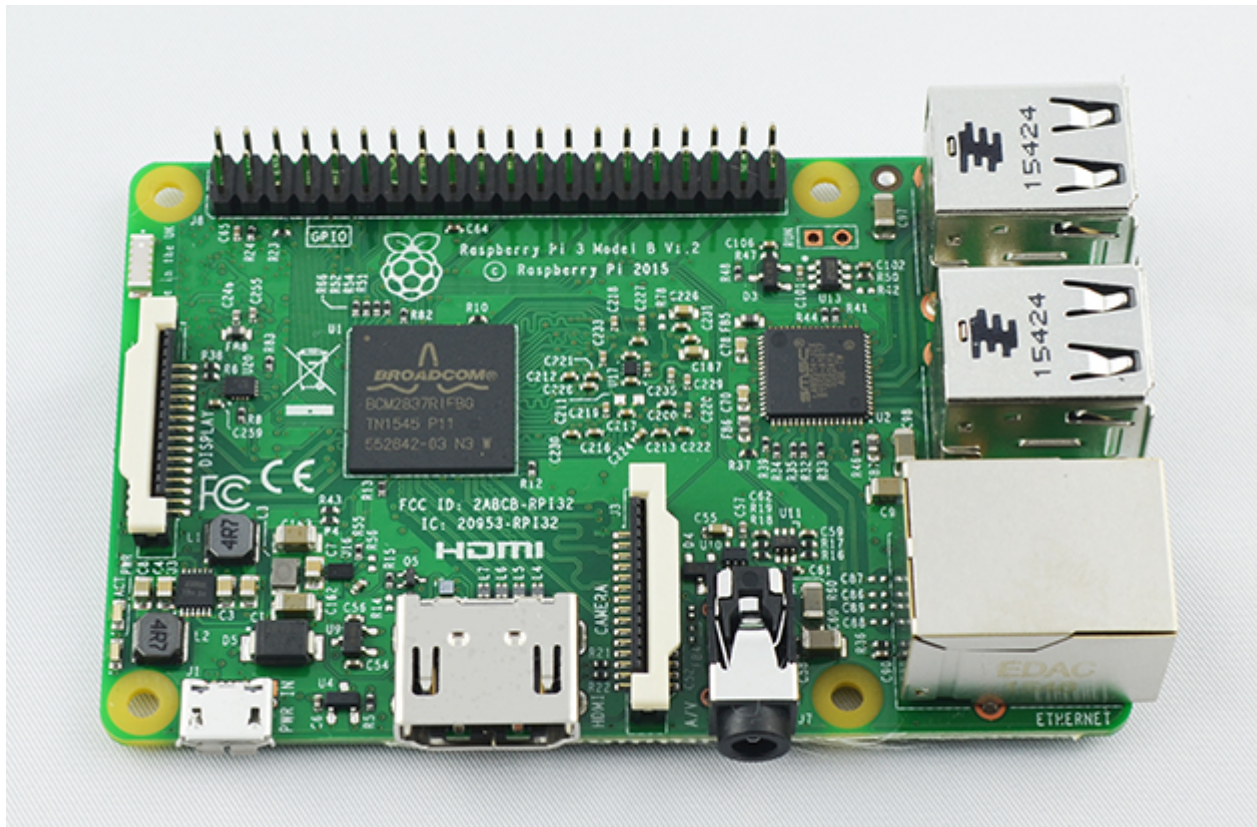


# Raspberry Pi 3

Am 29.02.2016 war der vierte Geburtstag des Minicomputers „Raspberry Pi“. Da es zum Geburtstag immer Geschenke gibt, gab es auch diesmal ein Geschenk der Raspberry Pi Foundation an alle Raspberry Pi User: Der Raspberry Pi 3 wurde veröffentlicht!



Der neue Raspberry Pi 3

Aufgrund der immensen Nachfrage nach den Vorgängermodellen wurde diesmal der Pi an die meisten Distributoren heimlich vorab ausgeliefert und so konnte man ihn pünktlich am 29.02.2016 auch tatsächlich bekommen. Manche erinnern sich noch an den stundenlangen Zusammenbruch der Website von Element14 bei der Veröffentlichung der ersten Raspberry Pi-Modelle.

Bevor wir zu dem „Was hat sich geändert“ kommen - zuerst was sich am Pi nicht geändert hat:

- Die Größe ist gleich geblieben.
- Alle Anschlüsse sind gleich geblieben.
- Die interne Struktur der Hardware hat sich nicht verändert.

Das heißt also für uns:

Alles, was auf dem Raspberry Pi 2 lief, läuft auch auf dem Raspberry Pi 3 - und das zu keinem Mehrpreis gegenüber dem alten Modell.

## Und was hat sich nun geändert?

- WLAN und Bluetooth sind nun endlich on-board. Damit wird der Pi nochmal erheblich mobiler.

- Die ARM-Prozessorgeneration wurde erhöht. Das Herzstück des Pis ist nun ein ARMv8 mit vier Kernen und 1200 MHz pro Kern.

Nachdem wir auch gerne „über den Tellerrand“ schauen, haben wir den neuen Pi natürlich schon ausprobiert und können mit ersten eigenen Erfahrungswerten punkten. Gleich vorab: Unsere Messungen haben eine 40% schnellere CPU-Leistung und einen 65% schnelleren Speicherzugriff ergeben.

### Einsatz im Bereich Webservices

Gerade im Bereich der **cimERP** Webservices, die ein momentan rasant wachsender Zweig unserer Programmierung sind, stellt der Pi die ideale Ergänzung dar. Sowohl als Eingabe-Terminal als auch zum drahtlosen Erfassen von Messwerten oder Maschinendaten kann er genutzt werden. Das Ansteuern unserer Webservice-Schnittstellen ist mit diesem kleinen Computerwunder kein großer Aufwand.

Dank OpenSource Technologien wie Linux, Python, Javascript, PHP kaufen Sie keinen Computer, der morgen veraltet ist, sondern Sie setzen auf die modernen Techniken, die heute rund um die Welt von Industrieriesen wie Amazon, Google und Facebook genutzt werden.

From:  
<http://172.30.2.91/> - **cimERP Online Hilfe**

Permanent link:  
[http://172.30.2.91/doku.php?id=cimerp:5000\\_informationen\\_cimdata:0020\\_news\\_archiv:0170\\_2016:100](http://172.30.2.91/doku.php?id=cimerp:5000_informationen_cimdata:0020_news_archiv:0170_2016:100)

Last update: **30.03.2023 15:25:00**

