



c't Heft 6/2022 S. 22-23 / Titel - Raspberry Pi: Zahlen, Daten, Fakten

Zahlen, Daten, Fakten

10 Jahre Raspberry Pi

Weil er sich mehr Informatik-Bewerber wünschte, entwickelte der Informatiker Eben Upton während seiner Zeit an der Uni Cambridge einen Minicomputer für Schulkinder. Anders als die ebenfalls für den Unterricht entwickelten Mikrocontroller wie BBC micro:bit oder Calliope mini, ist der Raspi ein vollständiger Computer, auf dem sich Betriebssysteme und Anwendungen installieren lassen. Das macht ihn auch für Maker und Tüftler interessant, was den unerwarteten kommerziellen Erfolg begründete.

Um Bildungsprojekte aller Art kümmert sich die gemeinnützige Raspi Foundation. In Programmierclubs und Wettbewerben lernen und tüfteln Jugendliche auf der ganzen Welt mit dem Raspi. Im Heimatland Großbritannien ist der Alleskönner an Schulen besonders verbreitet - sicher auch wegen der nationalen Bildungsinitiative "Coding at School", die 2014 startete.

Für die Vermarktung ist die "Raspberry Pi Ltd" zuständig. Deren Umsatz stieg in den vergangenen zehn Jahren stetig, allerdings expandierte das Unternehmen auch stark. So meldete die Ltd 2018 und 2019 höhere Personal- und Verwaltungskosten, der Gewinn ging vorübergehend zurück. Rund 3 Millionen fließen jährlich in die Weiterentwicklung. Die Bilanz für 2021 liegt noch nicht vor - doch die Erfolgsgeschichte dürfte weitergehen.

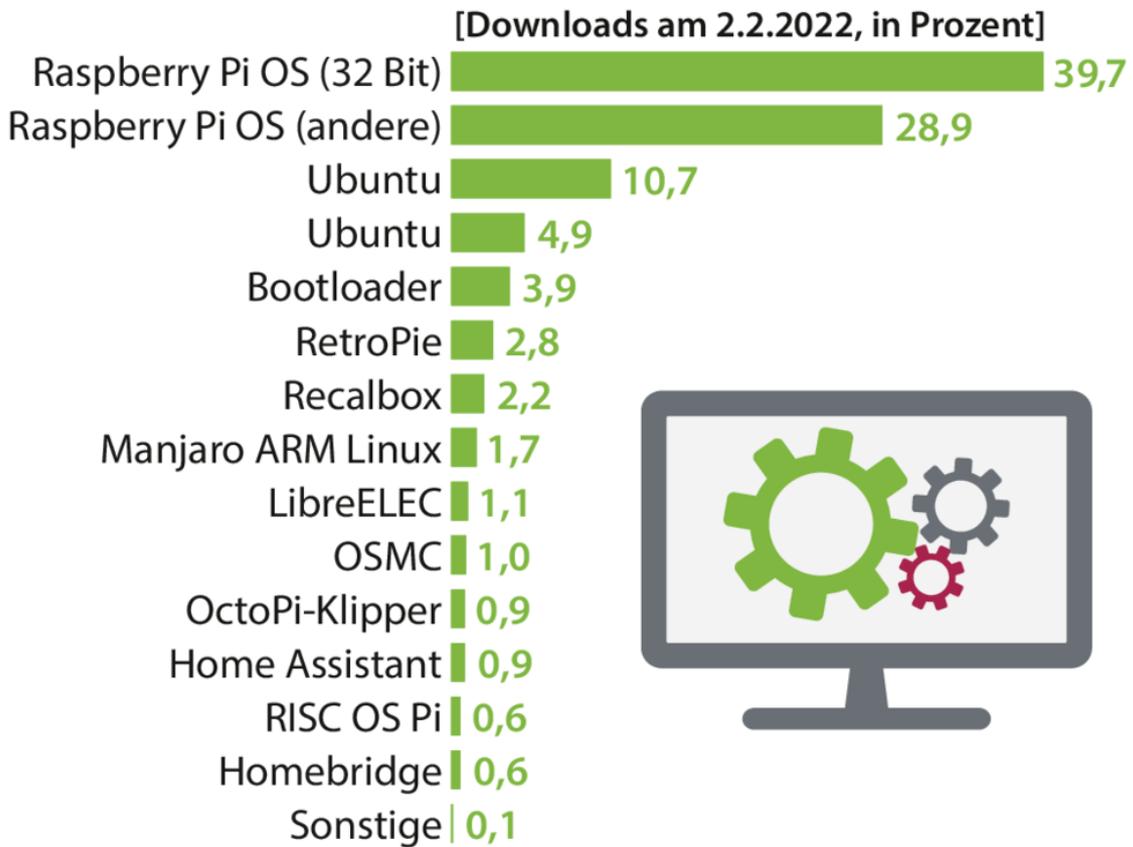
► Verkaufsschlager

Raspi-Erfinder Eben Upton habe die Nachfrage auf höchstens 10.000 Stück geschätzt, berichtete CNN Anfang 2013. 2021 dürfte die 40-Millionen-Marke deutlich überschritten worden sein. Auf allen Raspis rechnen System-on-Chip (SoCs) der Firma Broadcom mit ARM-Rechenkernen.



► Betriebssysteme-Mix

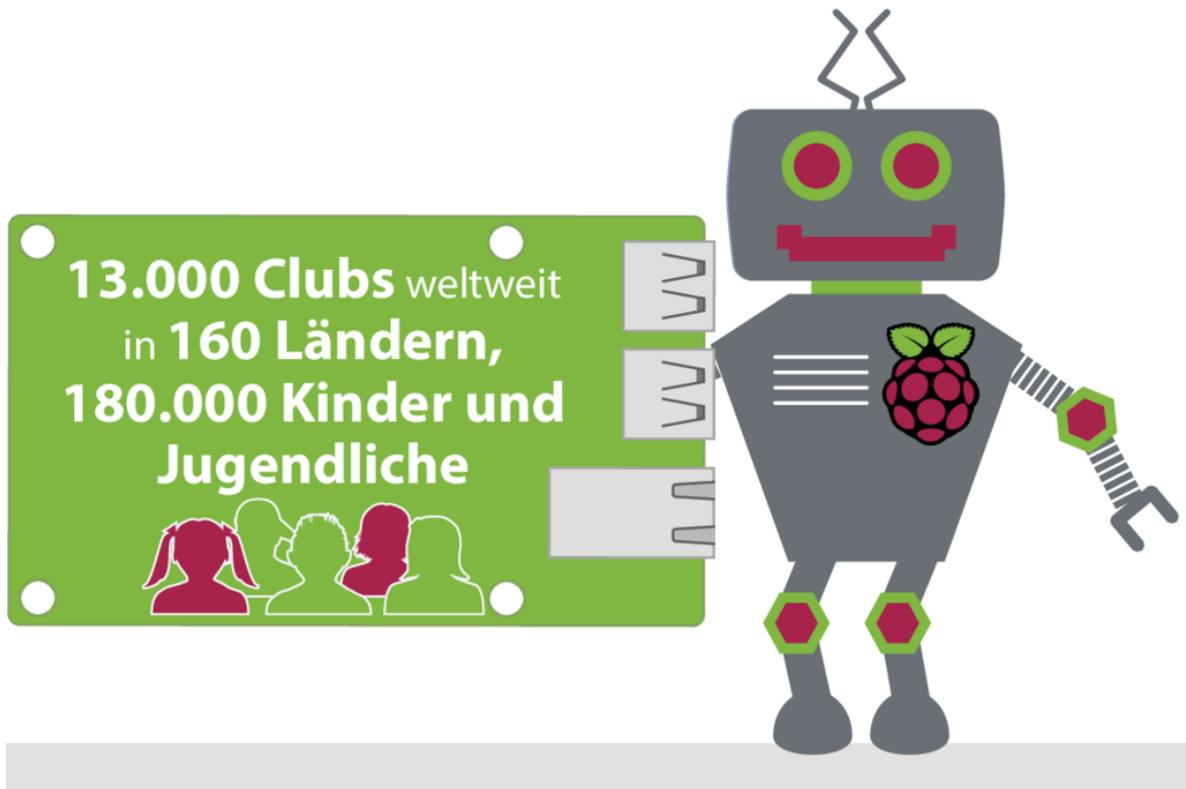
Raspi-Nutzer laden am häufigsten Raspberry Pi OS herunter, experimentieren aber auch mit vielen anderen Systemen.²



² rpi-imager Stats

► Code Clubs

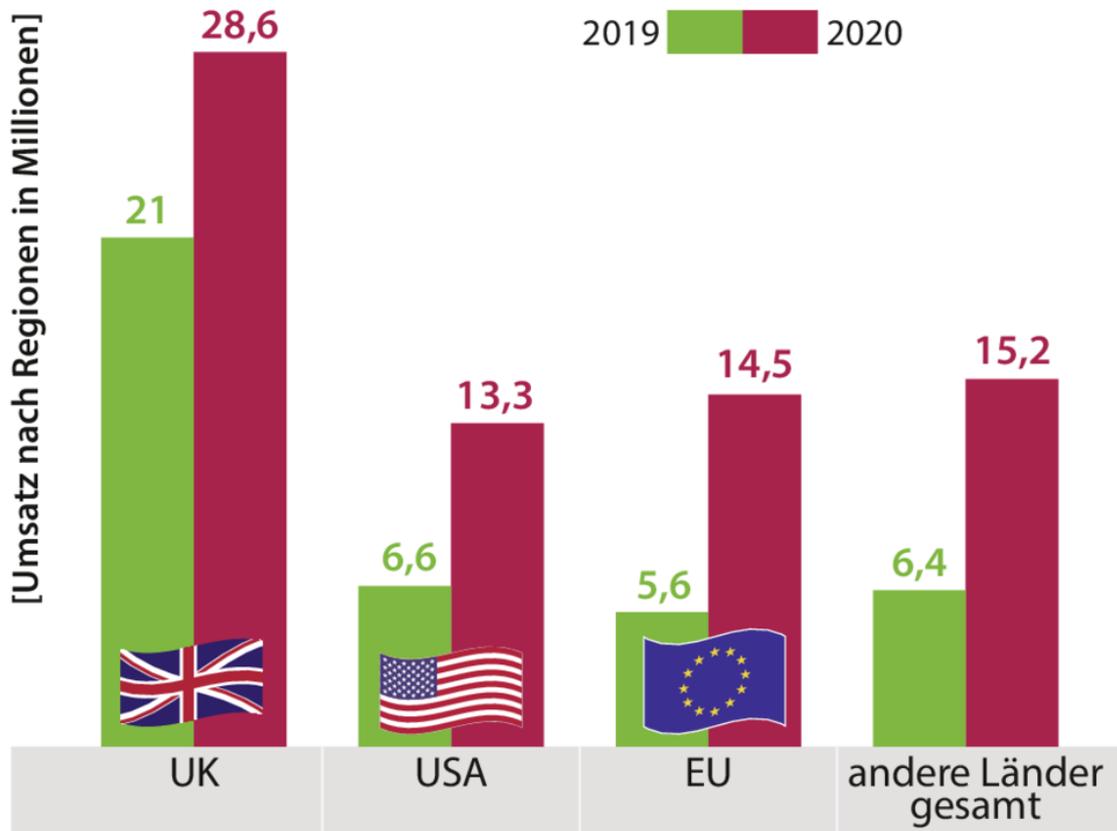
Code Clubs sind ein Angebot an Kinder zwischen 7 und 13 Jahren.
In den Clubs programmieren sie Scratch, HTML, CSS oder Python.³



³ Raspberry Pi Foundation

► Umsatz nach Region

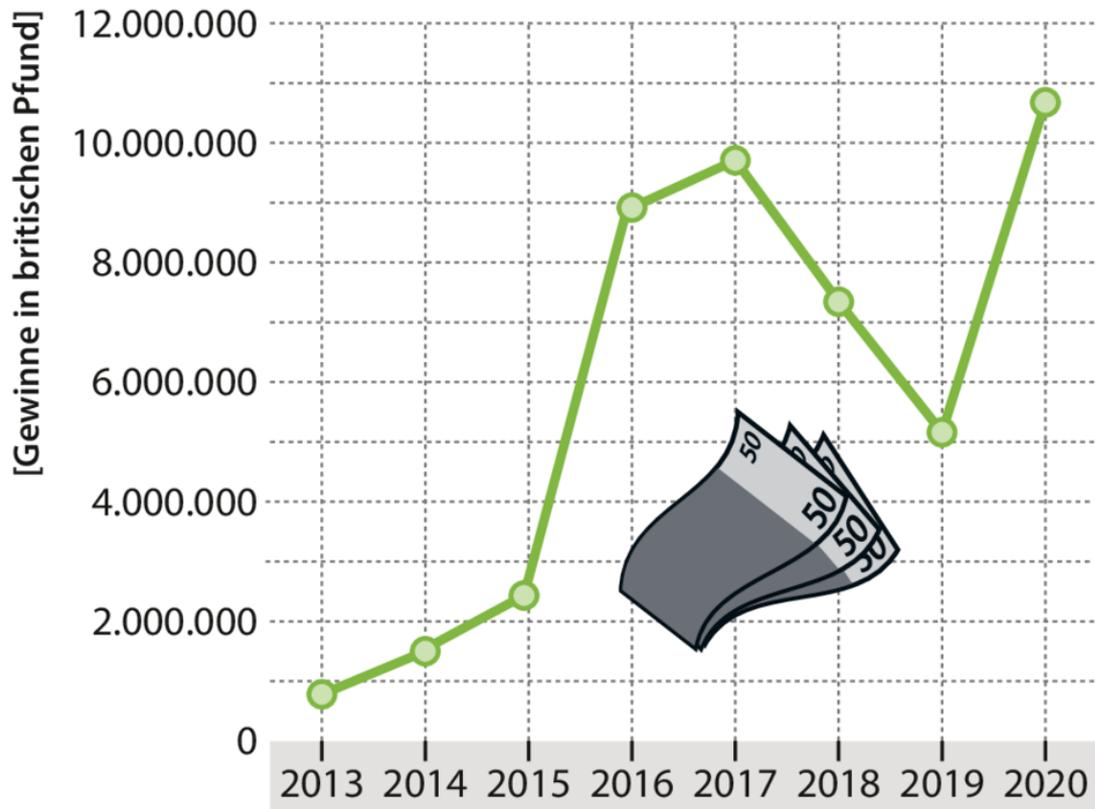
Nach wie vor ist die Nachfrage nach Raspis in Großbritannien besonders hoch.⁴



⁴ Raspberry Pi Ltd

► Gewinne weltweit

Die „Raspberry Pi (Trading) Limited“, seit Dezember 2021 „Raspberry Pi Ltd“, erzielte in den vergangenen Jahren tendenziell steigende Gewinne.⁴



⁴ Raspberry Pi Ltd

► Coolest Projects

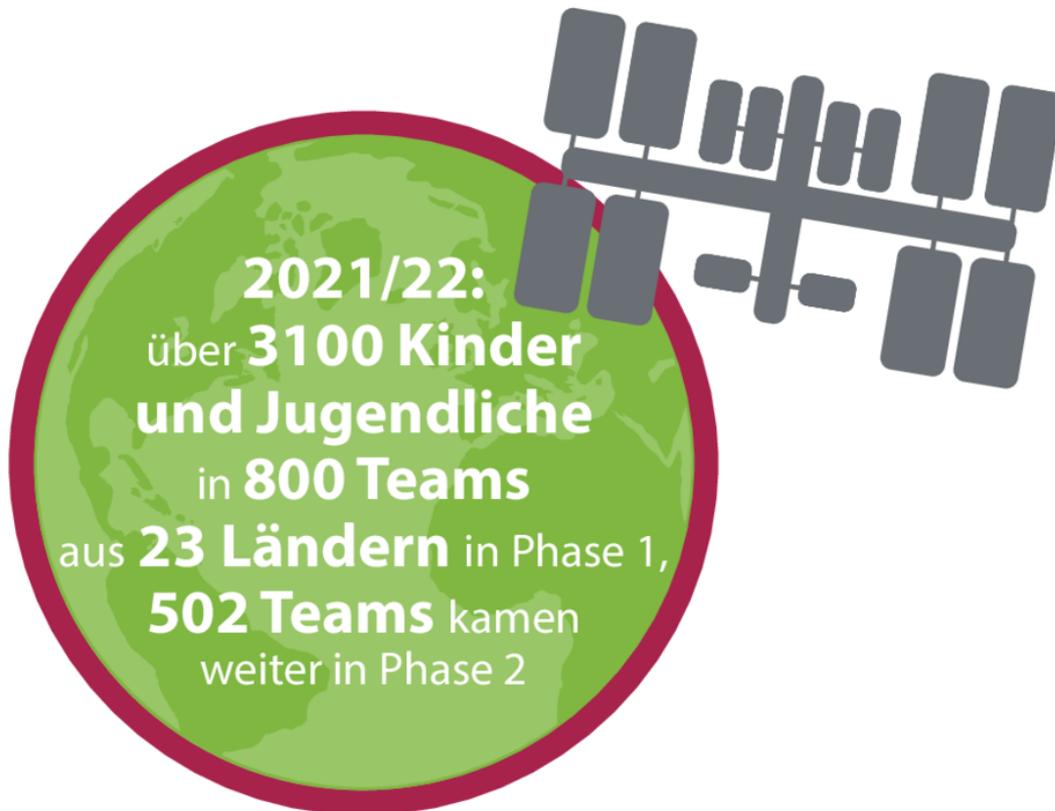
Unter dem Namen „Coolest Projects“ bietet die Raspi Foundation jungen Mätern bis 18 Jahren eine Plattform im Web. ³



³ Raspberry Pi Foundation

► Astro Pi

Seit 2015 gibt es eine jährliche Challenge für junge Coder, deren Programme auf Raspis auf der Weltraumstation ISS ausgeführt werden.³



³ Raspberry Pi Foundation

Quelle:	c't Heft 6/2022 S. 22-23
ISSN:	0724-8679
Ressort:	Titel
Rubrik:	Raspberry Pi: Zahlen, Daten, Fakten
Dokumentnummer:	2201409161184391857

Dauerhafte Adresse des Dokuments: https://www-wiso-net-de.ezproxy.hs-augsburg.de/document/CT__6c6dceb9a3d1fc2a069736696738b0f6690cd092
Alle Rechte vorbehalten: (c) Heise Zeitschriften Verlag GmbH & Co. KG

 © GBI-Genios Deutsche Wirtschaftsdatenbank GmbH