

# c't Python

Python erfreut sich unter Entwicklern großer Beliebtheit. Der Code ist gut lesbar, leicht verständlich, kurz und zugleich so vielseitig einsetzbar wie bei keiner anderen Programmiersprache. Python unterstützt Admins bei der schnellen Automatisierung mit Skripten ebenso wie Bastler bei der hardwarenahen Programmierung auf dem Raspberry Pi. Mit dem Framework Django entstehen schnelle Webanwendungen und alle wichtigen Frameworks für die Entwicklung neuronaler Netze laufen ebenfalls mit Python-Code.

Das Sonderheft c't Python legt die Grundlagen für anspruchsvollere Programmierprojekte, erklärt ausführlich die Webentwicklung mit Django und zeigt, wie Sprach-KIs funktionieren und wie man sie nutzen kann.



© TimeImage, AdobeStock #22110088A #jocot

## Einstieg in Python-Projekte

- Installation und Entwicklungsumgebung
- Python-Skripte unter Android
- Einfache Webseiten mit Flask
- Programmieren im Browser mit Google Colab
- Raspberry Pi-Programme auf den Pico portieren

## Webentwicklung mit Django

- Serverseitige Webprogrammierung
- Datenbanken ohne SQL
- Messenger-Bot für das Projekt-Blog programmieren
- Webanwendungen in Docker-Containern betreiben

## Sprach-KI verstehen und nutzen

- Apps und Anwendungen mit GPT-3 & Co.
- So funktionieren Sprach-KIs
- GPT-3 in eigenen Programmen nutzen
- Programmieren mit KI-Unterstützung
- KI generiert aus Sprache Bilder

## TERMINE

### Erscheinungstermin

23. August 2022

### Anzeigenschluss

28. Juli 2022

### Druckunterlagenschluss

01. August 2022

Format	Satzspiegel (B x H)	Anschnittformate* (B x H)	4c
2/1 Seite	390 x 201	420 x 240	9.550 €
1/1 Seite	185 x 201	210 x 240	4.775 €
Hochformat A	145 x 201	156 x 240	3.860 €
Hochformat B	105 x 201	116 x 240	2.755 €
Hochformat C	60 x 201	71 x 240	1.930 €
1/2 Seite quer	185 x 98	210 x 115	2.475 €
1/3 Seite quer	185 x 64	210 x 81	1.650 €
1/4 Seite quer	185 x 48	210 x 65	1.300 €
Umschlagseite 2 und 4			5.990 €
Umschlagseite 3			5.250 €

### DRUCKAUFLAGE: 32.000 EXEMPLARE

Heftformat: 210 x 240 mm  
 Feste Platzierung: + 10 %, alle Preise zuzüglich Umsatzsteuer  
 \* Anschnitt: 3mm Beschnittzugabe

### Beratung & Verkauf

Verlagsbüro ID GmbH & Co. KG  
 Jathostr. 10a  
 30916 Isernhagen  
 Tel.: +49 [0]511 616595-0  
 Fax.: +49 [0]511 616595 -55  
 E-Mail: service@verlagsbuero-id.de  
 Internet: www.verlagsbuero-id.de

**Ines Walter (Ltg.): -25**  
**Colien Burghardt: -40**  
**Irmgard Ditgens: -10**