

Startseite » IT/Tech » Lässt sich Evolution mit Mathematik und Algorithmen modellieren?

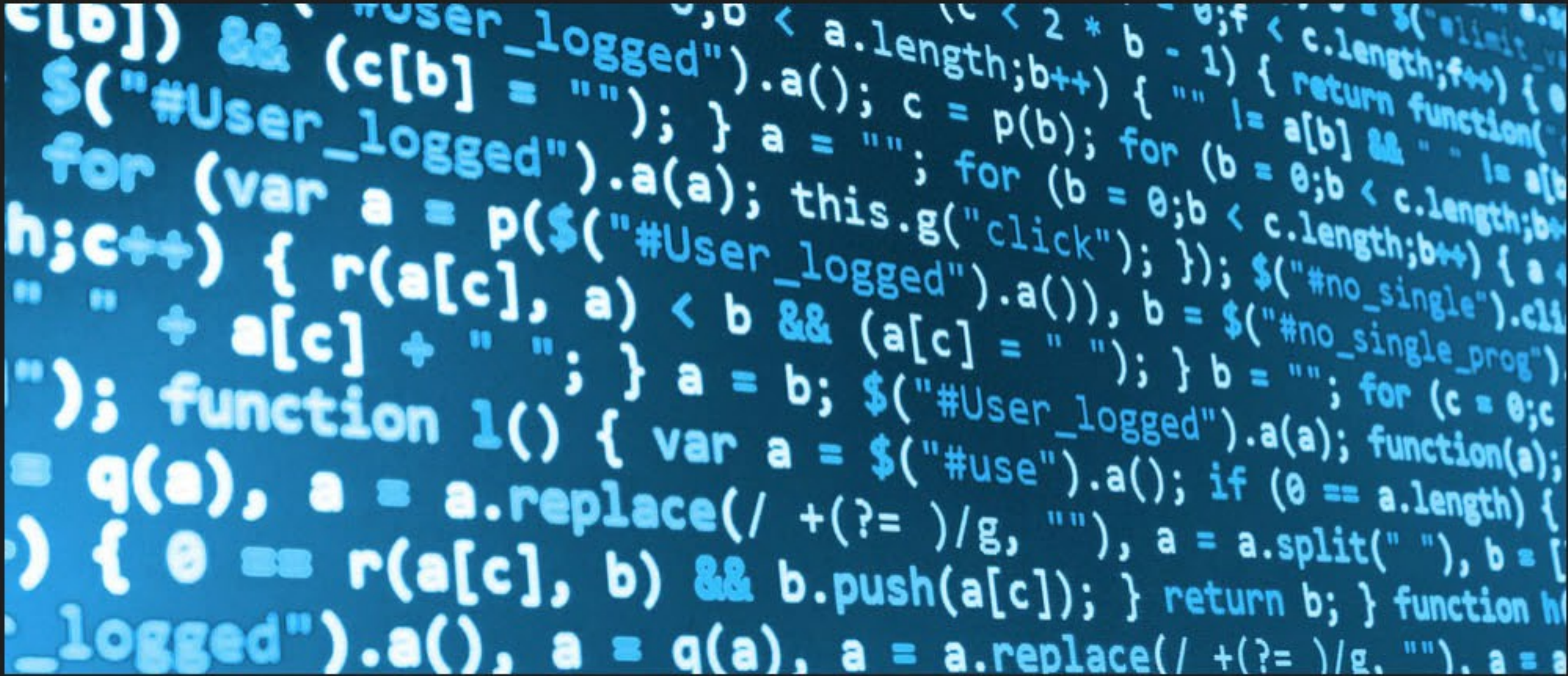
Hintergrund
13.02.2019
Lesedauer ca. 10
Minuten
Drucken
Teilen

INFORMATIK

Algorithmen üben Evolution

Mit Ideen aus der Evolutionsbiologie suchen Informatiker unter astronomisch vielen möglichen Lösungen die optimale. Dahinter steht eine mathematische Theorie, laut der es einfacher ist, ein Ergebnis durch ein Programm zu erzeugen, als dieses Ergebnis direkt zu erzielen.

Von Jordana Cepelewicz



ÜBERSETZUNG AUS



Kreationisten bemühen gerne folgendes Argument: Um ein einziges mittelgroßes menschliches Protein zu erschaffen, musste die Evolution mehr als 300 Aminosäuren in der richtigen Reihenfolge zusammenfügen. Das könne kein Zufall gewesen sein. Denn da jedes Glied einer Kette aus einer un-

SIE WOLLEN WEITERLESEN?

Dieser Inhalt ist mit Abo von »Spektrum+« zugänglich.

Wählen Sie Ihren Zugang:

Einstiegsabo

- ✓ Zugang zu allen Premiumartikeln
- ✓ Magazin »Spektrum - Die Woche« (PDF und App)
- ✓ Zum Einstieg 30 Tage gratis testen
- ✓ Danach: Jahresabo, monatlich kündbar

ZUM ANGEBOT

BEST OFFER

Miniabo

- ✓ Zugang zu allen Premiumartikeln
- ✓ Magazin »Spektrum - Die Woche« (PDF und App)
- ✓ Zum Einstieg 3 Monate zum Sonderpreis testen
- ✓ Danach: Jahresabo, monatlich kündbar

ZUM ANGEBOT

Jahresabo

- ✓ Zugang zu allen Premiumartikeln
- ✓ Magazin »Spektrum - Die Woche« (PDF und App)
- ✓ 12 Monate lesen und sparen
- ✓ Monatlich kündbar

ZUM ANGEBOT

Sie haben bereits ein Abo? Hier anmelden!

Spektrum.de-Newsletter abonnieren

Bleiben Sie auf dem Laufenden mit unserem kostenlosen Newsletter – fünf Mal die Woche von Dienstag bis Samstag!

Sie können unsere Newsletter jederzeit wieder abbestellen. Infos zu unserem Umgang mit Ihren personenbezogenen Daten finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#).

IHRE E-MAIL-ADRESSE

ANMELDEN

- ☒ Ja, ich möchte zusätzlich regelmäßig über Produktangebote aus dem Verlag Spektrum der Wissenschaft informiert werden.
(Der Versand des Newsletters »Spektrum informiert« erfolgt ein- bis zweimal im Monat)

SERVICES

Newsletter
Kontakt
Spektrum Shop
Im Handel kaufen
Presse
Verträge kündigen

INFO

Mediadaten
Datenschutz
Cookie-Einstellungen
Nutzungsbedingungen
Nutzungsbierte
Onlinewerbung
Alle Artikel
Impressum

WEITERE ANGEBOTE

Angebote für Schulen
Angebote für Institutionen
Sprachen lernen mit
Gymglish
Lexika
Für Spektrum schreiben
Zugänglichkeitserklärung

WEBSEITEN

Wissenschaft in die Schulen
SciLogs
AcademiaNet