

VORSCHAU



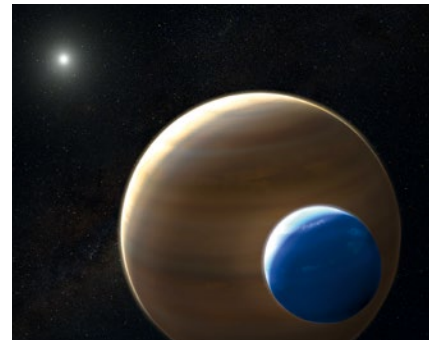
DIE GEHEIMNISSE DER IMMUNABWEHR

Schutzimpfungen haben schon unzählige Leben gerettet, und in der Covid-19-Pandemie ist das Thema aktueller denn je. Doch wie wird unser Immunsystem dauerhaft, manchmal lebenslang, gegen die Erreger fit? Um das herauszufinden, verfolgen Mediziner das weitere Schicksal von Immunzellen, nachdem diese Kontakt zu einem Pathogen hatten. Die Mechanismen unserer Körperabwehr im Detail zu verstehen, erlaubt die gezielte Bekämpfung neu auftretender Krankheiten mit Impfstoffen.



TÖDLICHE PILZE

Weltweit erliegen jährlich mehr als 1,5 Millionen Menschen einer Pilzinfektion. Die bislang wenig beachteten Mikroorganismen stellen eine zunehmende Bedrohung dar – auch auf Grund von Umweltveränderungen.



SCHWIERIGE SUCHE NACH FERNEN MONDEN

Auch Planeten, die um andere Sterne kreisen, dürften Trabanten besitzen. Wie könnte es gelingen, das erste Exemplar zweifelsfrei zu entdecken?



DER WEG NACH AMERIKA

Die Menschen, die vor mehr als 20000 Jahren Beringia besiedelten, trotzten harschen Bedingungen und stießen Jahrtausende später nach Amerika vor. Präziser denn je zeichnen Archäogenetiker die Erstbesiedlung des Doppelkontinents nach. Sie verlief sehr viel komplexer als lange angenommen.

NEWSLETTER

Möchten Sie über Themen und Autoren des neuen Hefts informiert sein? Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos.

Registrierung unter:

[spektrum.de/newsletter](https://www.spektrum.de/newsletter)