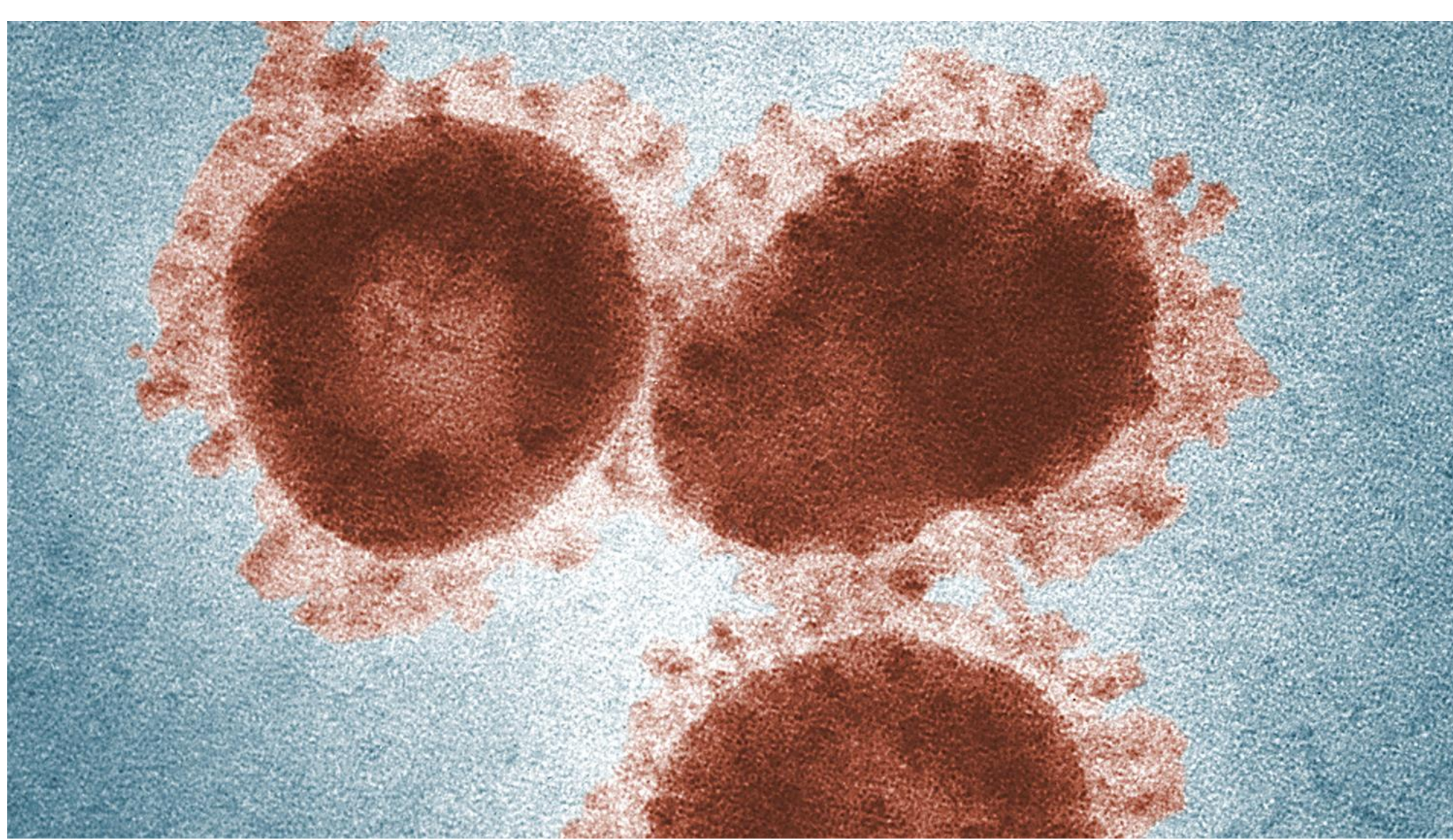


16. Jan. 2020 – Pressemitteilung

Erster Test für das neuartige Coronavirus in China ist entwickelt

[STARTSEITE](#) > [AKTUELLES](#) > [PRESSEMITTEILUNGEN](#) > ERSTER TEST FÜR DAS NEUARTIGE CORONAVIRUS IN CHINA IST ENTWICKELT



Coronaviren (colorierte transmissionselektronische Aufnahme).
© cdc/Dr. Fred Murphy & Sylvia Whitfield

Ein Team des Deutschen Zentrums für Infektionsforschung (DZIF) an der Charité – Universitätsmedizin Berlin hat ein Nachweisverfahren für das derzeit in China kursierende Coronavirus entwickelt. Die WHO hat das Testprotokoll jetzt als bisher ersten diagnostischen Leitfaden veröffentlicht. Verdachtsfälle können nun schnell auf das Virus untersucht werden.

Ansprechpartner



Prof. Dr. Christian Drosten →
Charité – Universitätsmedizin Berlin
Stellv. Koordinator Neu auftretende
Infektionskrankheiten

[E-MAIL SCHREIBEN](#)

Das Coronavirus, das in der chinesischen Metropole Wuhan aufgetreten ist und schwere Lungenentzündungen hervorgerufen hat, kann nun im Labor nachgewiesen werden. Die Arbeitsgruppe um Professor Dr. Christian Drosten, Direktor des Instituts für Virologie am Campus Charité Mitte, hat im Rahmen ihrer Tätigkeit im DZIF den weltweit ersten Diagnostiktest entwickelt und zur Verfügung gestellt. Die WHO hat das Testprotokoll als ersten Leitfaden für Labore online veröffentlicht. Derzeit führt ein internationales Konsortium eine Einführungserprobung des Tests durch.

„Ich gehe davon aus, dass die breite Verfügbarkeit des Diagnostiktests nun in kurzer Zeit helfen wird, Verdachtsfälle zweifelsfrei aufzuklären und zu bestimmen, ob eine Mensch-zu-Mensch-Übertragung des neuen Virus möglich ist“, erklärt Prof. Drosten. „Damit ist ein wichtiger Schritt zur Bekämpfung des neuen Virus getan.“

Hintergrund

Unter Leitung von Prof. Drosten konnten Wissenschaftler bereits neuartige Zika-[Virus](#)-Tests und den weltweit verwendeten Standardtest zum Nachweis des [MERS](#)-Erregers („Middle East Respiratory Syndrome“) entwickeln. Der BIH-Professor hat im Jahr 2003 den SARS-Erreger („Severe Acute Respiratory Syndrome“) mitentdeckt und auch für dieses pandemische Virus den ersten Diagnostiktest zur Verfügung gestellt. Im Rahmen der DZIF-Arbeitsgruppe „Virusnachweis und Pandemieprävention“ werden sich die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an der Charité auch in den kommenden Jahren weiter auf neu auftretende Viren vorbereiten.

Publikationen zum Thema

JAN. 2020 EURO SURVEILL

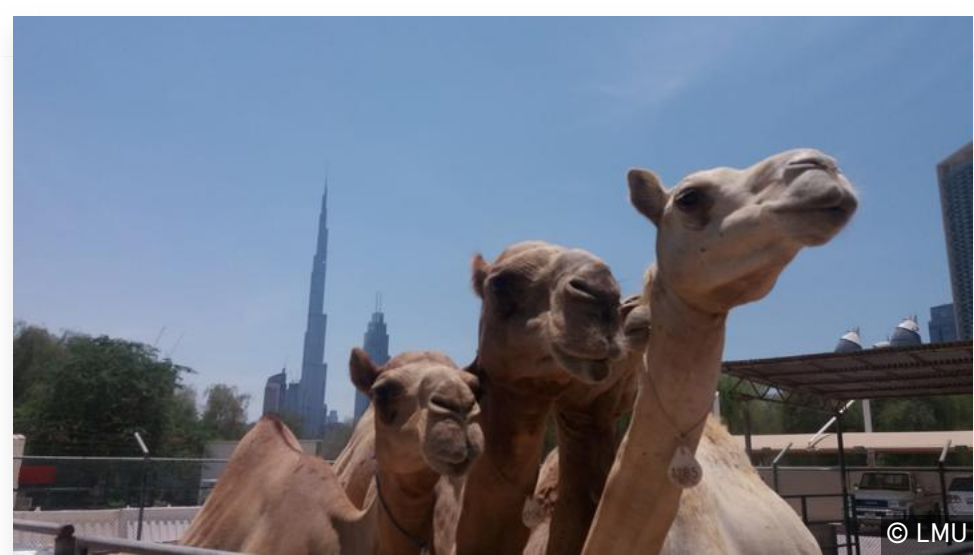
Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR

Corman VM et al.

[ZUR PUBLIKATION →](#)

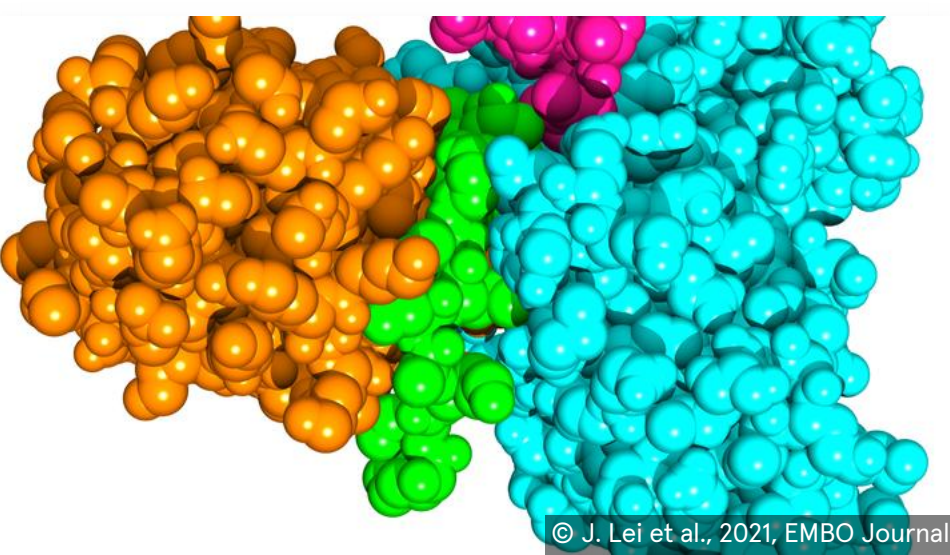
[ALLE PUBLIKATIONEN](#) →

Das könnte Sie auch interessieren



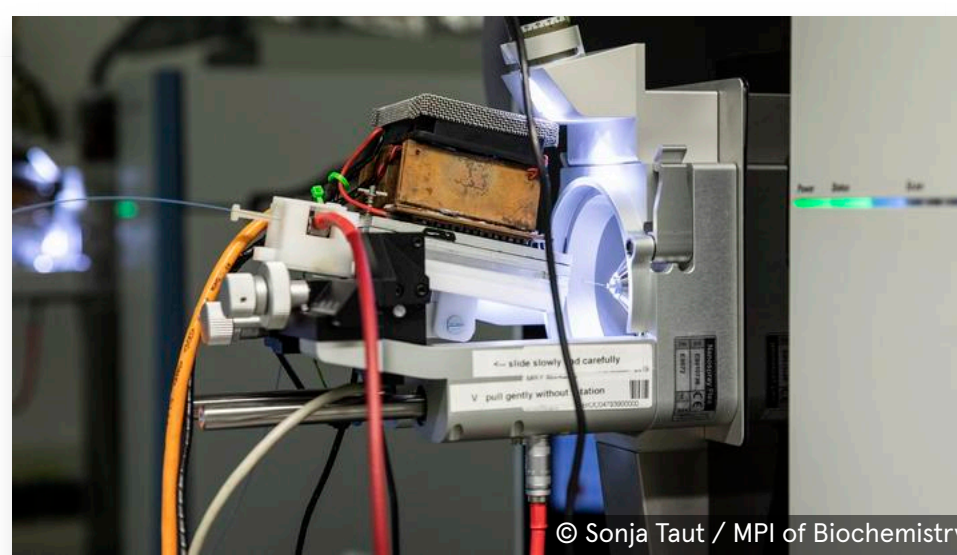
3. Mai 2021

MERS-Coronavirus: Die Impfstoffentwicklung geht in die nächste Runde →



20. Apr. 2021

Wie SARS-Coronaviren die menschliche Zelle zum eigenen Vorteil umfunktionieren →



12. Apr. 2021

Multidimensionaler Blick auf das Coronavirus →

Jetzt für den DZIF-Presseverteiler anmelden

Erhalten Sie die Pressemitteilungen des DZIF direkt in Ihren Posteingang.

Ihr Vorname (freiwillige Angabe)

Ihr Nachname (freiwillige Angabe)

Ihre E-Mail-Adresse (Pflicht)

[ANMELDEN](#) →

☐ Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben und ausschließlich zum Versand unseres Presseverters verwendet. Sie können sich jederzeit für künftige Ausgaben abmelden. Weitere Informationen finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#).

[TEILEN](#)

[DRUCKEN](#)

SITEMAP

[Forschung](#)
[Translation](#)
[DZIF-Academy](#)
[Aktuelles](#)
[Über uns](#)

AUF EINEN KLIKK

[Jobs](#)
[Mediathek](#)
[Pressemitteilungen](#)
[Pressekontakt](#)
[Glossar](#)
[Spenden](#)

NEWSLETTER ANMELDUNG

Ihr Vorname (freiwillige Angabe)

Ihr Nachname (freiwillige Angabe)

Ihre E-Mail-Adresse (Pflichtangabe)

☐ Ich willige ein, dass mein Name und meine E-Mail-Adresse für den Versand des Newsletters verarbeitet werden. Die [Datenschutzerklärung](#) habe ich zur Kenntnis genommen.

[ANMELDEN](#) →

Kontakt

Geschäftsstelle des DZIF e.V.
Inhoffenstraße 7
38124 Braunschweig

[+49 531 6181 1152](#)

[E-MAIL SCHREIBEN](#)

