

26. April 2021

COVID-19: Perspektiven auf die aktuelle Forschung

Wissenschaft ist zentral, um mit der Corona-Pandemie umzugehen und sie zu bekämpfen – das hat das vergangene Jahr gezeigt. Forschende schaffen ständig neues Wissen über das Virus, sie beraten Politik und Wirtschaft in medizinischen, ethischen und sozialen Fragen. Führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Technischen Universität München (TUM) und des Klinikums rechts der Isar geben mit den COVID-19 Lectures ab dem 14. April 2021 Einblicke in ihre aktuelle Forschung zur Pandemie – und beleuchten dabei verschiedene Fachdisziplinen.

Neben medizinischen Themen rund um die Impfung, die Rolle des Immunsystems, mögliche neue antivirale Therapien, die Auswirkungen von COVID-19 auf das Nervensystem und die Frage, was die Haut über die Erkrankung verrät, beleuchtet die Vorlesungsreihe gesellschaftliche, ethische und wirtschaftliche Aspekte der Pandemie.

Wie etwa können wir [im Homeoffice fit bleiben](#) und wann darf man nach einer Infektion mit SARS-CoV-2 wieder mit Sport beginnen? Und wie sieht es eigentlich mit der Fußball-Europameisterschaft und den Olympischen Spielen aus? Welche Innovationen macht die Krise für Wirtschaft und Politik erforderlich und welche Rolle spielen digitale Technologien dabei? Wie sollte mit dem Thema Datenschutz im Gesundheitssystem in der Pandemiesituation umgegangen werden? Wie beeinflusst die [Pandemie mit Social Distancing](#) und Lockdowns die Häufigkeit von häuslicher Gewalt in Deutschland und weltweit? Wie wirkt die Pandemie sich auf kleine und mittlere Unternehmen (KMU) und die Kapitalmärkte aus? Und wie lässt sich mithilfe Künstlicher Intelligenz die Einsatzplanung von Ärzten und Bettenkapazitäten sowohl kosteneffizient als auch mitarbeiter- und patientenfreundlich optimieren?

Die Vorlesungsreihe findet jeweils mittwochs von 18.15 bis 19.50 Uhr statt.

Programm

14.04.2021 - Wie schädigt das Immunsystem den Körper bei COVID-19?

Prof. Percy Knolle, Direktor des Instituts für Molekulare Immunologie und Direktor des Instituts für Experimentelle Onkologie

21.04.2021 – Die Virus-Wirt-Interaktion oder wie man die Achilles-Ferse des Virus für neue antivirale Therapien trifft

Prof. Ulrike Protzer, Direktorin des Instituts für Virologie
Prof. Andreas Pichlmair, Institut für Virologie

28.04.2021 – Sport in der Pandemie

Prof. Martin Halle, Direktor der Poliklinik für Präventive und Rehabilitative Sportmedizin

05.05.2021 – Datenschutz im Gesundheitssystem: Hindernis oder Notwendigkeit in der Pandemiesituation

Prof. Martin Boeker, Lehrstuhl für Medizinische Informatik
Prof. Alena Buyx, Direktorin des Instituts für Geschichte und Ethik der Medizin
Prof. Dirk Heckmann, Lehrstuhl für Recht und Sicherheit der Digitalisierung, TUM School of Governance

12.05.2021 – Das nächste Kapitel von Führung & Governance: Warum wir Innovationen in Wirtschaft und Politik dringend brauchen

Prof. Isabell M. Welp, Lehrstuhl für Strategie und Organisation, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

19.05.2021 – Häusliche Gewalt an Frauen und Kindern während der COVID-19 Pandemie

Prof. Janina Steinert, Professur für Global Health, TUM School of Governance

Prof. Heidi Stöckl, London School of Hygiene and Tropical Medicine

09.06.2021 – Personaleinsatzplanung und Bettenplanung im Krankenhaus

Prof. Alexander Hübner, Lehrstuhl für Supply and Value Chain Management, TUM School of Management

Prof. Clemens Thielen, Professur Komplexe Netzwerke

16.06.2021 – Auswirkungen der Pandemie auf unterschiedliche Wirtschaftszweige (KMU)

Prof. Guther Friedl, Lehrstuhl für Controlling, Dekan der TUM School of Management

23.06.2021 – Reaktionen bei COVID-19 und Corona-Impfung: Die Haut im Auge behalten

Prof. Tilo Biedermann, Direktor der Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie

30.06.2021 – Infektionsprävention: lokale und nationale Strategien

Prof. Clarissa Prazeres da Costa, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene

Dr. Nina Wantia, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene

07.07.2021 – Neuro-COVID und Post-COVID-Syndrom: akute und chronische Auswirkungen auf das Nervensystem

Prof. Andrea Winkler, Klinik und Poliklinik für Neurologie

Prof. Paul Lingor, Klinik und Poliklinik für Neurologie

14.07.2021 – Auswirkung der Pandemie auf Kapitalmärkte

Prof. Christoph Kaserer, Lehrstuhl für Finanzmanagement und Kapitalmärkte

TUM