

Forum Offene Wissenschaft

## **Impfen mit biotechnischen Antikörpern**

Liebe Interessierte,

der Veranstalterkreis des Forums Offene Wissenschaft (FOW) an der Universität Bielefeld freut sich, Sie zu einem Vortrag von **Prof. Dr. Stefan Dübel** zum Thema „**Impfen mit biotechnischen Antikörpern**“ einladen zu können. Der Vortrag findet am **15. November 2021 ONLINE** über Zoom zur gewohnten FOW-Zeit um **18:15 Uhr** statt. Der Vortrag wird als Live-Stream mit anschließender Diskussion übertragen und ist für alle Interessierte zugänglich.

Impfstoffe gegen den Coronavirus SARS-CoV-2 haben entscheidend zur Bekämpfung der Pandemie beigetragen. Neben den dabei verwendeten "Aktiv-Impfstoffen", welche den Körper zur Immunantwort stimulieren, gibt es aber auch „Passiv-Impfstoffe“, welche direkt gegen den Krankheitserreger wirken, ohne dass auf die Entwicklung einer Immunantwort gewartet werden muss. Passiv-Impfstoffe bestehen aus Antikörpern. Eine Gabe solcher Antikörper kann den Krankheitserreger direkt neutralisieren - sie wirken gleich wie diejenigen Antikörper, die unser Immunsystem einige Wochen nach einer Aktiv-Impfung neu bildet. Die Passiv-Impfstoffe können dadurch insbesondere jenen Patienten helfen, die selbst eine zu geringe oder keine Immunantwort nach einer Aktiv-Impfung entwickeln, und dennoch erkranken (Impfdurchbruch), oder die nicht geimpft werden können. Der Passiv-Impfstoff COR-101 ist ein menschlicher Antikörper, der mithilfe des Phagen-Displays aus gesunden COVID-19 Patienten identifiziert wurde und in präklinischen Studien sehr effektiv gegen das SARS-CoV-2 Virus wirkte. Er wird derzeit zur Behandlung mittelschwerer bis schwerer COVID-19 Erkrankungen klinisch erprobt. "

Stefan Dübel ist ein deutscher Biologe. Er ist seit Oktober 2002 Professor an der Technischen Universität Braunschweig und Leiter der Abteilung Biotechnologie des Instituts für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik.

Der Vortrag ist Teil der Vortragsreihe für das Wintersemester 2021, die das FOW organisiert hat. Die weiteren Vortragsthemen und Vortragenden finden Sie auf unserer Website:

[www.uni-bielefeld.de/forum](http://www.uni-bielefeld.de/forum)

Die Zugangsdaten für alle Vorträge sind folgende:

**Link:** <https://uni-bielefeld.zoom.us/j/99290793812?pwd=UTB4K2NSUG1RM0FYd2p0UWpidWs0dz09>

**Zoom-Meeting-ID:** 992 9079 3812 **Passwort:** 275760

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme! Herzliche Grüße im Namen der Veranstalter\*innen

Felix Schvien  
Mitarbeiter  
Forum Offene Wissenschaft  
Universität Bielefeld  
UHG M6-108 | +49 521 106-4686