



exkurs
Einblick in die Welt der Wissenschaft

exkurs – Zu Gast bei Dialog an Deck

Ein Herz aus dem Drucker – Gibt es Alternativen zur Organspende?

Seit Jahren sind in Deutschland die Organspenden rückläufig. 2020 standen etwa 10.000 Menschen auf der Warteliste für ein Spenderorgan, doch nur gut ein Drittel konnte ein passendes Organ erhalten. Dieser Notstand lässt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler nach Lösungen suchen. Neben der Xenotransplantation, der Transplantation von Tierorganen, werden mit dem sogenannten 3D-Biodruck ganz neue Methoden der künstlichen Organherstellung entwickelt.

Wo steht die Forschung derzeit und welche Methoden und Verfahren sind denkbar, um

die Organspende zu ergänzen oder vielleicht irgendwann zu ersetzen? Ist die Xenotransplantation ethisch vertretbar? Und wie lange wird es noch dauern, bis Organe individuell angefertigt, aus biologischem Material gedruckt werden können?

Im Gespräch:

Prof. Dr. Norbert W. Paul

Mediziner & Philosoph, Joh. Gutenberg-Universität Mainz

Prof. Dr. Constanca Ferreira de Figueiredo

Biologin, Medizinische Hochschule Hannover

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft lädt Sie herzlich zur Diskussion ein!

www.dfg.de/exkurs

**Donnerstag, 21. Juli 2022
um 19 Uhr**

**Ausstellungsschiff MS Wissenschaft
Stresemannufer, KD-Anleger,
am ehemaligen Bundeshaus,
53113 Bonn**

Eintritt frei!

Kontakt: Jutta Höhn
Telefon: 0228 885-2443
E-Mail: exkurs@dfg.de

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2022
Nachgefragt!