

Einladung

Regionalbüro Südbaden

Was Moose für Klimaschutz und Medizin leisten!

Innovationslabor Südbaden



Digitales Gespräch mit Professor Dr. Ralf Reski, Leiter des Lehrstuhls für Pflanzenbiotechnologie an der Universität Freiburg

Mittwoch, 15. Februar 2023

online | via Zoom

VA-Nr.: B79-230215-1W



Die unscheinbaren und vielfach unterschätzten Moose gehören zu den ältesten und widerstandsfähigsten Pflanzen. Ihre erstaunlichen Eigenschaften kann man sich im Klimaschutz oder im medizinischen Bereich zunutze machen. [Professor Ralf Reski](#) hat den *veganen Moosreaktor* erfunden: unter Laborbedingungen wachsen Moose fast hundertmal schneller als in der freien Natur. Das Moos wurde genetisch so programmiert, dass es menschliche Eiweiße herstellt. Diese im Labor gezüchteten Proteine haben hohes Potential für die Humanmedizin, wenn es darum geht, maßgeschneiderte Medikamente für bestimmte Krankheiten zu schaffen. Neben dem medizinischen Nutzen haben Moose auch positive Eigenschaften, die dem Umwelt- und Klimaschutz zugute kommen. Moore, die zu großen Teilen aus Moosen bestehen, gehören zu den wichtigsten CO₂-Speichern: sie speichern weltweit etwa doppelt so viel Kohlendioxid wie alle Wälder. Moose aus dem Bioreaktor könnten dazu beitragen, trockengelegte Flächen wieder zu begrünen und Arterhalt und Klimaschutz dienen.

Programm

Politische Bildung

Programm

17.30 Uhr – 18.00 Uhr	Technikprobe (nur Referenten!)
18.00 Uhr – 18.05 Uhr	Begrüßung Thomas Wolf Leiter des Regionalbüros Südbaden der Konrad-Adenauer-Stiftung, Freiburg
18.05 Uhr – 18.30 Uhr	Was Moose für Klimaschutz und Medizin leisten! Prof. Dr. Ralf Reski Leiter des Lehrstuhls für Pflanzenbiotechnologie an der Universität Freiburg
18.30 Uhr – 19.25 Uhr	Fragen und Antworten: Biotechnologie – Chancen, Herausforderungen und gesellschaftliche Akzeptanz Thomas Wolf Moderation
19.30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Programmänderungen vorbehalten

Konzeption:	Thomas Wolf
Tagungsleitung:	Thomas Wolf
Tagungsbeitrag:	gratis
Organisation:	Konrad-Adenauer-Stiftung e. V. Politisches Bildungsforum Baden-Württemberg Regionalbüro Südbaden Schusterstraße 34-36 79100 Freiburg im Breisgau T +49 761 / 15648070 F +49 761 / 15648079 kas-suedbaden@kas.de



Programm

Politische Bildung

Veranstaltungsstätte: online via Zoom

Seite 3/3

Nach erfolgter Anmeldung über den u.a. Link, den Sie auch auf unserer Webseite erhalten Sie den Zoom-Link für die Veranstaltung und eine kurze Anleitung zugesendet. Sie benötigen ein digitales Endgerät mit Internetzugang, integrierter oder externer Kamera, sowie integriertes oder externes Mikrofon.

Anmeldelink https://aoweb.kas.de/KAS_VaAnmeldung/Teilnehmerdaten.aspx?id_v=74952&a_A=1

Feedback: kas-suedbaden@kas.de oder feedback-pb@kas.de

Die Teilnehmenden erklären mit der Anmeldung ihr Einverständnis, dass die Konrad-Adenauer-Stiftung e.V. das vor, während oder nach der Veranstaltung entstandene Fotomaterial zeitlich unbegrenzt sowohl im Online- als auch Printformat für Zwecke der Presse und Öffentlichkeitsarbeit verwenden darf. Ihre persönlichen Daten werden gemäß Datenschutzgrundverordnung verarbeitet. Ihre Daten werden im Rahmen unserer Veranstaltungsorganisation genutzt. Dieser Nutzung stimmen Sie mit Ihrer Anmeldung zu. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie unter www.kas.de einsehen.

Fotos: Bioreaktor: Source: ReskiLab, University of Freiburg, <https://www.plant-biotech.net>, CC BY-SA 3.0

Reski: Source: Jürgen Gocke, CIBSS, ReskiLab, <https://www.plant-biotech.net>, CC BY-SA 3.0