

Forum Offene Wissenschaft

Algen als nachhaltige grüne Zellfabriken in der Biotechnologie

Liebe Interessierte,

der Veranstalterkreis des Forums Offene Wissenschaft (FOW) an der Universität Bielefeld freut sich, Sie zu einem Vortrag von **Prof. Dr. Olaf Kruse** zum Thema „**Algen als nachhaltige grüne Zellfabriken in der Biotechnologie**“ einladen zu können. Der Vortrag findet am **20. Dezember 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.

Mikroalgen sind in jüngster Zeit vermehrt in den Fokus der Forschung in der Biotechnologie als potenziell nutzbare „grüne Zellfabriken“ gerückt. Als mögliche Alternativen und Ergänzung zu Bakterien als klassische Produktions-Systeme für Kohlenstoff-haltige Hochwertprodukte eröffnen sie die Möglichkeit der Nutzung von Sonnenlicht und CO₂ als alternative Energie- und Kohlenstoffquelle in der chemischen Industrie und in der industriellen Biotechnologie.

Der Vortrag fasst gegenwärtige Anstrengungen zur Etablierung von Mikroalgen als effiziente Produzenten kosmetischer und pharmazeutischer Produkte zusammen und gibt Einblick in die Nutzung moderner Methoden der Molekularbiologie und der Synthetischen Biologie.

Prof. Dr. Olaf Kruse ist als Universitätsprofessor an der Bielefelder Fakultät für Biologie und u.a. als Vorstandsmitglied und wissenschaftlicher Direktor am Centrum für Biotechnologie tätig.

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

Die Zugangsdaten für alle Vorträge sind folgende:

Link: <https://uni-bielefeld.zoom.us/j/99290793812?pwd=UTB4K2NSUG1RM0FYd2pOUWpidWs0dz09>

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

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

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