

# Multitalent Bioraffinerie

Potenziale nutzen und  
Kreisläufe schließen

Anmeldung

[www.carmen-ev.de/termine/](http://www.carmen-ev.de/termine/)



Veranstaltungskalender

Freitag, 26.05.2023  
Freitag, 23.06.2023  
Freitag, 21.07.2023  
Freitag, 22.09.2023  
Jeweils von 9 bis 10 Uhr



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie  
Bayerisches Staatsministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



**C.A.R.M.E.N.**

# Programm

## **26.05.2023: Teil 1 „Multitalent Bioraffinerie – Was ist das eigentlich?“**

Im ersten Teil der Reihe wird das Konzept Bioraffinerie einführend erläutert. Was ist Bioraffinerie? Welche Typen von Bioraffinerien gibt es? Welche Rohstoffe können eingesetzt, welche Produkte erzeugt werden? Welche Chancen bietet Bioraffinerie? Diese und weitere Fragen werden beantwortet, um dieses vielfältige Thema im Kern kennenzulernen.

## **23.06.2023: Teil 2 „Multitalent Bioraffinerie – Fokus Biogas“**

In Biogasanlagen wird Biomasse in erster Linie zu Strom, Wärme und Gärprodukt umgewandelt. Sie können sich jedoch zu einer Bioraffinerie weiterentwickeln und ihre Produktpalette wesentlich erweitern. Dies bietet einerseits den Betreibenden Perspektiven zur Zukunftsfähigkeit ihrer Anlagen und andererseits der Industrie eine Basis für Produkte aus biogenen Rohstoffen. So können Biogasanlagen nicht nur als Energie- sondern auch als Rohstofflieferant zur Unabhängigkeit von fossilen Rohstoffen beitragen. Im WebSeminar werden verschiedene Wertschöpfungsketten für Biomasse mittels Bioraffinerie in Kombination mit einer Biogasanlage präsentiert.

## **21.07.2023: Teil 3: „Multitalent Bioraffinerie – Fokus Pflanzenkohle“**

Der Einsatz von Pflanzenkohle ist eine bekannte Methode zur Bodenverbesserung und reicht seit der Entdeckung der Terra preta in den Amazonasbecken tausende Jahre zurück. Die aus biogenen Rohstoffen erzeugte Pflanzenkohle findet mittlerweile in verschiedensten Bereichen Anwendung. Nicht nur die vielseitigen Eigenschaften machen dieses Material interessant, sondern auch sein Potential als Kohlenstoffspeicher, da Kohlenstoff langfristig gebunden und der Atmosphäre entzogen wird.

Im WebSeminar werden verschiedene Wertschöpfungspfade für Biomasse mittels Bioraffinerie in Kombination mit der Pflanzenkohleherstellung präsentiert.

## **22.09.2023: Teil 4 „Multitalent Bioraffinerie – Fokus Wasserstoff“**

Die biogene Wasserstoffherstellung kann beispielsweise aus Biogas, Vergasung oder hydrothermaler Karbonisierung erfolgen. Dabei entstehen Produkte, die von Plattformchemikalien über gespeicherten Kohlenstoff bis hin zur Energiegewinnung reichen. Solche Technologien eröffnen Chancen für den landwirtschaftlichen Raum, aber auch für die Industrie. Im WebSeminar werden verschiedene Wertschöpfungspfade für Biomasse in Kombination mit der Wasserstoffherstellung präsentiert.

## **Kontakt**

C.A.R.M.E.N. e.V.  
Schulgasse 18  
94315 Straubing  
Tel. 09421 960 300  
contact@carmen-ev.de  
www.carmen-ev.de



**C.A.R.M.E.N.**