



# Bioökonomie und regionaler Strukturwandel: Wie fördern wir Entrepreneurship für eine ressourcenschonende Zukunft?

2. Bollewicker Zukunftsforum, 20. September 2024

**Angela-Verena Hassel**

Lst. für ABWL und Gesundheitsmanagement

Lehrstuhlinhaber: Prof. Dr. Steffen Fleßa

**Lia Mertens**

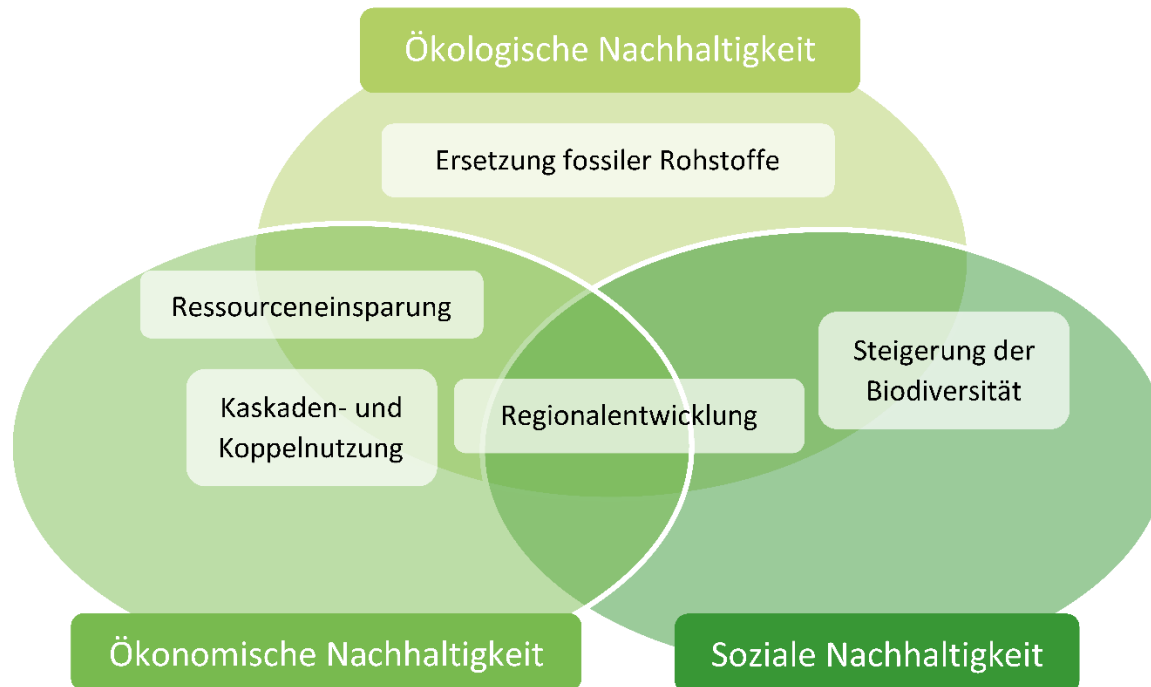
WITENO GmbH

Geschäftsführer: Dr. Wolfgang Blank



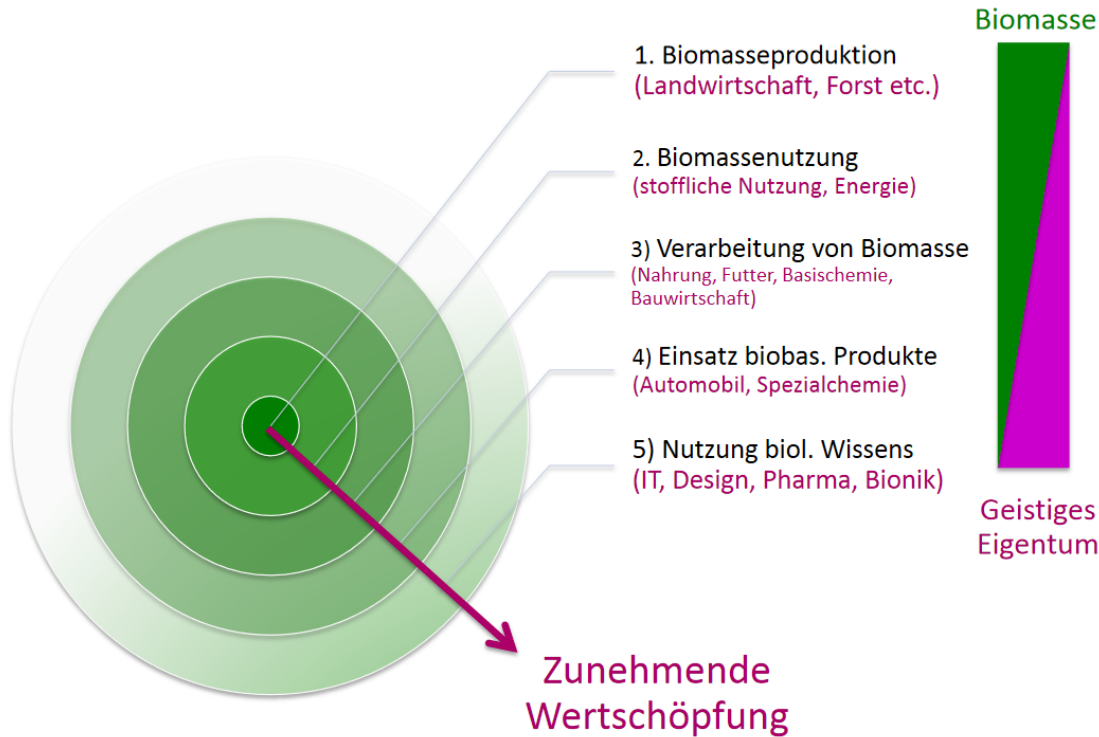
# Bioökonomie: Definition

Bioökonomie beschreibt ein **branchenübergreifendes Wirtschaftskonzept** basierend auf **biogenen Ressourcen** (land-, forst- und meereswirtschaftliche Erzeugnisse), **biologischen Verfahren und biologischem Wissen**. Sie umfasst alle Akteure, Relationen und Prozesse der Erzeugung, Verarbeitung, und weitergehenden Inwertsetzung biogener Ressourcen sowie damit verbundener Dienstleistungen, Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten.



# Wirtschaftliche und regionale Relevanz

## Bioökonomie: Zwiebelmodell der Wertschöpfung



### Bioökonomie-Monitoring

- 185 Mio. t Biomasse (2015) aus Land- und Forstwirtschaft
- 4,4 Mio. Erwerbstätige (2017)
- 165 -265 Mrd. € Bruttowertschöpfung (2017)

- Unterstützungsbedarfe?
- Von der innovativen Idee zum Unternehmen?
- ❓ Rolle der Innovations- und Gründerzentren?

<https://biooekonomie.de/nachrichten/neues-aus-der-biooekonomie/die-fussabdruecke-der-deutschen-biooekonomie>

# Strategischer Dialog zur Zukunft der Landwirtschaft in der EU

---

Stärkung der Position der Landwirt\*innen in der Lebensmittelwertschöpfungskette

---

Entwicklung eines neuen Ansatzes zur Verwirklichung von Nachhaltigkeit

---

Finanzierung des Übergangs

---

Förderung von Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit in der Handelspolitik

---

Gesunde und nachhaltige Entscheidungen einfach machen

---

Förderung nachhaltiger landwirtschaftlicher Produktionsmethoden

---

Verringerung der Treibhausgasemissionen in der Landwirtschaft

---

Für eine nachhaltige Tierhaltung in der EU

---

Weitere Maßnahmen zur besseren Erhaltung und Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Flächen, zur Förderung einer wasserresilienten Landwirtschaft und zur Entwicklung innovativer Ansätze in der Pflanzenzucht

---

Förderung eines robusten Risiko- und Krisenmanagements

Schaffung eines attraktiven und vielfältigen Sektors

Besserer Zugang zu und bessere Nutzung von Wissen und Innovation

Veränderung der Governance und neue Kooperationsmuster

Quelle: Strategic Dialogue on the Future of EU Agriculture (2024).

# Regionaler Strukturwandel – Handlungsfeld Hochschulen und F&E-Einrichtungen

- Wissen schaffen
- Wissen präsentieren und interpretieren
- Wissen verbreiten & vermitteln



<https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/108499/Politik-will-die-Wissenschaftskommunikation-staerken>

- Disziplinen übergreifende Kooperationen
- Interaktion mit Akteur\*innen aus anderen Teilen der Gesellschaft ☐ Dialog
- Zusammen mit der Wissenschaftspolitik Mechanismen für die Selbstkoordination von Akteur\*innen mit unterschiedlichen Interessen entwickeln

- Strategien für die hochwertige Veredlung von pflanzenbasierten Rohstoffen im nordöstlichen MV
- Derzeit 106 Partner: davon > 50% Unternehmen und alle Industrie- und Handelskammern des Landes MV
- BMBF-gefördert mit 14,2 Mio. €, Laufzeit bis Ende 2025
- 25 laufende oder abgeschlossene Vorhaben, weitere 4 Vollarträge in Vorbereitung (Stand 05/24)



# Wissensvermittlung: Praxisnah!



UNIVERSITÄT GREIFSWALD  
Wissen lockt. Seit 1456



## Bioökosim

Entdecke die Zusammenhänge  
der Bioökonomie in einem  
digitalen Planspiel.



Innovativ  
lernen



Nachhaltig  
handeln



Zukunft  
gestalten



**WITENO GmbH**  
Wissenschafts + Technologiepark Nord Ost  
Bereich Innovation und Beratung



**Lehrstuhl für Religions-  
und Medienpädagogik**  
Universität Greifswald



**Lehrstuhl für AWBL und  
Gesundheitsmanagement**  
Universität Greifswald



**Projektseite:**

[biooekonomie.uni-greifswald.de/  
project/biooekosim/](http://biooekonomie.uni-greifswald.de/project/biooekosim/)

GEFÖRDERT DURCH:



Wandel durch  
Innovation  
in der Region



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# WITENO - Förderung Entrepreneurship



**TZV** | TECHNOLOGIEZENTRUM  
VORPOMMERN



**BIOTECHNIKUM**  
GRIEFSWALD



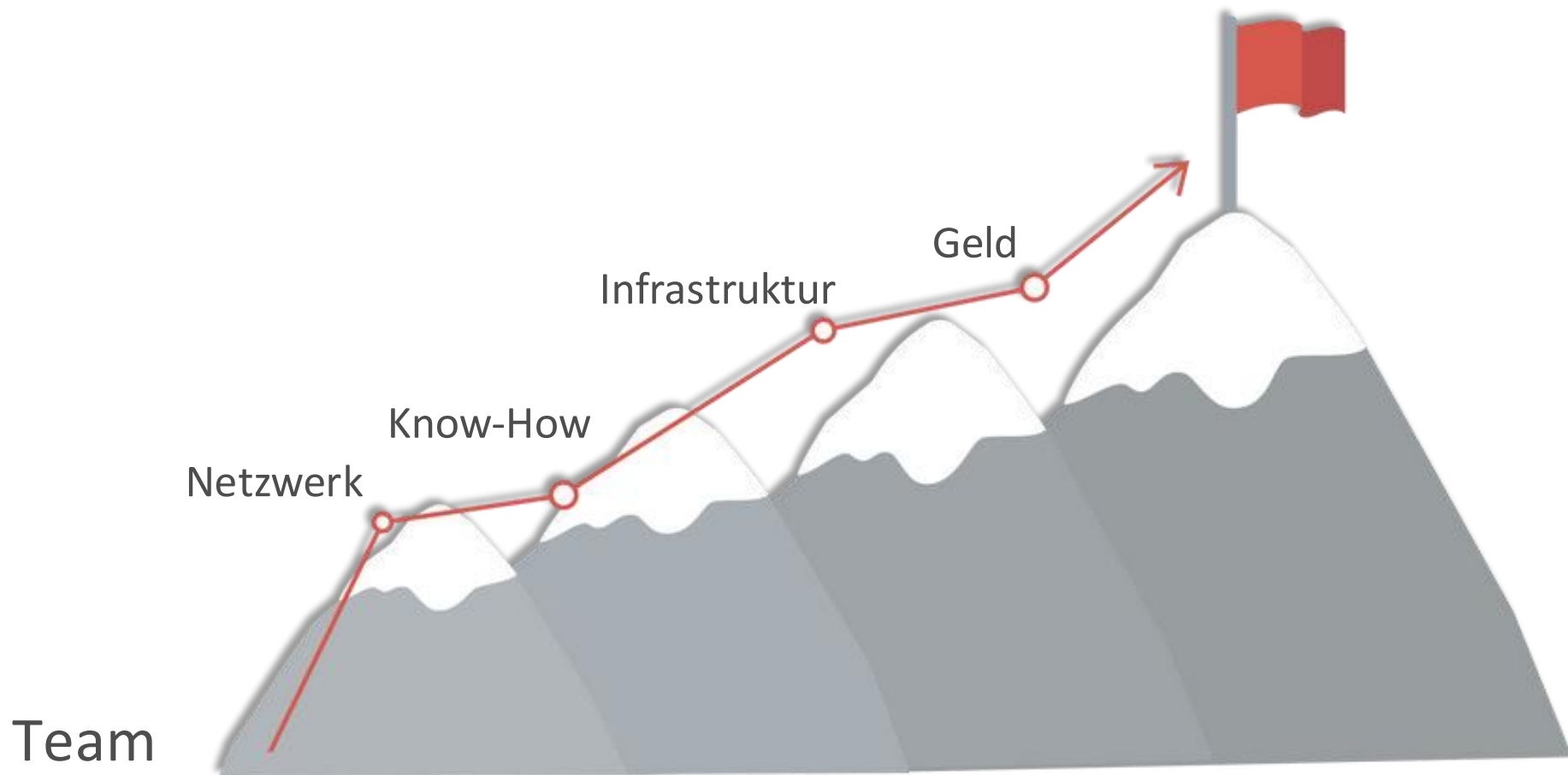
**ZENTRUM LIFE SCIENCE**  
PLASMA TECHNOLOGIE



**Digitales  
Innovationszentrum**  
digitales MV | Greifswald



# Was brauchen Gründer\*innen?



# Förderung von Entrepreneurship





## Lösungen für Herausforderungen der zirkulären Bioökonomie durch Hackathons



Co-funded by  
the European Union







- ➡ **April bis Mai** - Vorbereitungsworkshops
- ➡ **Juni** - Jurypitch & Prämierung
- ➡ **Juli** - Teilnahme am landesweiten Wettbewerb
- ➡ Weiterführende Begleitung



Preise im  
Wert von  
**20.000€**

[unique@witenode.de](mailto:unique@witenode.de)

[www.unique.uni-greifswald.de](http://www.unique.uni-greifswald.de)

+49 1512 616 1387



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!  
Sprechen Sie uns bei Fragen gerne an.**

Foto: <https://biooekonomie.uni-greifswald.de/project>



# Kontakt



**Angela-Verena Hassel**

[hassela@uni-greifswald.de](mailto:hassela@uni-greifswald.de)  
Telefon: +49 3834 420



**Lia Mertens**

[mertens@witenno.de](mailto:mertens@witenno.de)  
Telefon: +49 151 2626 1387