

BIOBASE GMBH

Innovationsplattform für Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft



Was Sie erwartet



Viele Akteure:
Clustern, Konsortien, KEM, Länder

Deshalb!

- SDGs – Klimaziele – Mikroplastik – Mehrweg – Recycling – Nachhaltigkeit – Ressourceneffizienz – Nachwachsende Rohstoffe
- Politik will mehr Sichtbarkeit
- Wirtschaft sieht Bedarf
- Wissenschaft bietet R&D und (Aus-)Bildungsangebote
- Gesellschaft erwartet Aktivität

Transformation zur Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft

A thick green curved arrow originates from the left side of the slide and points towards the green box containing the text "Bietet allen Branchen Handlungsfelder:", indicating a flow or connection.

Bietet **allen** Branchen Handlungsfelder:

- ✓ Rohstoffbasis auf Nachwachsende umstellen
- Prozesse auf Kreislaufwirtschaft prüfen

- Kreislaufwirtschaft
 - ✓ Steigert die Ressourceneffizienz
 - ✓ Unterstützt den Umweltschutz
 - ✓ Entkoppelte Wachstum vom Ressourcenverbrauch

Ihr Input

Bedürfnisse

Stolpersteine

Was ist die BioBASE

- Die BioBASE wurde als Innovationslabor Bioraffinerie eingereicht und Ende 2020 von der FFG gefördert.
- Die BioBASE hat im April 2021 als **Innovationsplattform für Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft** ihre Arbeit aufgenommen und wird in den nächsten 5 Jahren zu 50% von der FFG unterstützt – soll aber darüberhinaus wirtschaftlich aktiv sein.
- Zunehmend finanziert sich die BioBASE über Partnerschaften mit Unternehmen, Fachvertretungen und Verwaltung sowie individuelle Aufträge.

Innovationslabore:

- ermöglichen ein produktives Umfeld für **Innovation, Vernetzung, Forschung und Wissenstransfer**.
- stellen (...) materielle (Geräte, Werkstätten, Testumgebungen etc.) und immaterielle (Personalressourcen, Datenbanken, etc.) Infrastruktur zur Verfügung.
- bieten eine **organisatorische Basis zum Wissenstransfer** und zur **Zusammenarbeit bei Innovationsvorhaben** und unterstützen den **Zugang** zu und für NutzerInnen durch die Bereitstellung einer realen **Entwicklungsumgebung**.
- sind keine:
bestehenden Projektbündel, reinen Projektbüros, hochstandardisierten Testumgebungen im Kontext von Zulassungsverfahren wie z. B. klinischen Studien

Das sind wir!



Thomas Timmel



Bernhard Windsperger



Liisa Andersen



Andreas Windsperger

BioBASE Partner

Lebensmittel Sektor



Sekundär rohstoffe



Landesregierungen & Cluster



Wissenschaft



Energie & Chemie



Papier & Zellstoffindustrie



ausektor



Das machen wir!

Kooperation

- Vernetzung von **Akteuren**
- Vernetzung von **Infrastruktur**

Information für

- **Öffentlichkeit**: wie Ressourceneffizienz steigern, welche Unternehmen sind aktiv
- **Politik**: welche Forschungsschwerpunkte? Wo verhindern Gesetze mehr Recycling
- **Akteure** aus Wissenschaft, Wirtschaft & Verwaltung

Koordination

- **Projekte** initiieren, koordinieren und disseminieren, **Eintrittshürde** in Forschung reduzieren

Kompetenzlandkarte

- **Datenbank** der Akteure und Aktivitäten

Wissensdrehscheibe

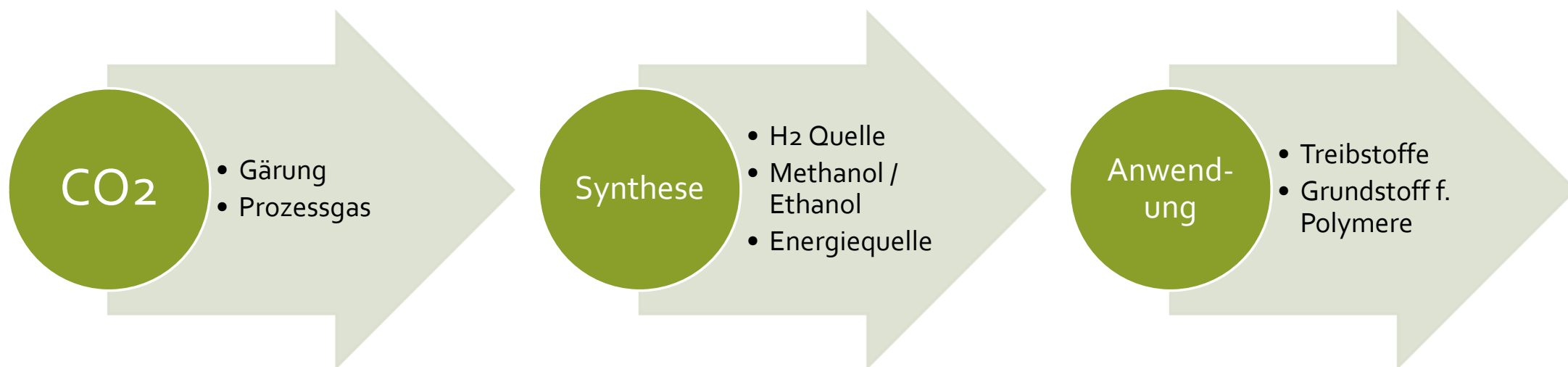
- Konsortium
- Berichte
- Forschungslücken
- Lieferanten
- Kunden
- Bildung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Wissensdatenbank



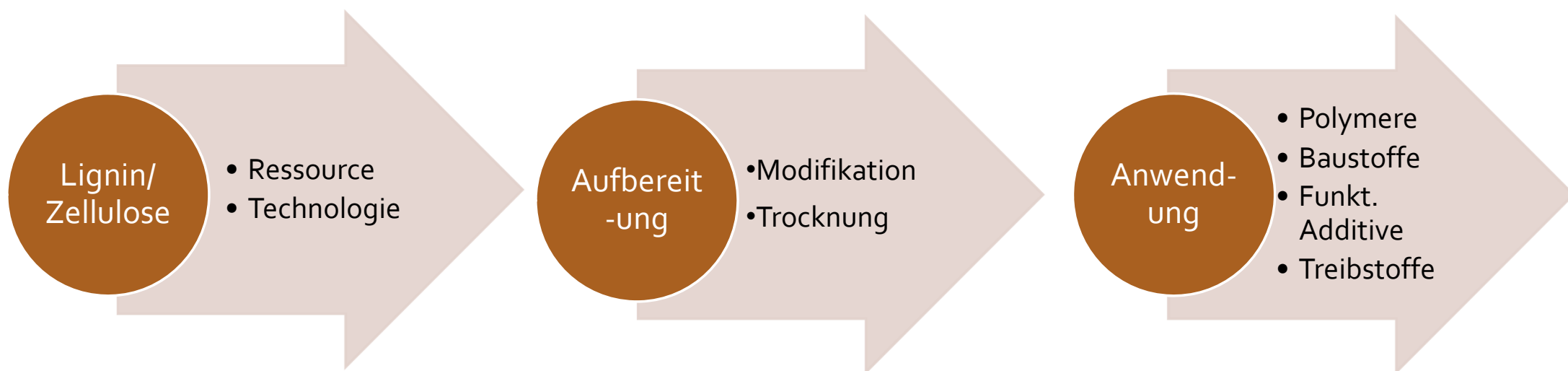
BioBASE – Themenschwerpunkte

- Carbon Capture and Utilization
- Reststoffbioraffinerie
- Kreislaufwirtschaft
- Biopolymere
- Bildung
- Digitalisierung
- Grüne Bioraffinerie

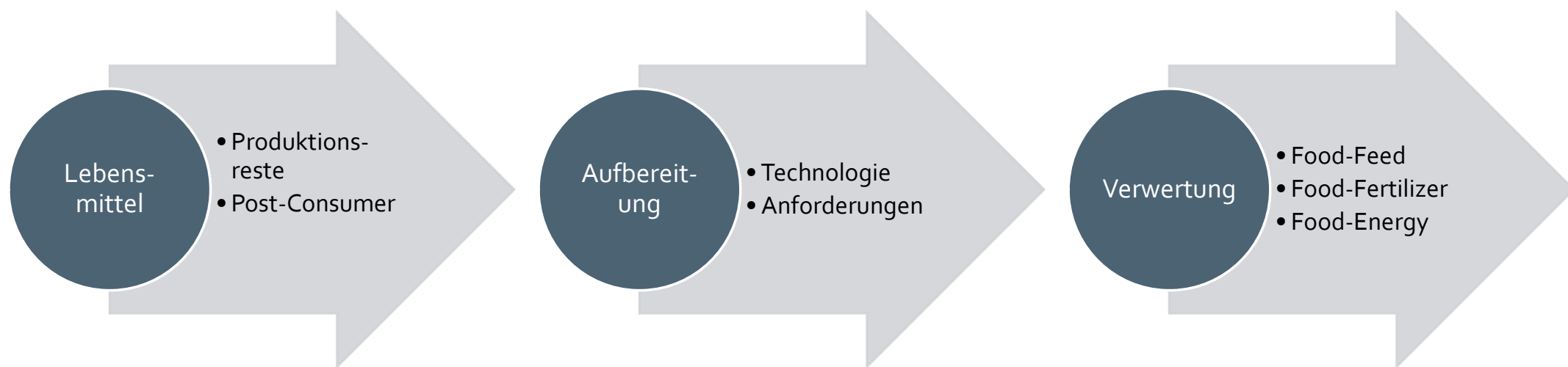
Carbon Capture Utilization



Reststoffbioraffinerie Lignocellulose



Reststoffbioraffinerie Lebensmittel



Recycling

Rahmenbedingungen

Technologie

Gesellschaftliche Bedeutung

Verpackungen



Bildung



Ihr Input

Bedürfnisse

Stolpersteine