



BIOBASE GMBH

Innovationsplattform für Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft

Was Sie erwartet



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 .
- Zunehmend finanziert sich die BioBASE über Partnerschaften mit Unternehmen, Fachvertretungen und Verwaltung sowie individuelle Aufträge.

Innovationslabore:

- ermöglichen ein produktives Umfeld für Innovation, ...
- stellen Infrastruktur zur Verfügung.
- bieten eine organisatorische Basis zur Kooperation

Organisation

- BioBASE GmbH gegründet vom Institut für industrielle Ökologie
- Betreibergesellschaft des Innovationslabors (FFG)
- Aktuell 4 MA
 - ÖGUT und Klima.aktiv als strategische Partner



Das sind wir!



Thomas Timmel



Bernhard Windsperger



Liisa Andersen



Andreas Windsperger

Das machen wir!

Vernetzen

Akteure & Infrastruktur

Information für

Öffentlichkeit

Politik

Wissenschaft, Wirtschaft & Verwaltung

Kooperation

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

Kompetenzlandkarte

- **Datenbank** der Akteure und Aktivitäten

Deshalb!

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

Nationale Initiativen

- Bioökonomie Strategie
 - Bioökonomie Cluster
- FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft & biobasierte Industrie
- Kreislaufwirtschaftsstrategie
- Biodiversitätsstrategie
- KEM Bioökonomie
- EAG – Erneuerbare Energien

Internationale Initiativen

- Green Deal (2050 klimaneutral)
 - Fitfor55 (CO₂ minus 55% im Jahr 2030)
 - 2030 Biodiversitätsstrategie
 - EU-Taxonomie VO
- EU-Kreislaufwirtschaftspaket (insb. Mikroplastik, Verpackungen, Textilien)
- Mikroplastik VO

Transformation zur Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft

A thick green curved arrow originates from the left side of the title and points towards the green box containing the bullet points.

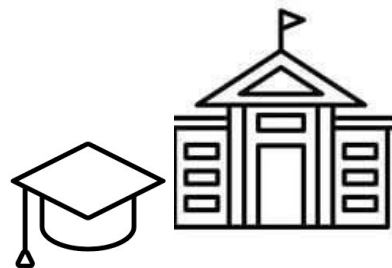
Bietet **allen** Branchen Handlungsfelder:

- Rohstoffbasis auf Nachwachsende umstellen
- Prozesse auf Kreislaufwirtschaft prüfen

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

Partner

BioBASE



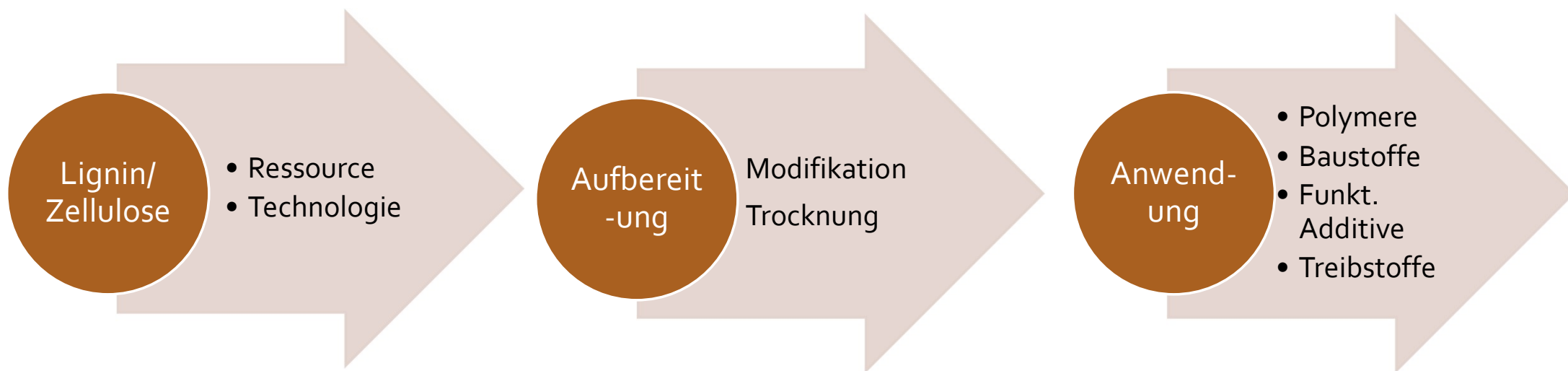
© vecteezy.com
© istockphoto.com
© Plattner.co.at
© Dreamstime.com 193782127
© de.123rf.com/photo_45338637
© Getty Images/iStockphoto
© Identificación 113028214 Dreamstime.com

→ mehr auf www.biobase.at/netzwerk

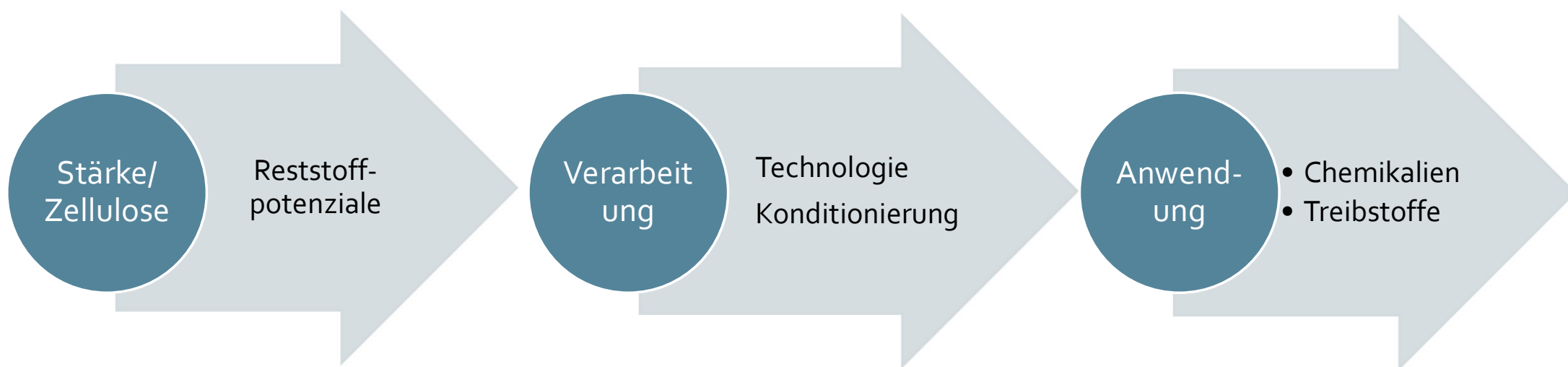
BioBASE – Themenschwerpunkte

- Reststoffbioraffinerie
- Bioökonomie & Biodiversität
- Kunststoffrecycling
- Kreislaufwirtschaft – Biogene Abfälle
- Carbon Capture and Utilization
- Biopolymere – ökologische Verpackungen

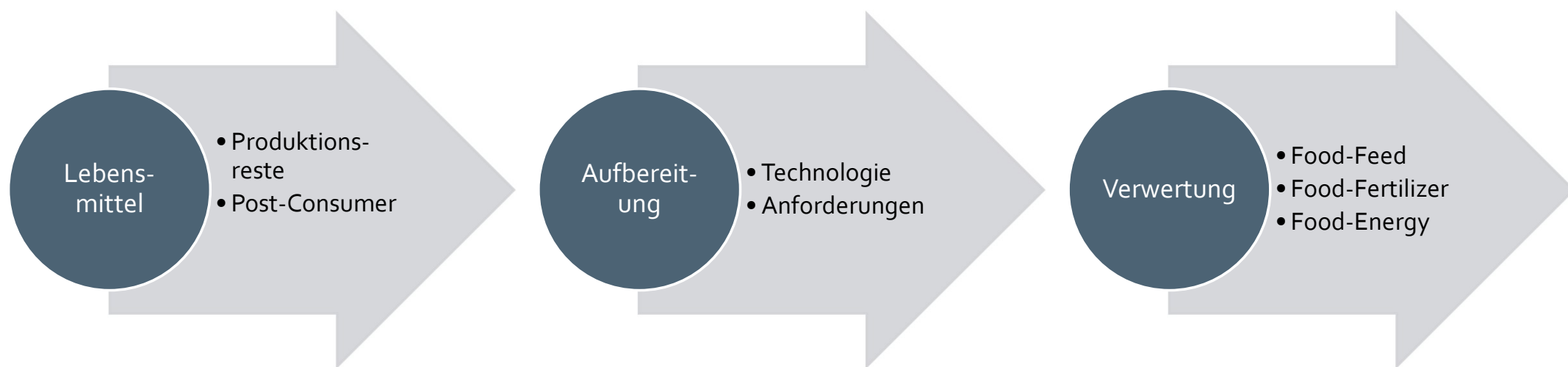
Reststoffbioraffinerie Lignocellulose



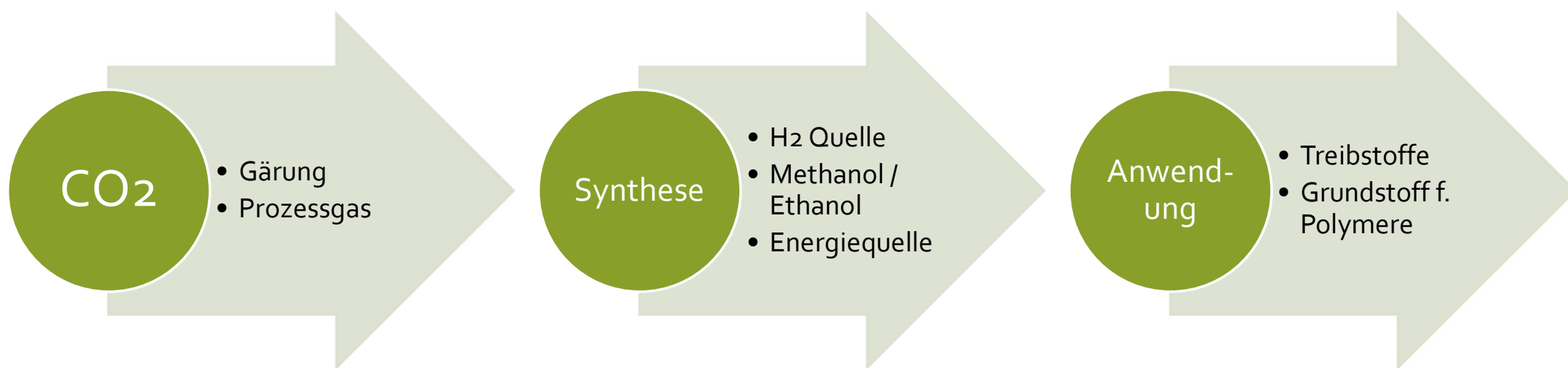
Kohlenhydrate



Reststoffbioraffinerie Lebensmittel



Carbon Capture Utilization



Recycling

Technologie

Gesellschaftliche Bedeutung

Rahmenbedingungen

Verpackungen





Bioproducts & Paper Industry

- Positionierung als Rohstoffdrehscheibe
- Lebensmittelverpackungen
- Verpackungsmaterialien
- Ligninveredelung
- Cellulosische Nebenströme



WISSENSDREHSCHIBE DER BIOÖKONOMIE & KREISLAUFWIRTSCHAFT

**Sei du selbst die Veränderung,
die du dir wünschst für diese Welt.**

(Mahatma Gandhi)