



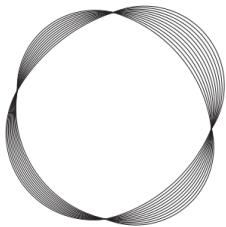
METROPOLREGION
MITTELDEUTSCHLAND



Pharma als „Luxusklasse“ der Bioökonomie

Dr. Holger Wondraczek | HV-Polysaccharides GmbH & Co. KG

HV-
Polysaccharides



1. MITTELDEUTSCHER
BIOÖKONOMIE-KONGRESS
2. MAI 2022
ALTENBURGER BRAUEREI

Bioökonomie erfordert neue Prozesse

Was ist der Grund für die Engstelle beim Transfer?



DBFZ



UNIVERSITÄT
LEIPZIG



Fraunhofer
CBP



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG

Erfolgreiche **techn. Demonstration**
und belastbare **ökonomische Bewertung**
im realen Einsatz

Kommerzielle Anwendung

Mit der „Luxusklasse“ beginnen!

Pharma-Produkte als lebender Beweis für bioökonomische Wertschöpfungsketten

Forderung: Erfolgreiche techn. Demonstration und belastbare ökonomische Bewertung im realen Einsatz

→ Anlage (CapEx) sowie Personal, Rohmaterial etc. (OpEx) müssen zur Verfügung stehen

Henne-Ei Problem: Mittel aufbringen für einen neuen techno-ökonomisch unerprobte Verfahren/Prozesse

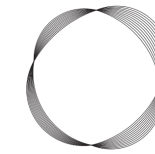
→ Fällt um so schwerer je größer die Anlage (z.B. bioökonomische Alternativen für Grundstoffe)

Ansatz: Produkte mit sehr hohem Marktpreis und vergleichsweise kleinem Marktvolumen

→ wirtschaftlich tragfähige Technologiedemonstration in kleinem Maßstab möglich

Xylosolv

Buchenholzbioraffinerie im kleinen Maßstab



Buchenholz



[Pharma als „Luxusklasse“ der Bioökonomie | Dr. Holger Wondraczek | HV-Polysaccharides GmbH & Co. KG]



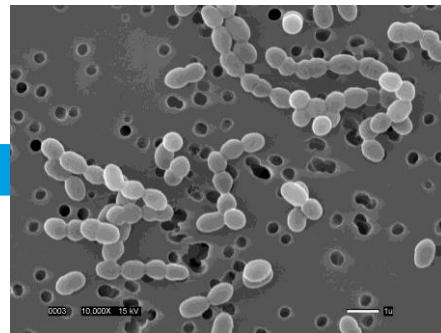
1. MITTELDEUTSCHER BIOÖKONOMIE-KONGRESS

JAHRESKONFERENZ DER EUROPÄISCHEN METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND

2. MAI 2022

ALTENBURGER BRAUEREI

i-Prodex

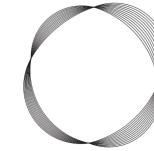


Gerichtete
Biosynthese

Dextran



Grundstoffe für 0,€
chemische Industrie



HV-Polysaccharides

- 2016 gegründetes KMU
- Sitz in Bucha bei Jena (Thüringen)
- International vernetzt
- Umfangreiches Know-How in:
 - Extraktion von pflanzlichen Rohstoffen
 - Polysaccharidchemie und -analyse
 - Regulatorik im pharmazeutischen Umfeld (GMP etc.)
- Inbetriebnahme erster Produktionsstätte geplant für 2024

