

Zukunftsraum Lebensmittelinnovationen – Wo Biotechnologie und Algorithmen zu unserer Ernährungssicherheit beitragen

Dr. Roman Bosl Werner, Managing Director, TUM Venture Lab Food/Agro/Biotech



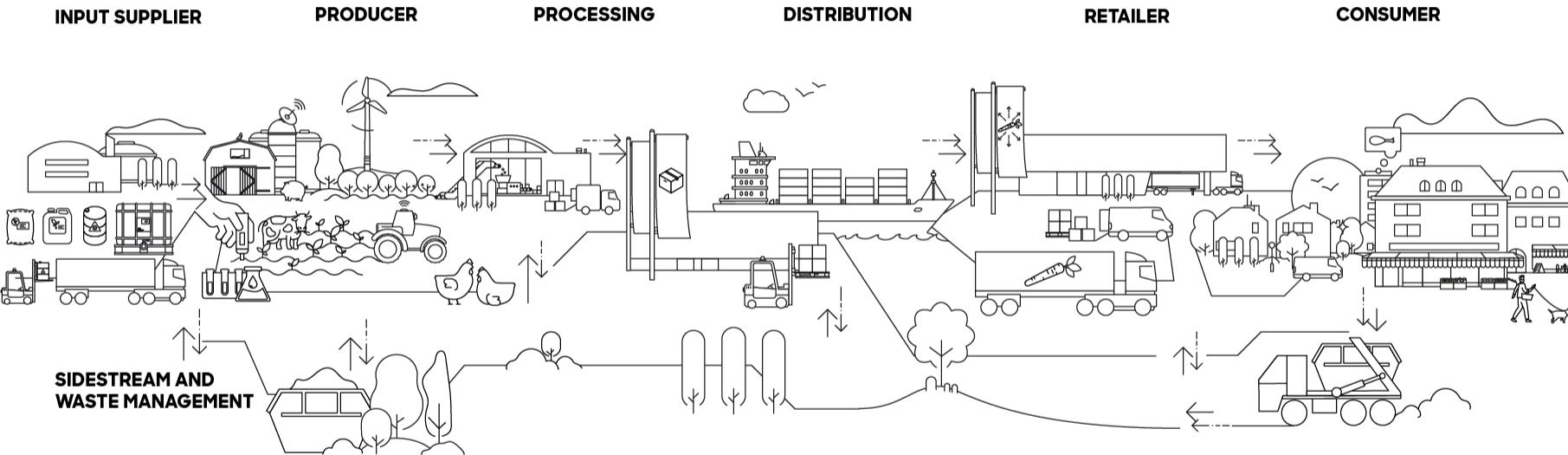


Dr. Roman Bosl Werner, Managing Director
TUM Venture Lab Food / Agro / Biotech (Weihenstephan)

*Getränke- und Lebensmittelverfahrenstechniker
Wissenschaftlicher und Unternehmerischer Hintergrund
100+ AgriFood Start-Ups supported from idea to funding*

*Dr.-Ing. in Brewing and Beverage Technology @TUM
Process Engineering, Digitalization and AI in AgriFood, Digital Twins*

Was ist der Zukunftstraum Lebensmittel?



Landwirte

Erzeuger

LEH

Gastronomie



Ernährungssicherheit = Resilienz + Nachhaltigkeit + Bezahlbarkeit

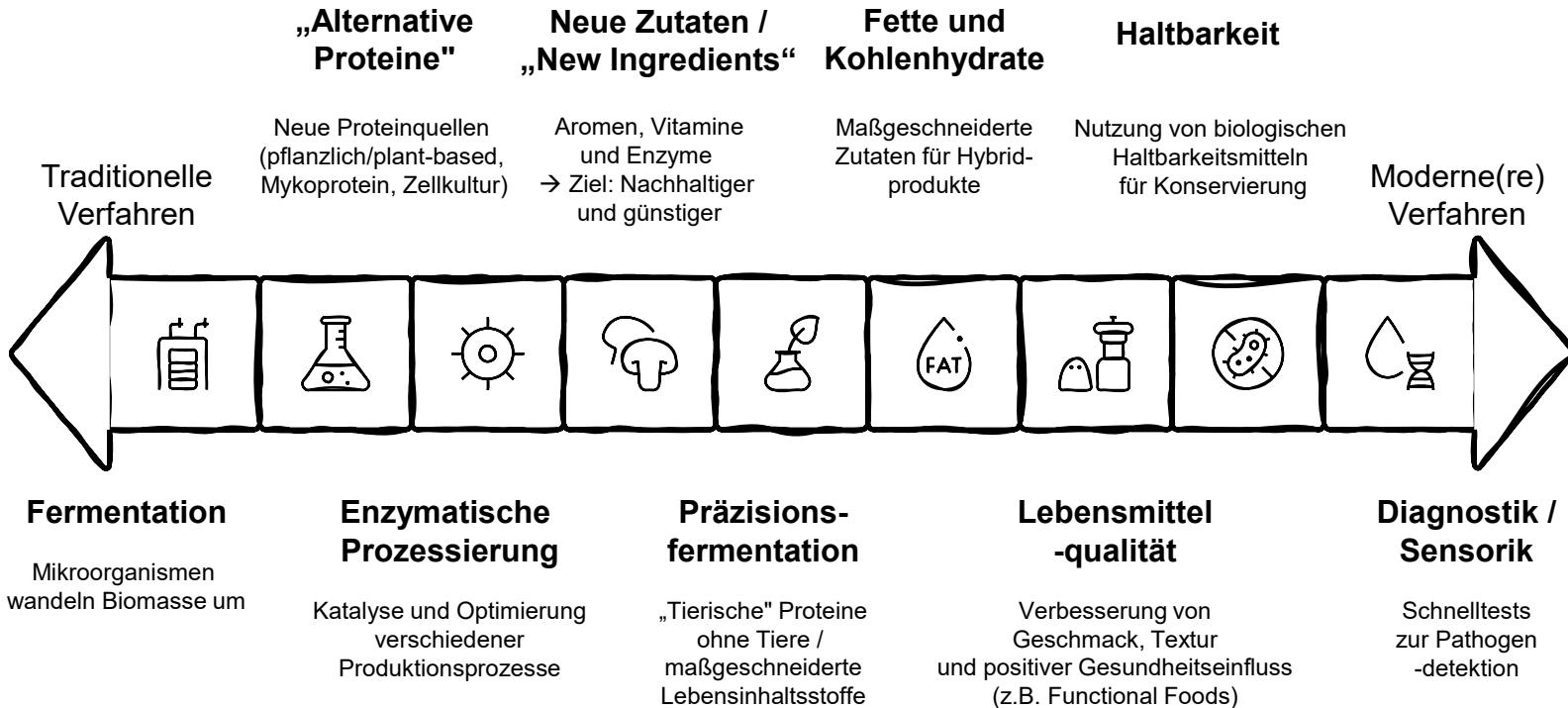
Warum nun Algorithmen und Biotechnologie?

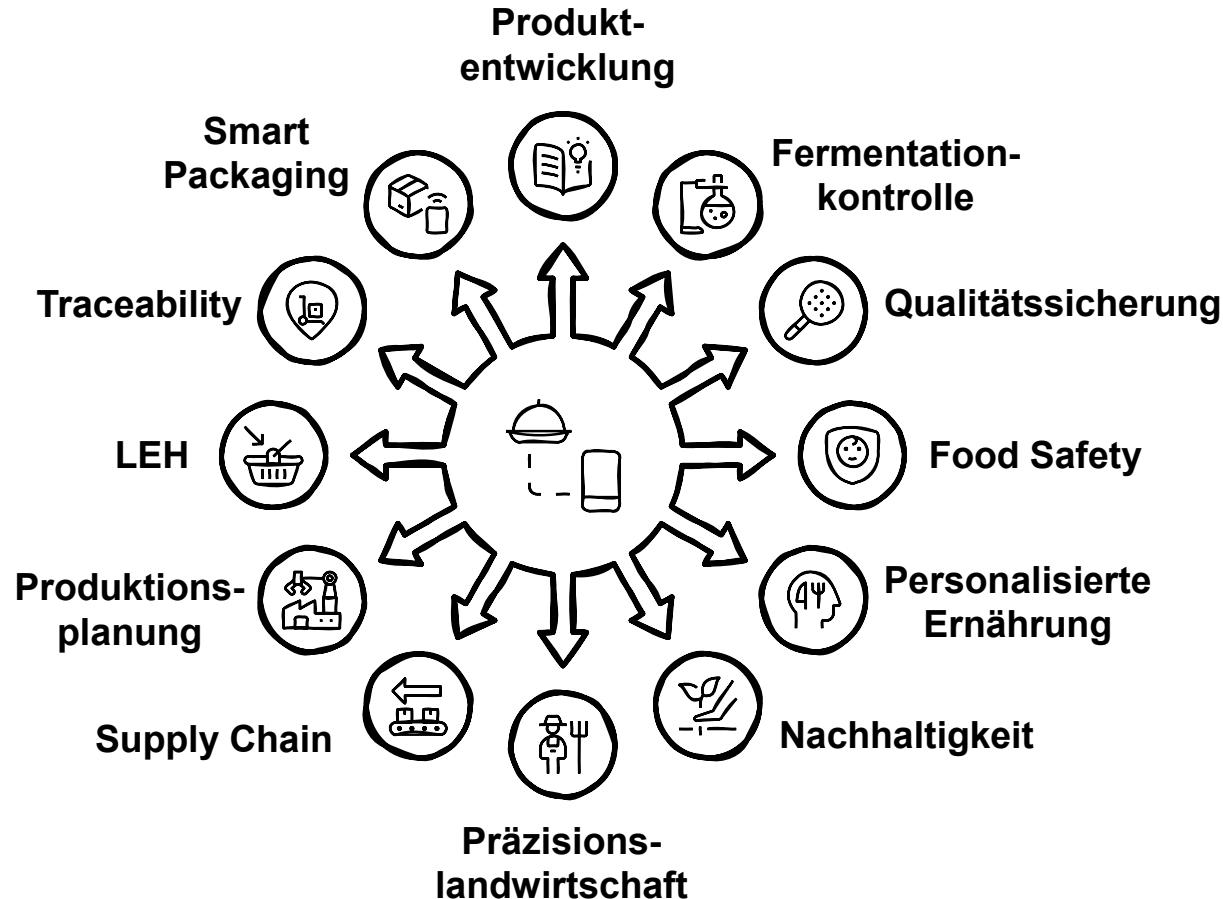


```
110101001  
100110110  
011010010  
100101101  
010111010  
101010001  
010101010  
101010101  
010101010  
101010010  
011010101
```

Biotechnologie

Algorithmen: Daten, KI & Co





Beispiele für Start-ups



FARMINSECT



Differential Bio



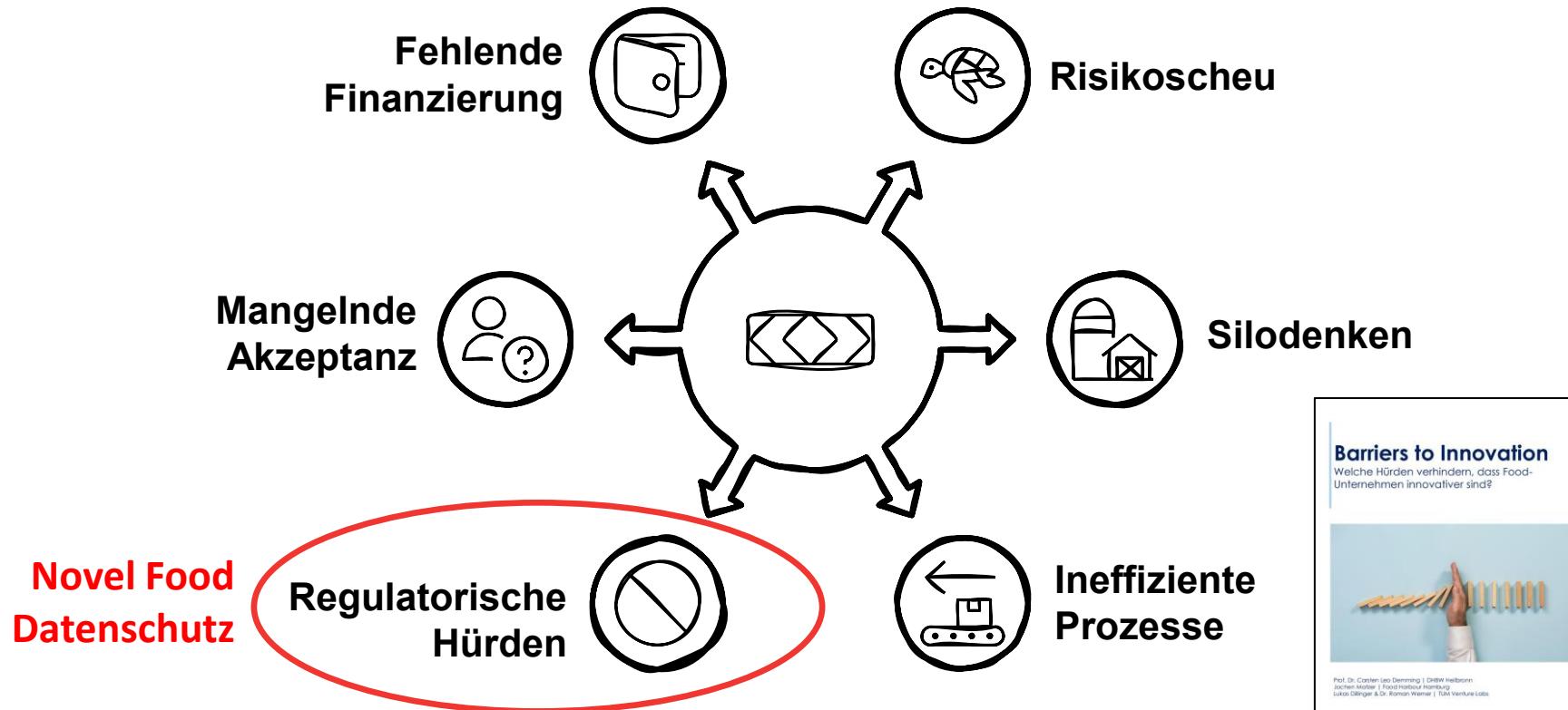
Biotechnologie

Algorithmen: Daten, KI & Co

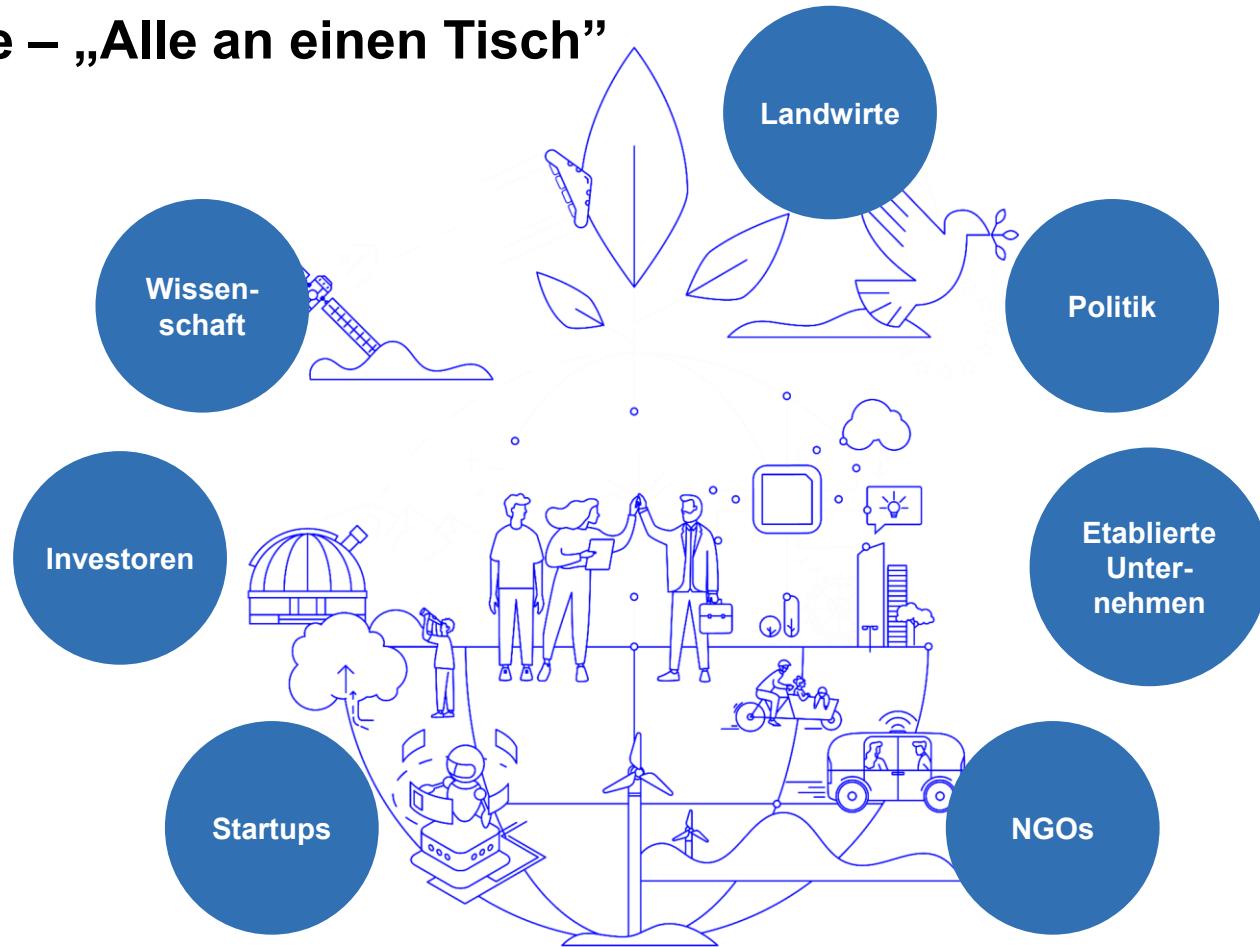
Nächster großer Schritt – Physical AI / humanoide

Quelle: ChatGPT 5.1





Call to Action - Es braucht vor allem funktionierende Ökosysteme – „Alle an einen Tisch“





Contact TUM Venture Lab FAB

 fab@tum-venture-labs.de

roman.werner@tum-venture-labs.de

 visit us on www.tum-venture-labs.de/

