

# Zukunftsraum Lebensmittelinnovationen – Wo Biotechnologie und Algorithmen zu unserer Ernährungssicherheit beitragen

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



A joint initiative by



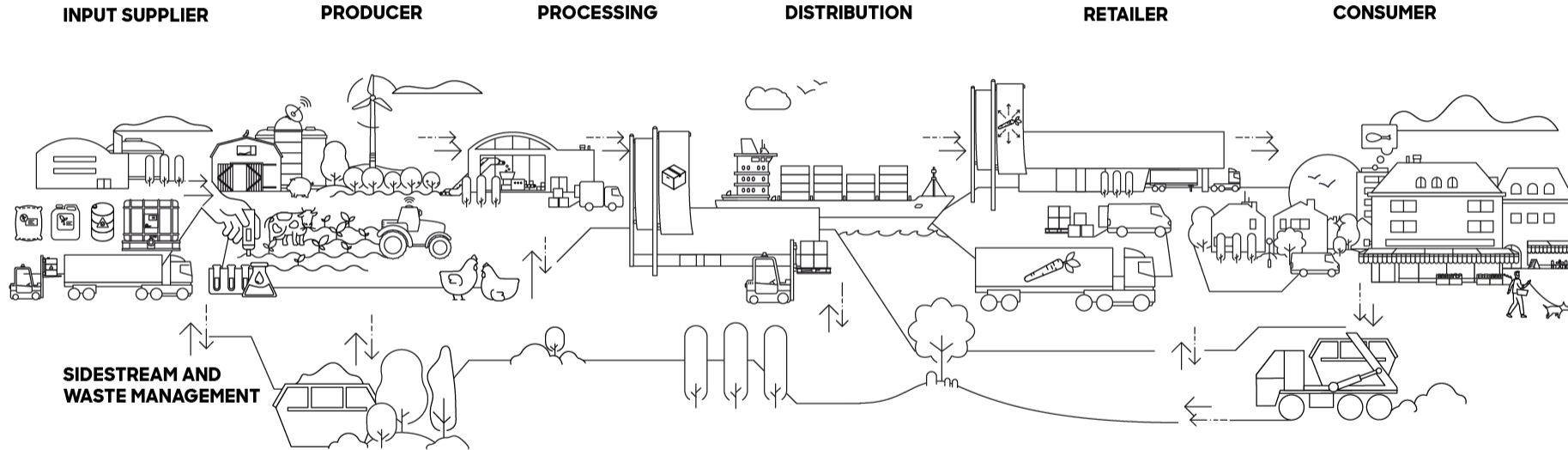


**Dr. Roman Bosl Werner**, Managing Director  
TUM Venture Lab Food / Agro / Biotech (Weihenstephan)

*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 Zukunftsraum Lebensmittel?

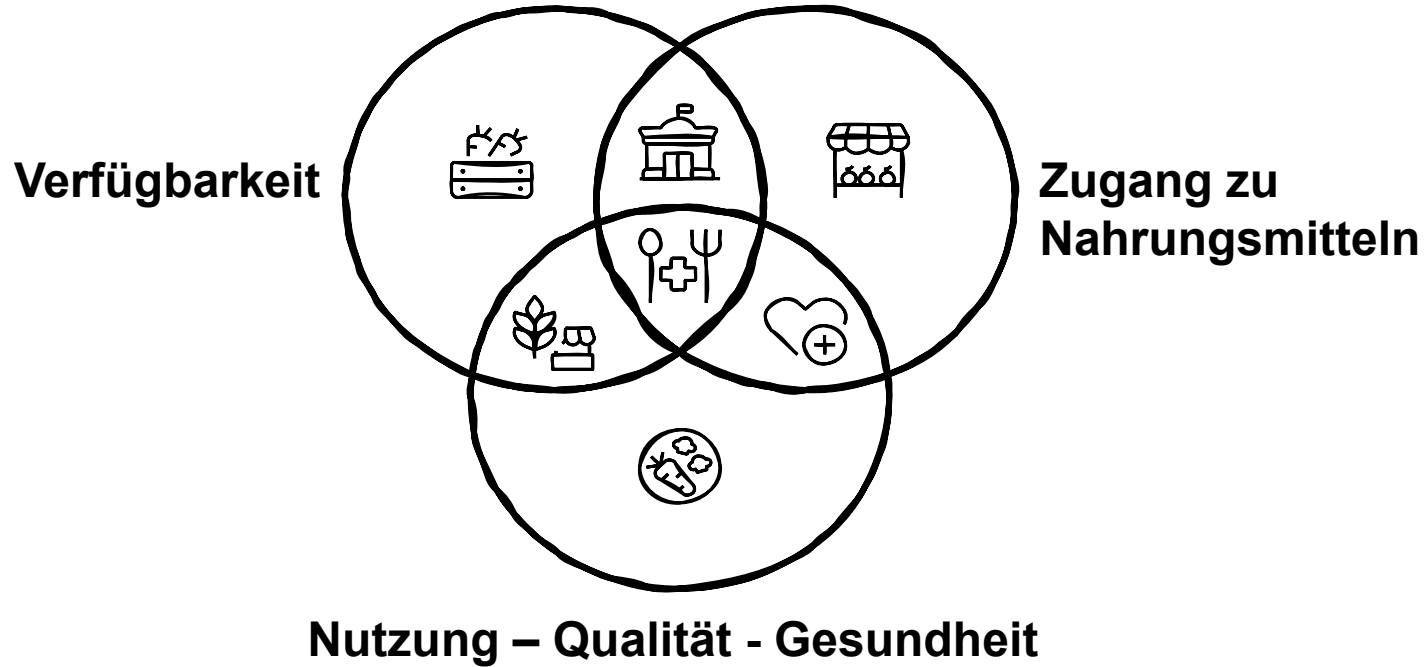


Landwirte

Erzeuger

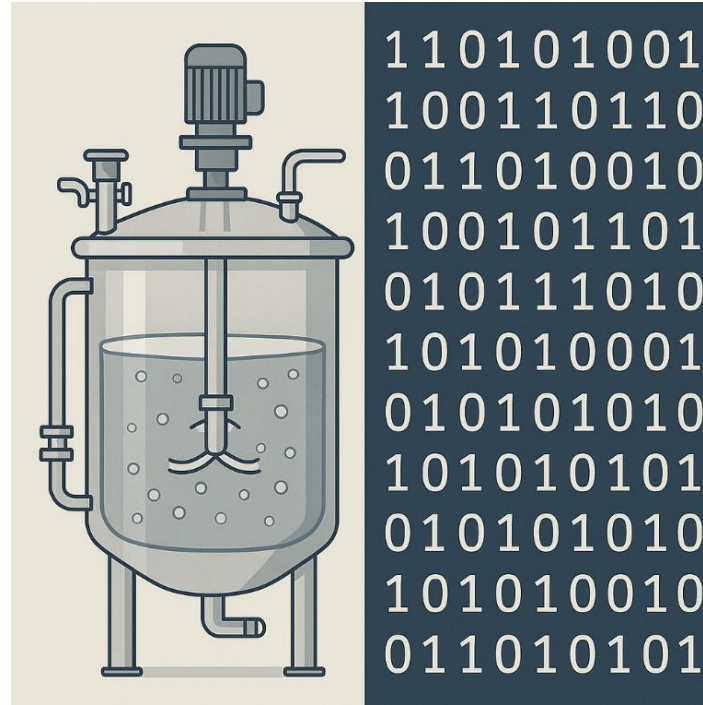
LEH

Gastronomie



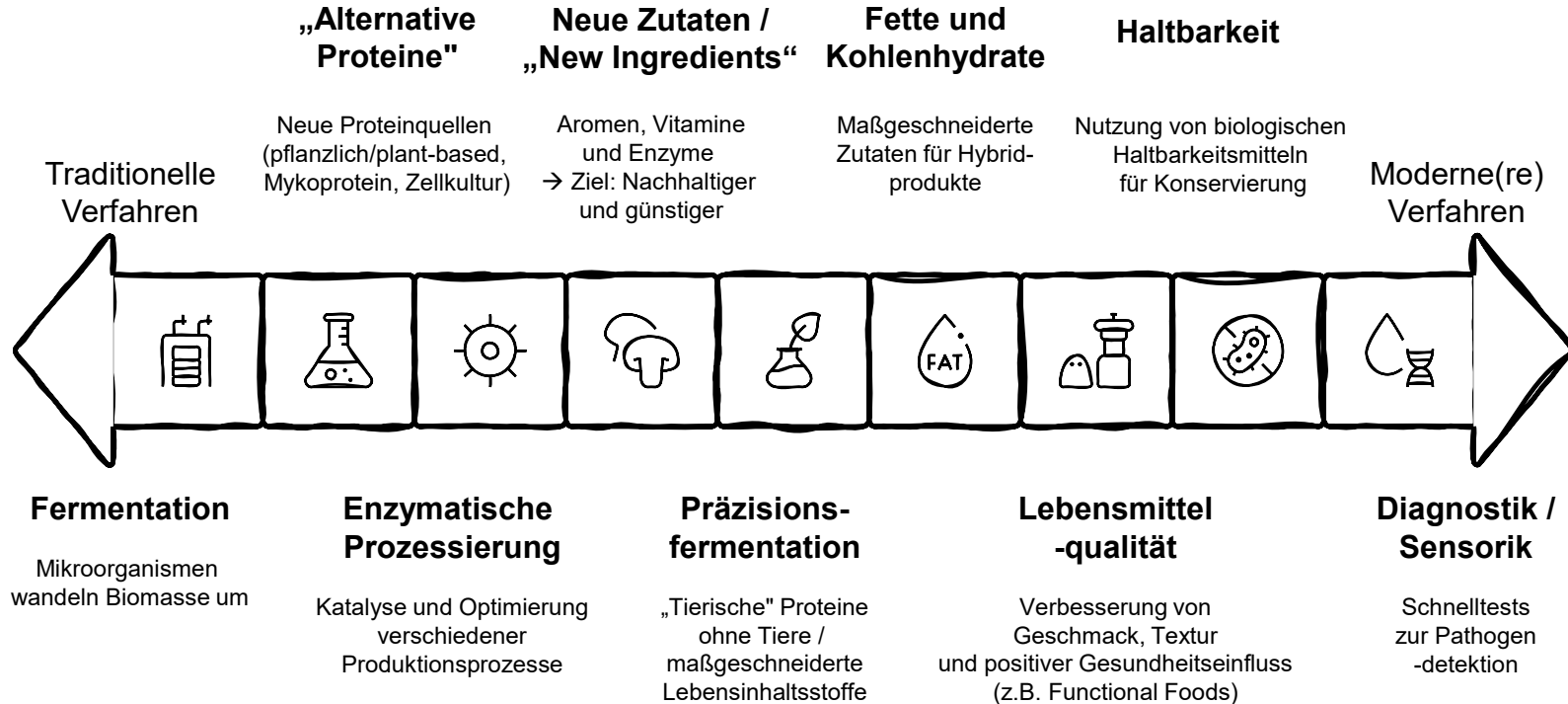
**Ernährungssicherheit = Resilienz + Nachhaltigkeit + Bezahlbarkeit**

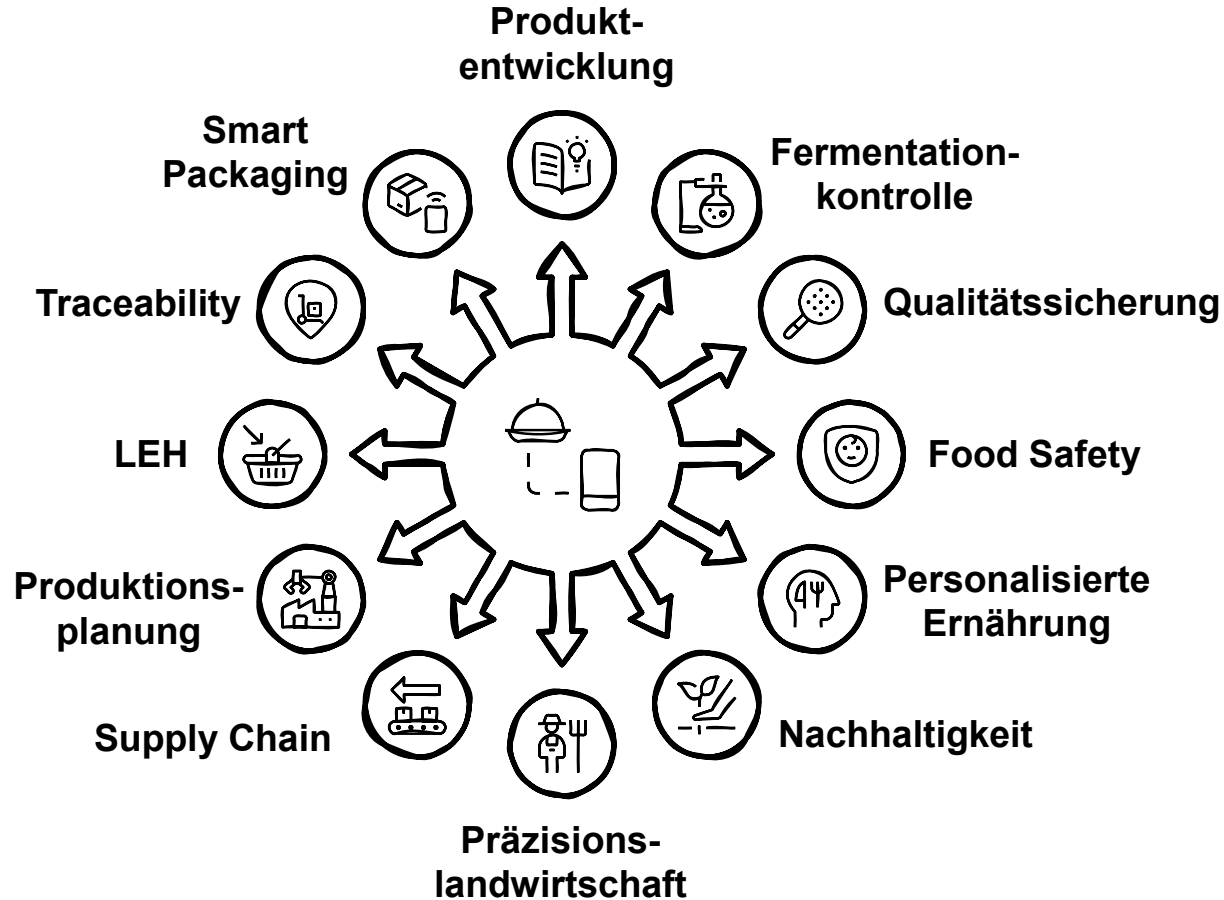
# Warum nun Algorithmen und Biotechnologie?



**Biotechnologie**

**Algorithmen: Daten, KI & Co**







Biotechnologie

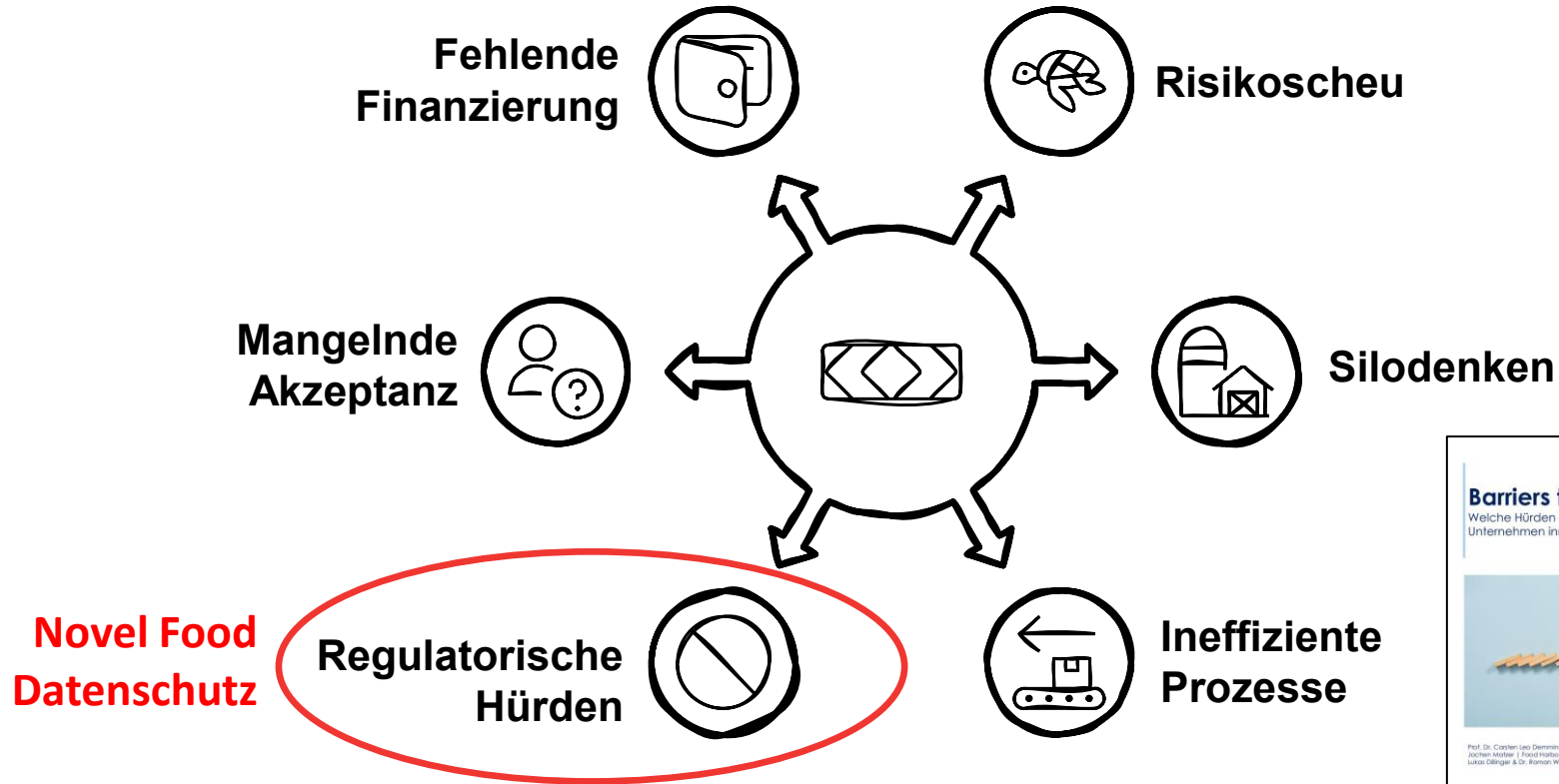
Algorithmen: Daten, KI & Co



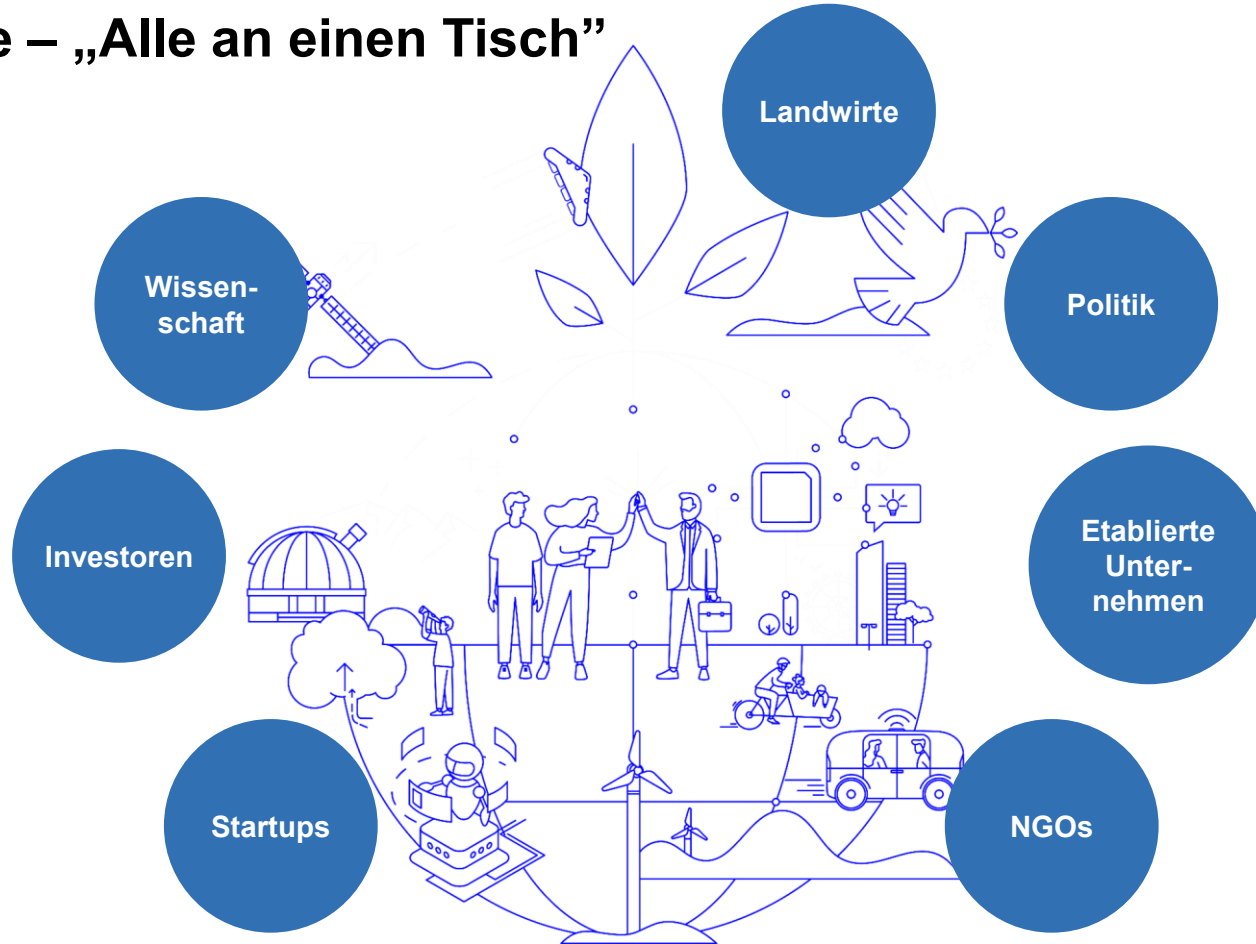
# Nächster großer Schritt – Physical AI / Humanoide

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](mailto:fab@tum-venture-labs.de)

[roman.werner@tum-venture-labs.de](mailto:roman.werner@tum-venture-labs.de)

🌐 visit us on [www.tum-venture-labs.de/](http://www.tum-venture-labs.de/)

