

Digitalisierung in der Grünland- und Rinderwirtschaft

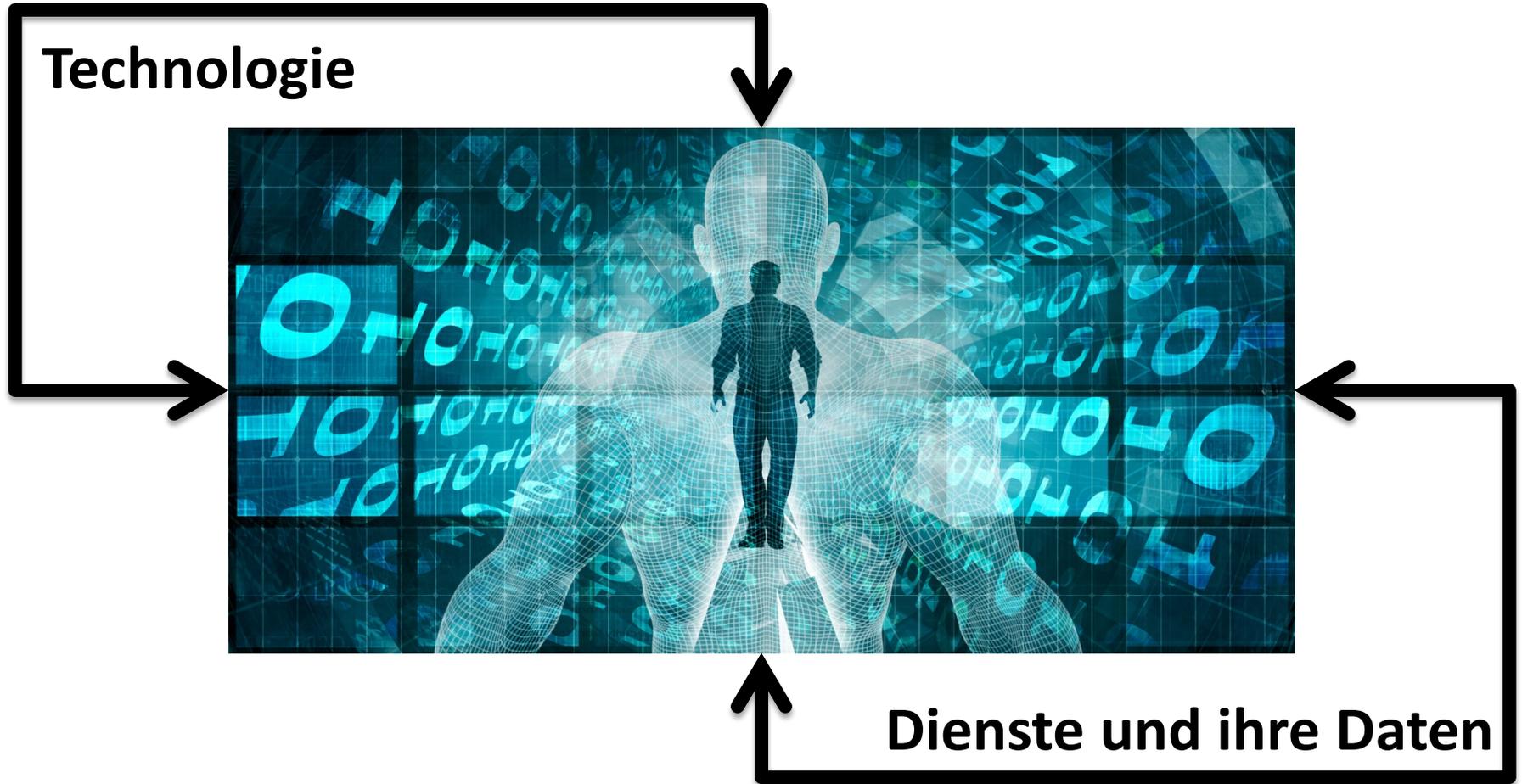
Wintertagung 2018

01. Februar 2018, Aigen im Ennstal

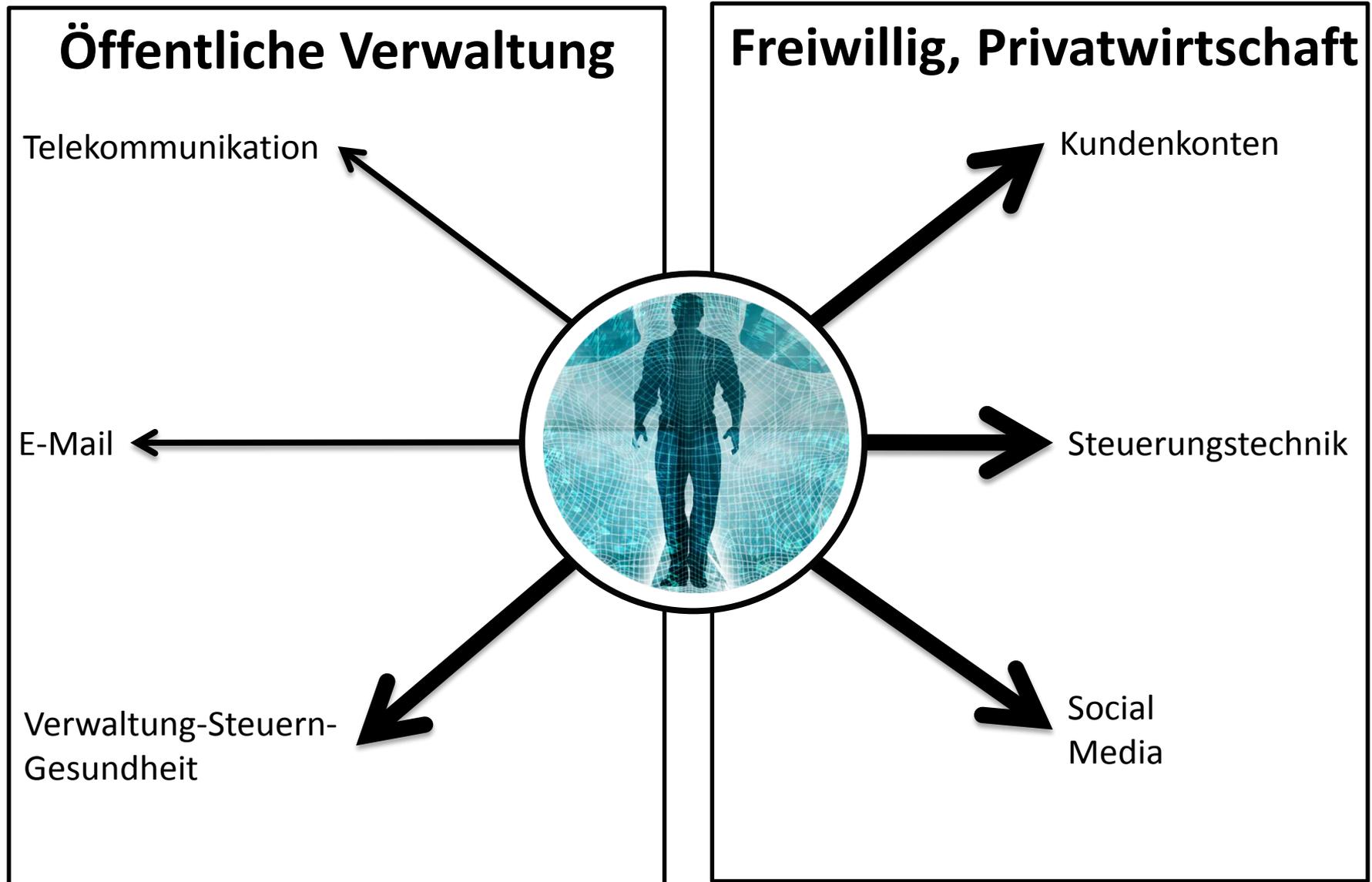


Dr. Thomas Guggenberger | Abteilung für Ökonomie & Ressourcenmanagement
HBLFA Raumberg-Gumpenstein | 8952 Irdning-Donnersbachtal
thomas.guggenberger@raumberg-gumpenstein.at

Ausgangspunkt: Digitalisierung der Gesellschaft



Keine Angst: Die Zukunft ist schon da!



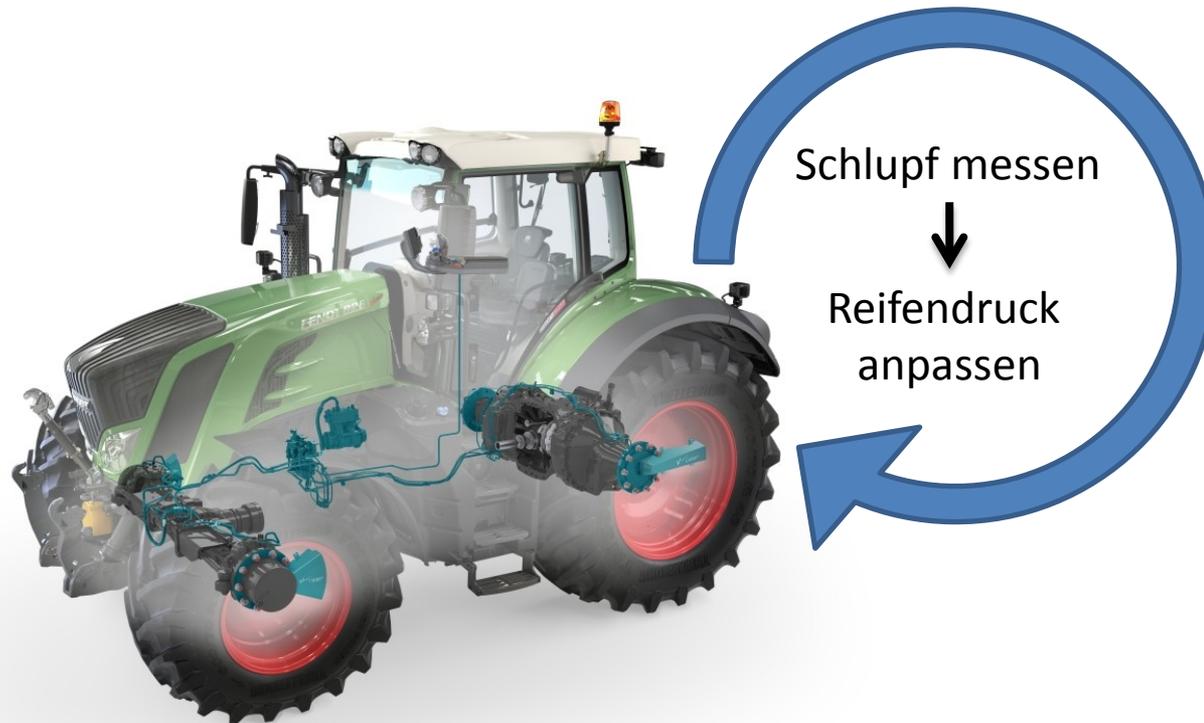
Digitalisierung → Landwirtschaft 4.0



www.steyr-traktoren.com

www.caseih.com: Case IH Magnum Autonomous

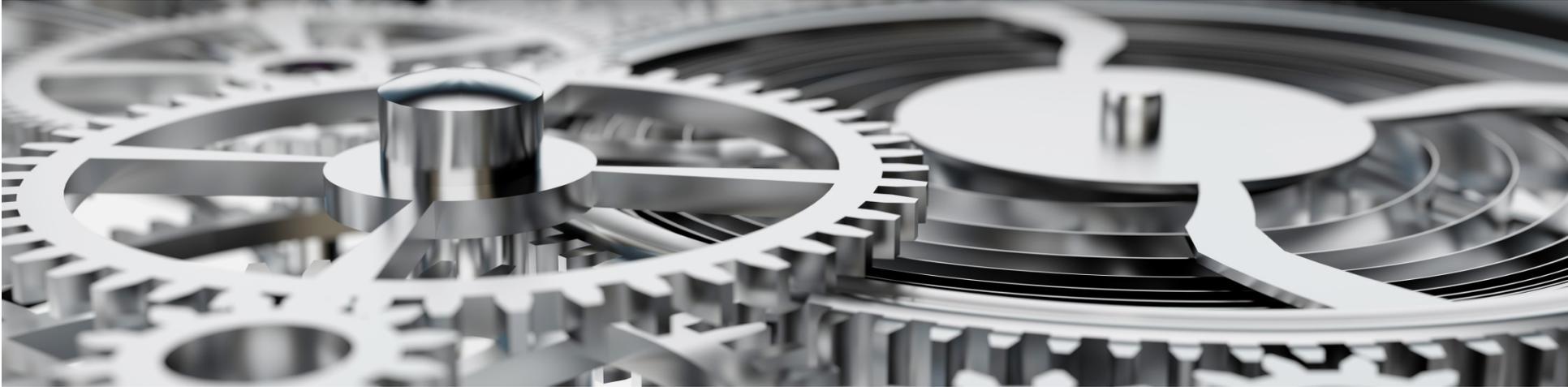
Effizienz → Messen → Regeln | Steuern



<https://www.fendt.com> : - 8 % Dieserverbrauch
+ 8 % Flächenleistung
Bodenschonung

→ **Hohe Anzahl an Beispielen in allen
landwirtschaftlichen Teilsektoren**

Wie Techniker glauben das die Welt ist:



Wie die Welt (vielleicht) ist:



Entscheidungsgrundsätze

Grundregel: Unterstützung für bessere
Entscheidungen: JA! Entscheidung vollständig
an technische Systeme delegieren: NEIN!



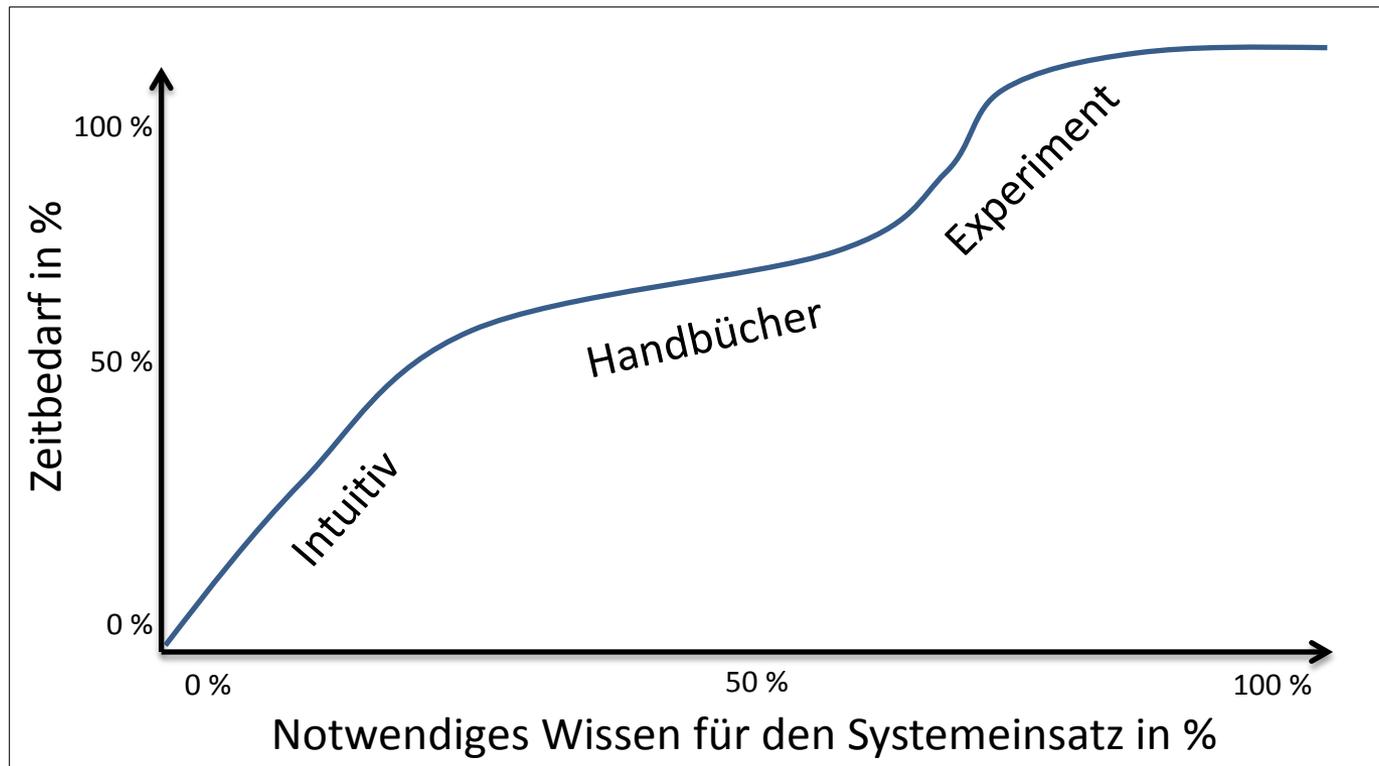
Entscheidungsgrundsätze

Ergänzungsregel: Der Gesamtnutzen muss dem Gesamtaufwand zumindest entsprechen



Entscheidungsgrundsätze

Ergänzungsregel: Der Gesamtnutzen muss dem **Gesamtaufwand** zumindest entsprechen



Entscheidungsgrundsätze

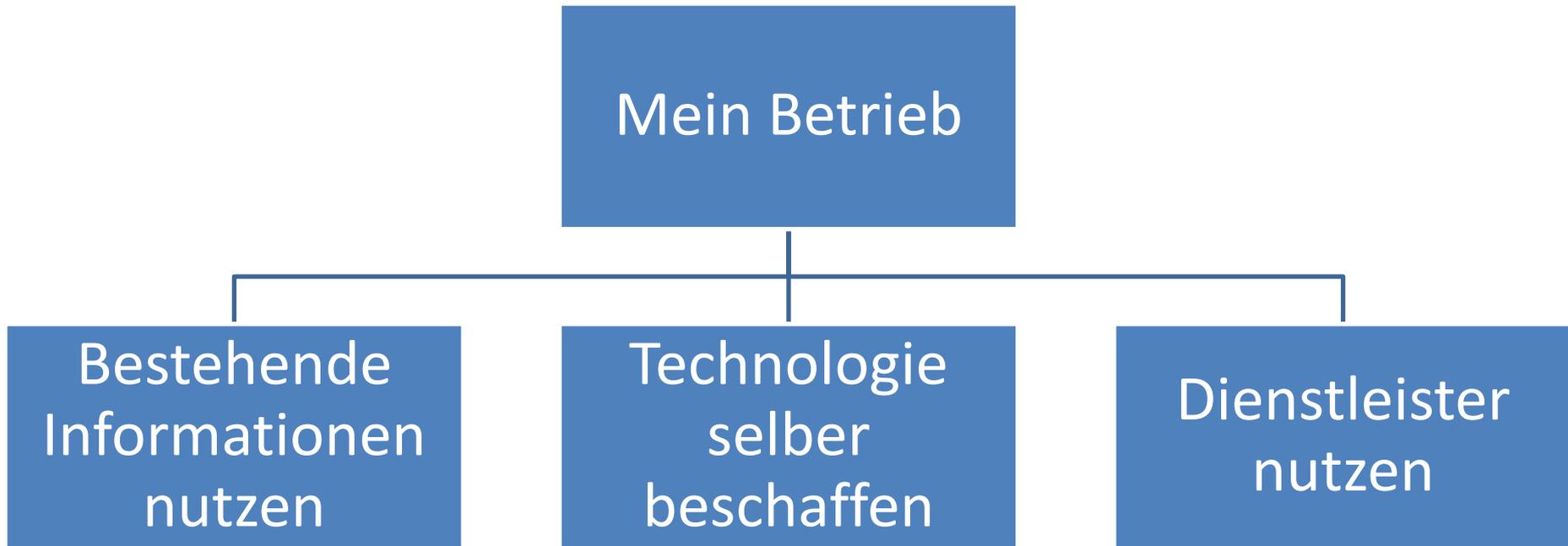
Ergänzungsregel: Der Gesamtnutzen muss dem **Gesamtaufwand** zumindest entsprechen



Sensoren → Plattformen



Strategien zur Digitalisierung



Teilbereiche

Robotik

Betriebsmanagement-Tools

Milchleistung

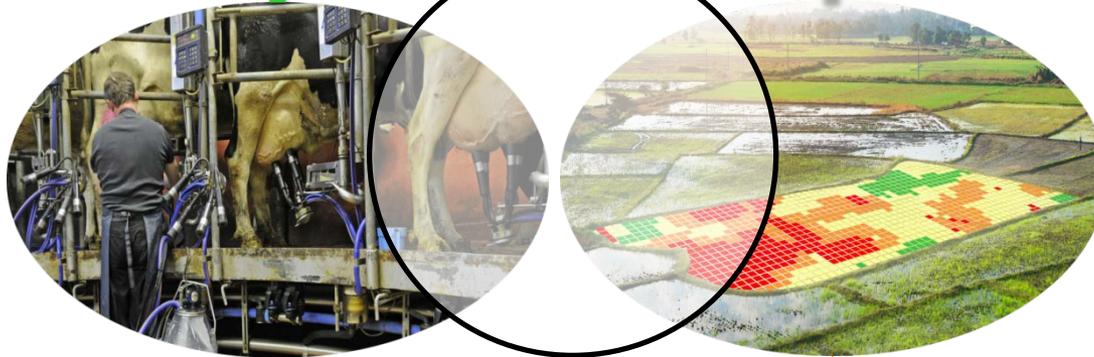
Ernteertrag

Kraftfuttergabe

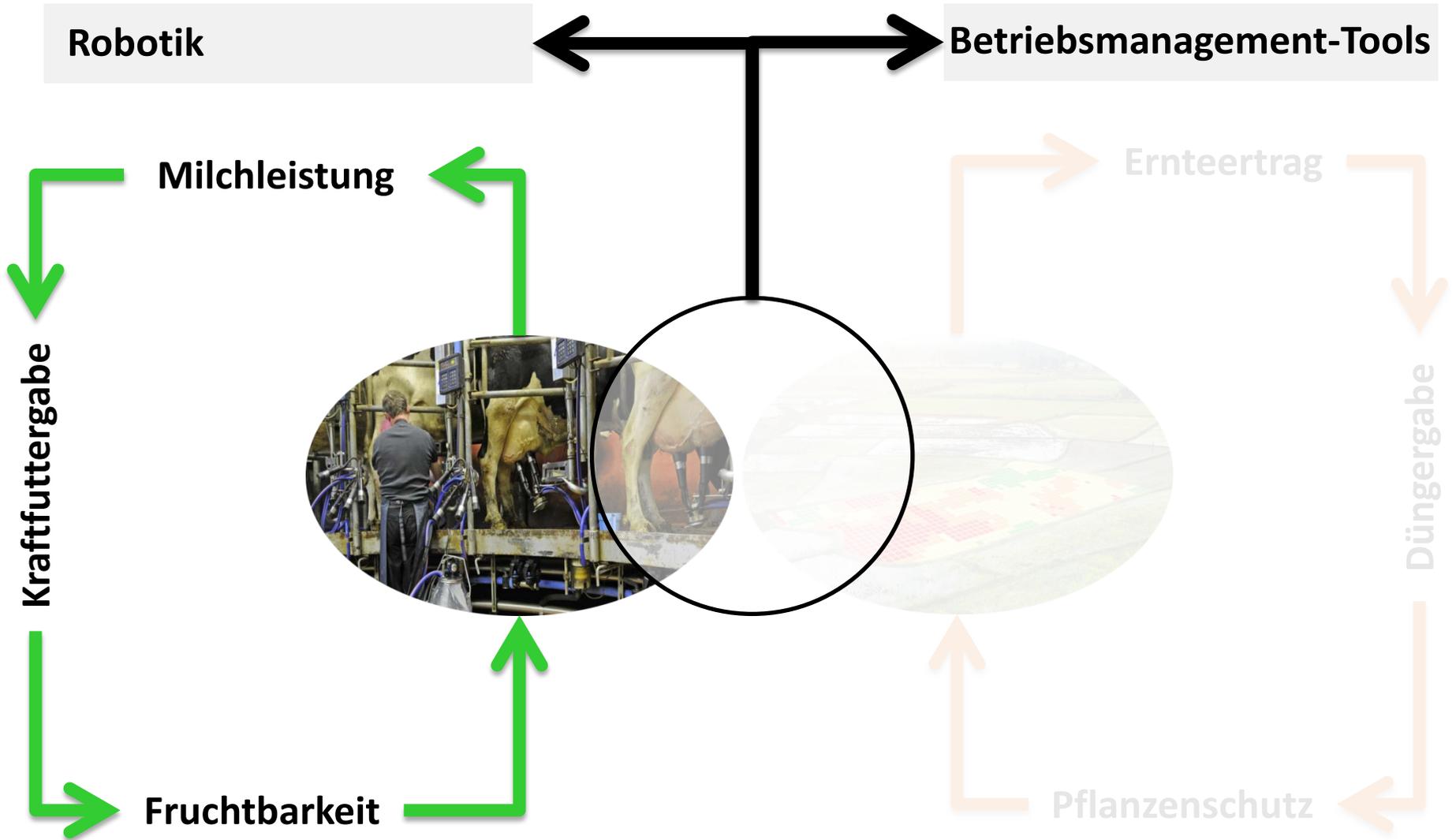
Düngergabe

Fruchtbarkeit

Pflanzenschutz



Präferenzen Grünland- und Rinderwirtschaft



Was sie bitte mitnehmen sollten:

- Keine Angst vor der Digitalisierung!
- Schon bisher haben Messen und Regeln die Effizienz der Landwirtschaft gefördert!
- Die Kompetenz der Betriebsführung darf nicht abgegeben werden!
- LW 4.0 braucht neues Wissen am Betrieb!
- In der Grünland und Rinderwirtschaft: LW 4.0 in der Innenwirtschaft forcieren.

Danke für Ihr Interesse!

