

# ELEWI:

## *Effizienzmessung in den Lebenswissenschaften*

Workshop „Performance-Analysen im Hochschulbereich“  
Braunschweig, 17. Juli 2020

Maya Göser; Björn Möller; Stefan Wimmer

## Einführung – ELEWI 1.0

- Gegenstand:
  - Produktivität und Effizienz in den Lebenswissenschaften
  - Referenzebene: Fächer an Universitäten (Agrarwissenschaften und Biologie)
  - besondere Berücksichtigung personal- und ressourcenbezogener Größen
- Übergeordnete Fragestellungen:
  - Wie kann die Produktion wissenschaftlicher Einrichtungen adäquat modelliert werden?
- Ziele:
  - quantitativ: vergleichende Aussagen zur fachspezifischen Effizienz
  - qualitativ: Framework und Kriterien für die Bestimmung von Input- und Output-Variablen
  - gemeinsam: Entwicklung und Schätzung eines validierten (statistischen) Produktionsmodells

## Gliederung

- Einführung in den Projektkontext
- Variablensystem
- Effizienzschtätzung mittels SFA und DEA
- Ausblick und Diskussion

## Fragestellung ELEWI 1.0

Wie effizient sind die deutschen Lebenswissenschaften auf der Ebene von  
Lehr- und Forschungsbereichen?  
– Am Beispiel der Agrarwissenschaften und Biologie –