

## Natürliche Experimente

### Kapitel 3 – Erkenntnisse zu Arbeitsmarkt, Bildung und Armut

Was kann mithilfe natürlicher Experimente erkannt werden?

Wissenschaftler\*innen, die nach unbeabsichtigten Experimenten im wirklichen Leben suchen und dazu forschen, sind bislang zu bemerkenswerten Erkenntnissen gelangt. Im Zusammenhang mit Mindestlohn, Zuwanderung und Bildung ermittelte Wirtschaftsnobelpreisträger David Card Daten, die natürliche Experimente abbilden. Damit konnte er vorherrschende zentrale Annahmen der Wirtschaftstheorie widerlegen.

So ging man in den frühen 90er Jahren davon aus, dass Lohnentwicklung und Arbeitslosigkeit unmittelbar miteinander zusammenhängen: Steigt der Lohn, steigt auch die Zahl der Arbeitslosen. Steigt die Anzahl der Arbeitskräfte – etwa durch Immigration – sinken auch die Löhne. Entgegen der früheren Theorie steigt allerdings die Arbeitslosenzahl an, da es nicht gleichzeitig auch mehr Jobs gibt.

Alexandra Heimisch-Röcker, Lindau Alumna aus dem Jahr 2017, erläutert, welche tiefgründigen Auswirkungen die Erkenntnisse von David Card haben:

*„Und David Card hat seinen Preis dafür bekommen, dass er sehr überzeugend, und das, zeigen konnte, dass diese Annahmen zumindest in dieser Allgemeinheit nicht korrekt sind. Und er stellt damit das Wissen über Arbeitsmärkte, das zu dem Zeitpunkt vorgeherrscht hat, auf den Kopf.“*

Auch konnte Card über natürliche Experimente zeigen, dass die Qualität der Schulbildung weit wichtiger für den Erfolg auf dem Arbeitsmarkt ist als bislang angenommen.

Joshua D. Angrist und Guido Imbens zeigten, dass ein zusätzliches Schuljahr das spätere Einkommen um 9% erhöht. Über den sogenannten lokalen durchschnittlichen Treatment Effekt konnten sie abschätzen, in welchem Ausmaß sich das Plus an Bildung auswirkt.

Mit dem heutigen Wissen über das Potenzial von natürlichen Experimenten bei Fragen zur Arbeitsökonomie und Bildung ergeben sich ungeahnte Forschungsmöglichkeiten.

Beispiel Corona: Anhand vorliegender Daten ließe sich möglicherweise untersuchen, ob Homeschooling den späteren Berufserfolg beeinflusst.