

# **Bewirken und Verändern**

**Impuls zur Veranstaltung »Wirkung zeigen!«**

**der LAG Soziale Brennpunkte Niedersachsen e.V.**

**Dr. Matthias Warkus, 12.4.2023**



# Ursache und Wirkung

## Moderne Konzeption

Ursachen sind immer Ereignisse

Wirkungen sind immer Ereignisse

»Kausalketten«, Gesetzmäßigkeiten

# Ursache und Wirkung

## Billard-Paradigma

Ursache: Die erste Kugel rollt

Wirkung: Die zweite Kugel rollt

Kausalkette:

dass die erste Kugel rollt, hat eine Ursache

dass die zweite Kugel rollt, kann Wirkungen haben

Gesetzmäßigkeiten: Einfallswinkel = Ausfallswinkel

# Ursachen und Wirkung

## Traditionelle Vierursachenlehre

1. Materielle Ursache
2. Formale Ursache
3. Wirkursache
4. Zweckursache

# Ursachen und Wirkung

## »Nudelmaschinentheorie«

1. Materielle Ursache: Nudelteig
2. Formale Ursache: Nudelform
3. Wirkursache: ich drehe die Kurbel
4. Zweckursache: ich will selbstgemachte Nudeln verschenken

**meine Vorstellung davon, wie Kausalität  
funktioniert, beeinflusst mein Weltbild**

# Gängige Definition von Veränderung: (Russell 1908)

*ein Gegenstand gewinnt  
oder verliert eine  
Eigenschaft zwischen  
zwei Zeitpunkten*

Gegenvorschlag:

*Veränderung ist ein  
bestimmtes Handeln, das  
ein bestimmtes anderes  
Handeln ermöglicht oder  
verunmöglicht*

**Bank**





**Wiese ohne Kinder**



»Logik ist daher fast  
ein Zweig der Ethik.«

*Charles S. Peirce 1908*

**Vielen Dank!**

[www.matthias-warkus.de](http://www.matthias-warkus.de)