



# Lokale Cluster – Entstehung und politische Möglichkeiten

*Thomas Brenner*

1. Definitionen - Begriffe
2. Natürliche Entstehung von lokalen Clustern
3. Netzwerke
4. Politische Möglichkeiten



## Lokale Cluster und Netzwerke

- Lokale Cluster: Ansammlung von Firmen einer oder weniger “verwandter” Branchen,
  - die von ihrer Ko-Lokalität profitieren
  - und deshalb am gleichen Ort angesiedelt sind.
- Beispiele für Vorteile der Ko-Lokalität:
  - Austausch von technologischem Wissen
  - Gemeinsamer Arbeitsmarkt
  - Kooperationen / Netzwerke
  - Ansammlung von Service- und Zulieferfirmen

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



# Entstehung von lokalen Clustern

## 3 Themen:

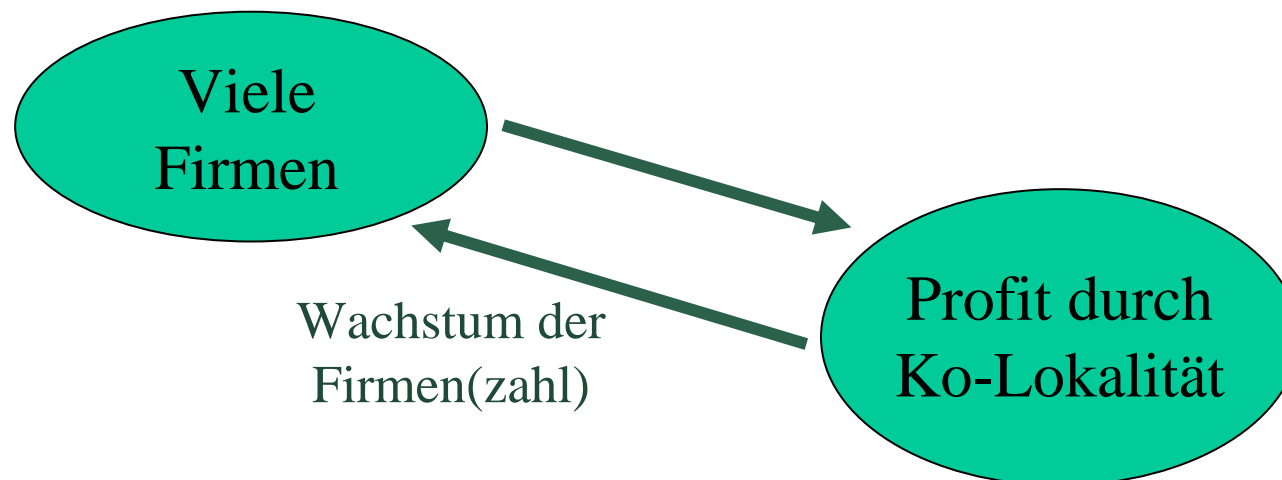
- Zugrunde liegende Mechanismen
- Lokale Bedingungen
- Dynamik

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Zugrunde liegende Mechanismen

- Selbstverstärkender Prozess



=> Zwei Arten von Regionen: Regionen mit vielen und Regionen mit wenigen Firmen / Aktivitäten

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Mechanismen (Literatur / 159 Fallstudien)

- Humankapitalakkumulation (116:10)
- Kooperationen (87:22)
- Höhere Attraktivität der Region für Firmenansiedlung (84:3)
- Wissensflüsse (81:14)
- Interaktion mit der öffentlichen Forschung (66:19)
- Ausgründungen (60:4)
- Interaktion mit der lokalen Politik (49:10)
- Einstellung der Bevölkerung (44:9)
- Venture Capital (35:6)

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Mechanismen (Literatur / 159 Fallstudien)

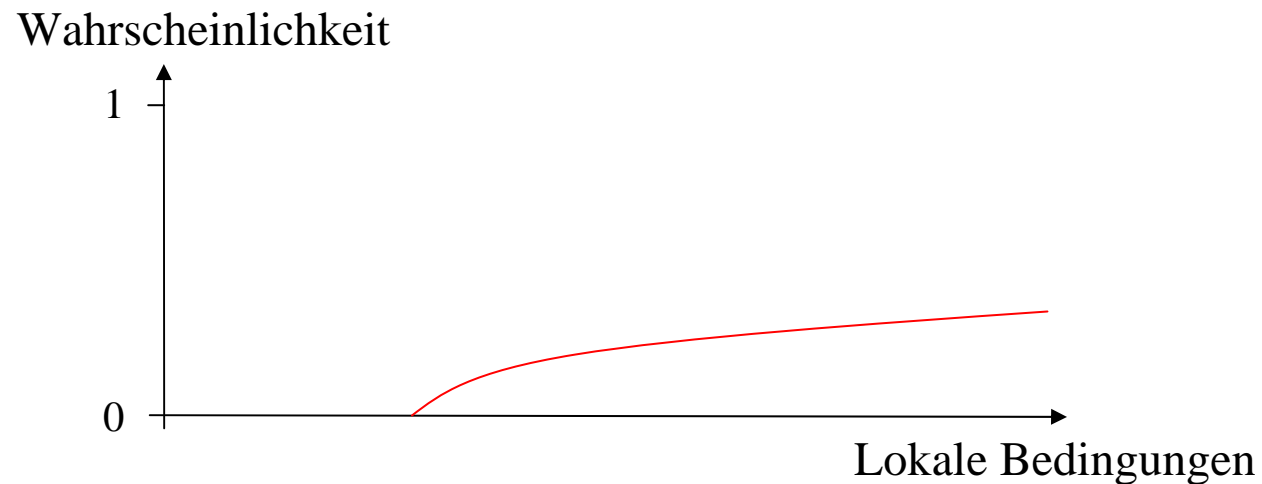
- Humankapitalakkumulation (116:10)
- Höhere Attraktivität der Region für Firmenansiedlung (84:3)
- Wissensflüsse (81:14)
- Kooperationen (87:22)
- Ausgründungen (60:4)
- Interaktion mit der öffentlichen Forschung (66:19)
- Interaktion mit der lokalen Politik (49:10)
- Einstellung der Bevölkerung (44:9)
- Venture Capital (35:6)

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Lokale Bedingungen

- Lokale Gegebenheiten beeinflussen die Möglichkeit und die Wahrscheinlichkeit der Entstehung eines lokalen Clusters



1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Lokale Faktoren (Literatur / 159 Fallstudien)

- Arbeitskräfte (105:10)
- Netzwerke (78:37)
- Öffentliche Forschung (70:22)
- Tradition (66:10)
- Branchenstruktur (61:2)
- Lokale Politik (56:18)
- Infrastruktur (52:10)
- Kultur (52:14)
- Geographische Lage (51:2)
- Nachfrage (49:20)

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Lokale Faktoren (Literatur / 159 Fallstudien)

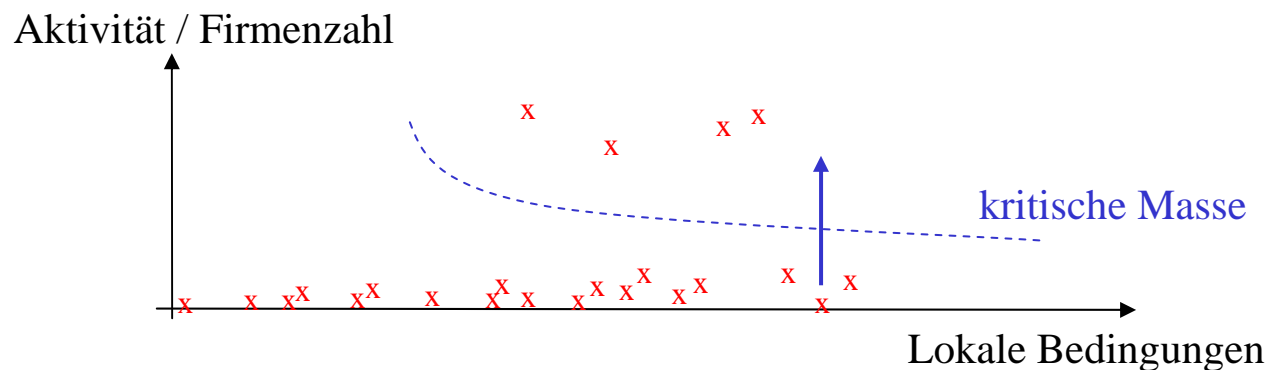
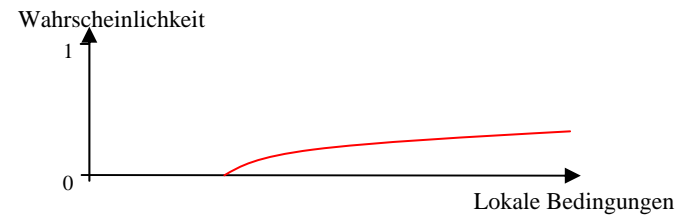
- Arbeitskräfte (105:10)
- Branchenstruktur (61:2)
- Tradition (66:10)
- Geographische Lage (51:2)
- Öffentliche Forschung (70:22)
- Infrastruktur (52:10)
- Netzwerke (78:37)
- Lokale Politik (56:18)
- Kultur (52:14)
- Nachfrage (49:20)

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Dynamik

- Nutzen der Möglichkeiten durch
  - wichtiges Unternehmen
  - einzelne Persönlichkeit
  - bedeutende Innovation
  - Netzwerk



1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Netzwerke

Treten in jedem Aspekt der Clusterentstehung in Erscheinung

- Zugrunde liegende Mechanismen:
  - Wird in der Literatur als wesentlich für Kooperationen und Wissensaustausch angesehen
- Lokale Bedingungen
  - 2. Platz (78 Nennungen)
- Dynamik
  - Kann als treibende Kraft auftreten

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Politische Möglichkeiten

Es gibt 2 grundsätzlich unterschiedliche Möglichkeiten die Clusterbildung zu unterstützen

- Verbesserung lokaler Bedingungen
- Unterstützung lokaler Dynamik

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Lokale Bedingungen

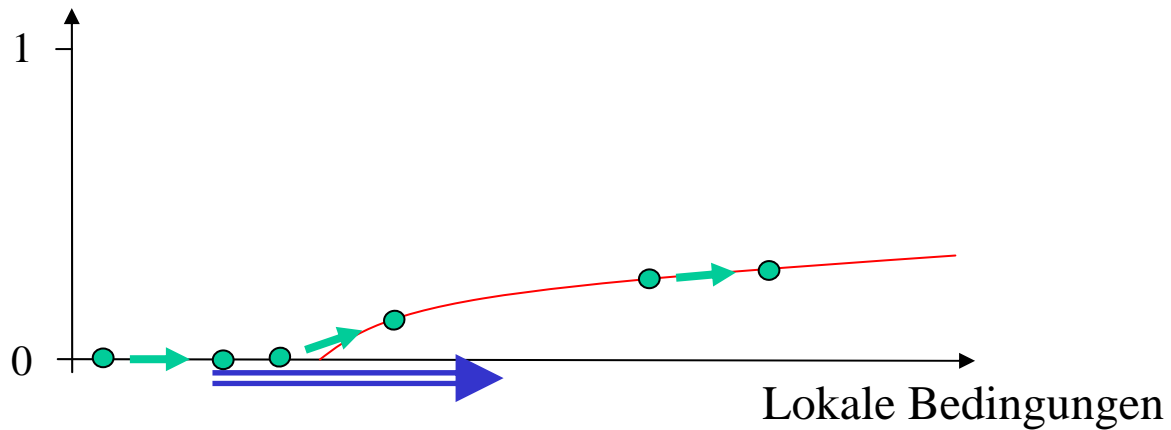
- **Arbeitskräfte**
- **Netzwerke**
- **Öffentliche Forschung**
- Tradition
- Branchenstruktur
- **Lokale Politik**
- **Infrastruktur**
- Kultur
- Geographische Lage

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Verbesserung lokaler Bedingungen

Wahrscheinlichkeit



1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Verbesserung lokaler Bedingungen

- Vorteile:
  - Verschiedene Branchen können gleichzeitig gefördert werden
  - Politik bestimmt viele lokale Bedingungen
  - Frühzeitige Förderung
- Nachteile:
  - Es ändert sich nur die Wahrscheinlichkeit, oft nur gering
  - Unklar, wie entstehende Potentiale genutzt werden
  - Zukünftige Entwicklung und damit Wirkung ist nicht vorhersehbar

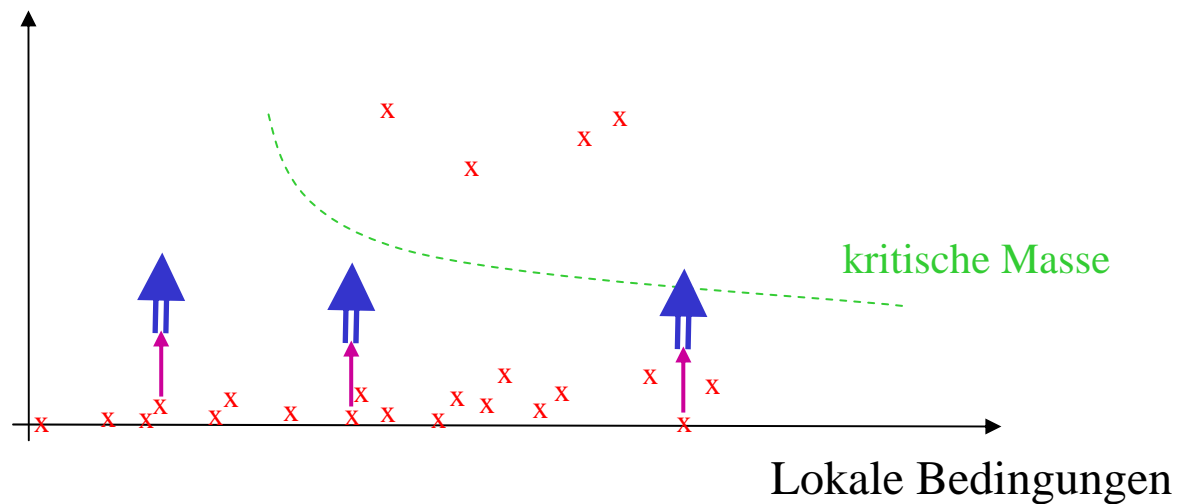
1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Unterstützung lokaler Dynamik

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik

Aktivität / Firmenzahl





## Unterstützung lokaler Dynamik

- Vorteile:
  - Sehr gezielte Förderung
  - Es wird zu einem Zeitpunkt gefördert, zu dem die Eigendynamik eingeschätzt werden kann
- Nachteile:
  - Einschätzung der Situation ist meist schwierig
  - Unterstützung der Dynamik ist indirekt, da die Dynamik von lokalen Akteuren erzeugt wird

1. Definitionen
2. Entstehung
3. Netzwerke
4. Politik



## Schlussfolgerung

Wachstumskerne ist ein anspruchsvolles, aber sehr zielgerichtetes Programm



Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

---

Fragen ?

Kontakt: [brenner@econ.mpg.de](mailto:brenner@econ.mpg.de)