

# Von der Geoinformation zur politischen Entscheidung

Dr. Gerhard Bukow  
Ministerium für Soziales, Integration und Gleichstellung  
Rostock, 1. September 2021

#gemeinsam30

Ausgangssituation in einer politiknahen Verwaltung

Entscheiden zwischen Alternativen

Geoinformationen berücksichtigen

Eigener Ansatz am Beispiel

Desiderate für die Arbeit in der politiknahen Verwaltung

# Ausgangssituation in einer politiknahen Verwaltung

## Schwerpunkt in der Planung und Entwicklung

- Strukturentwicklung, Haushaltsplanungen, Prüfung politischer Ideen,  
...

## Arbeit in „Informationstunneln“

- Selten Feedback und Evaluation
- Selten Wissenstransfer
- Überangebot an Informationen aus der „Selbststeuerung“
- Arbeiten ohne Alternativen

## Leitlinien teilweise abstrakt vorgegeben, jedoch häufig widersprüchlich

- Neue Koalitionsverträge und nachwirkende alte Koalitionsverträge
- Planungsebenen Land und Kommune
- Ressorts und Fraktionen
- Ganz unterschiedliche „Raumprogramme“ je nach politischem Auftrag

# Entscheiden zwischen Alternativen

## Planung

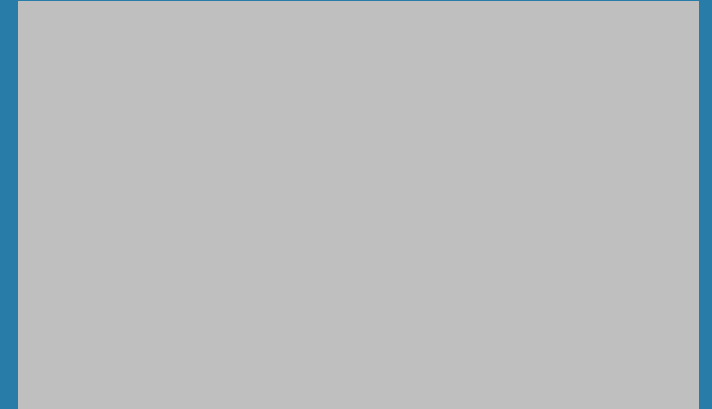
- Teils nur Planung „in eine Richtung“
- Planung in Alternativen aber meist geboten
- Denken in Alternativen ist auch eine wichtige psychologische Basis

## Entscheidungsvorbereitung

- sollte Alternativen umfänglich berücksichtigen

## Entscheidung durch Politik

- Sollte eine begründete und zurechenbare Entscheidung zwischen Alternativen sein



# Geoinformationen auf Landesebene berücksichtigen

## Strukturentwicklung auf Landesebene ist teilweise nicht „geoinformiert“

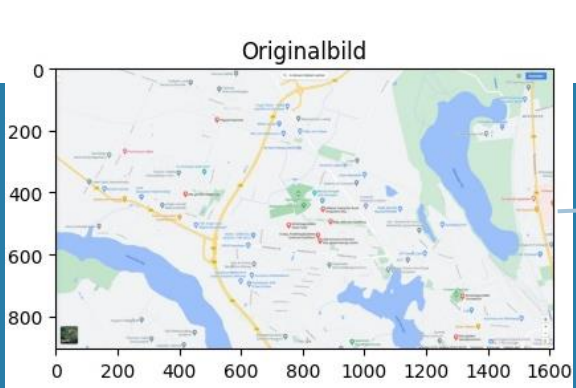
- Geoinformationen, die räumlich-repräsentational für das Sozialwesen sind, existieren mangels Erhebung nicht
- oder werden teils nicht einbezogen
- obwohl zwischen verschiedenen Alternativen große räumliche Differenzen mit Implikationen für das Sozialwesen bestehen können

## Beispiele für Mehrbedarfe

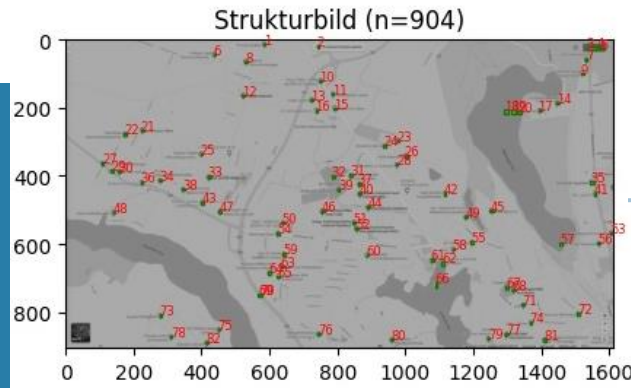
- Pflegesozialplanung
- Jugendhilfeplanung
- Ehrenamtliche Strukturen
- Generationenübergreifende Strukturen

# Kartenbasierte Sozialraumanalyse und sprachliche Bewertung durch Politik

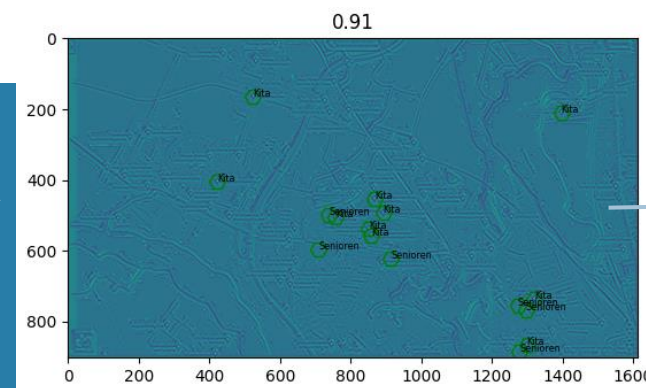
## Generationenübergreifendes Schwerin? Kitas und Senioreneinrichtungen in Warnitz/Lankow



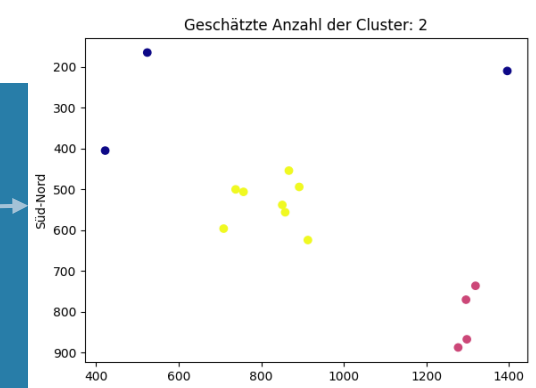
1. Aufrufen von Google maps oder beliebiger Karte



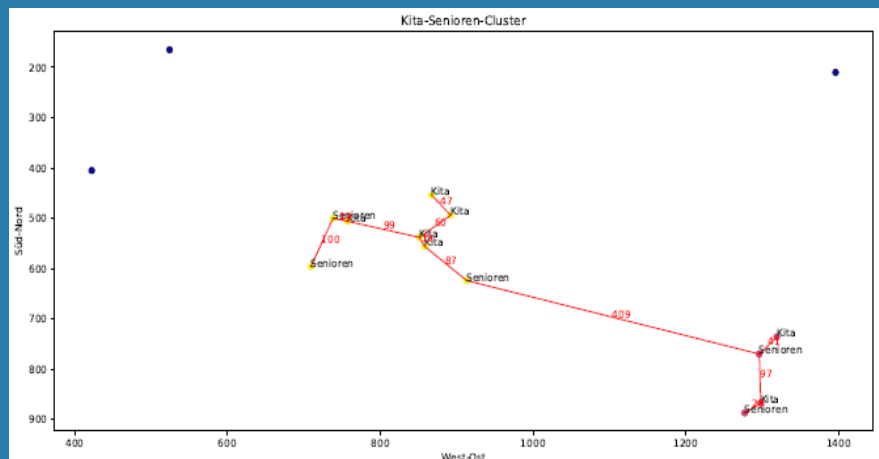
2. TemplateMatching identifiziert Einrichtungen



3. Thresholding mit unscharfer Template-Erkennung Einrichtungen labeln

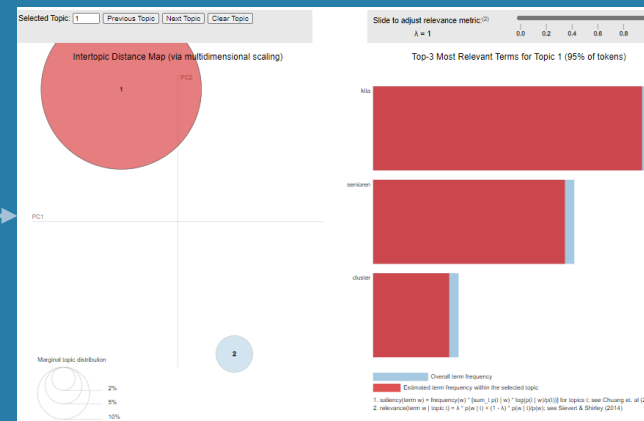


4. Dichtebasierte Clusteranalyse Bilde Gruppen und Außenseiter mit Varianten

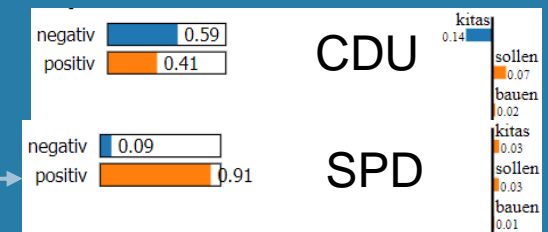


5. Distanzbasierter Minimaler Spannbaum

Setze Parameter wie Mobilität oder soziale Distanz mit Varianten



6. Latente Dirichlet Allocation Beschreibe Gruppen von Kita-Senioren-Einrichtungen wörtlich



7. STM, Logit #gemeinsam30

Spacy-Sprachmodell, Lime-Präsent. Prüfe Passung zum

# Desiderate für die Arbeit in der politiknahen Verwaltung

## Praktische Arbeit

- Generierung der Planungsalternativen mit mehreren Dimensionen
- Einfache und robuste Copy und Paste-Lösungen
- Möglichst funktionsfähig auf dem Smartphone
- Möglichst nutzbar mit öffentlich zugänglichen Materialien, bspw. Kartenanbieter

## Vom Text zur Karte

- Nutzung aktueller text-to-image und image-to-text-Ansätze (Generative Adversarial Networks), um aus politischen Programmen heraus Visualisierungen mit räumlichen Informationen erstellen zu können