



**Sichere Schulwege**

22.05.22



cividi entwickelt **digitale Werkzeuge für die analoge Stadt**, um räumliche System besser zu verstehen damit zukunftssichere Lebensräume entstehen können.

# Firma & Team



Cividi verbindet 20 Jahre Planererfahrung mit Expertise in der Datenanalyse, Datenvisualisierung & Softwareentwicklung.

Gründung 2019, Sitz in Zürich



**Joris Van Wezemael**  
Founder  
PhD Economic Geography  
IVO Innenentwicklung



**Oleg Lavrovsky**  
Founder  
Math. & Comms. Systems EPFL



**Markus Schaefer**  
Founder  
MSc UZH Bio. MArch Harvard  
Hosoya & Schaefer Architects



**Thorben Westerhuys**  
CTO  
MSc ETH Arch.



**Luis Gisler**  
CEO  
MSc ETH Arch.



**Viktoria Molnar**  
COO  
MA HSG



**Sven Brieden**  
Data Scientist  
Msc. Biological Physics

# Themenfelder



Ortsplanung & Innenentwicklung



Raumplanung & Mobilität



Standortförderung & Arbeitszonen



Areal & Campuserwicklung



Stadtentwicklung & Smart City



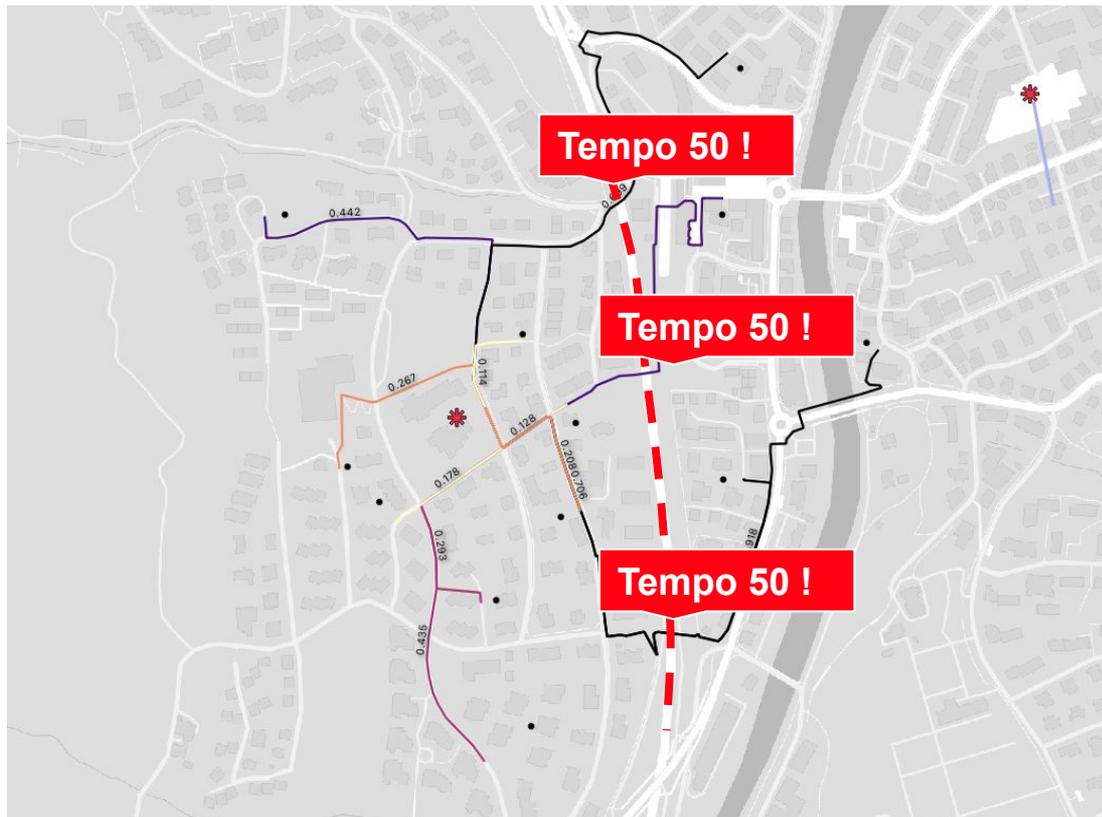
# Cividi Solutions: Schulwegsicherheit



Als Gemeinde müssen sichere und dem Alter entsprechend zumutbare Schulwege geboten werden.

Heute wird die Sicherheit oft qualitativ bewertet und Zuteilungen erfolgen aufgrund von Erfahrungswerten.

Die Cividi Schulwegsanalyse errechnet für jedes zugeteilte Kind den dem Alter entsprechend sichersten Schulweg und erlaubt es, **suboptimale (Distanz) oder gefährliche (Strassenquerungen) Schulwege zu identifizieren.**

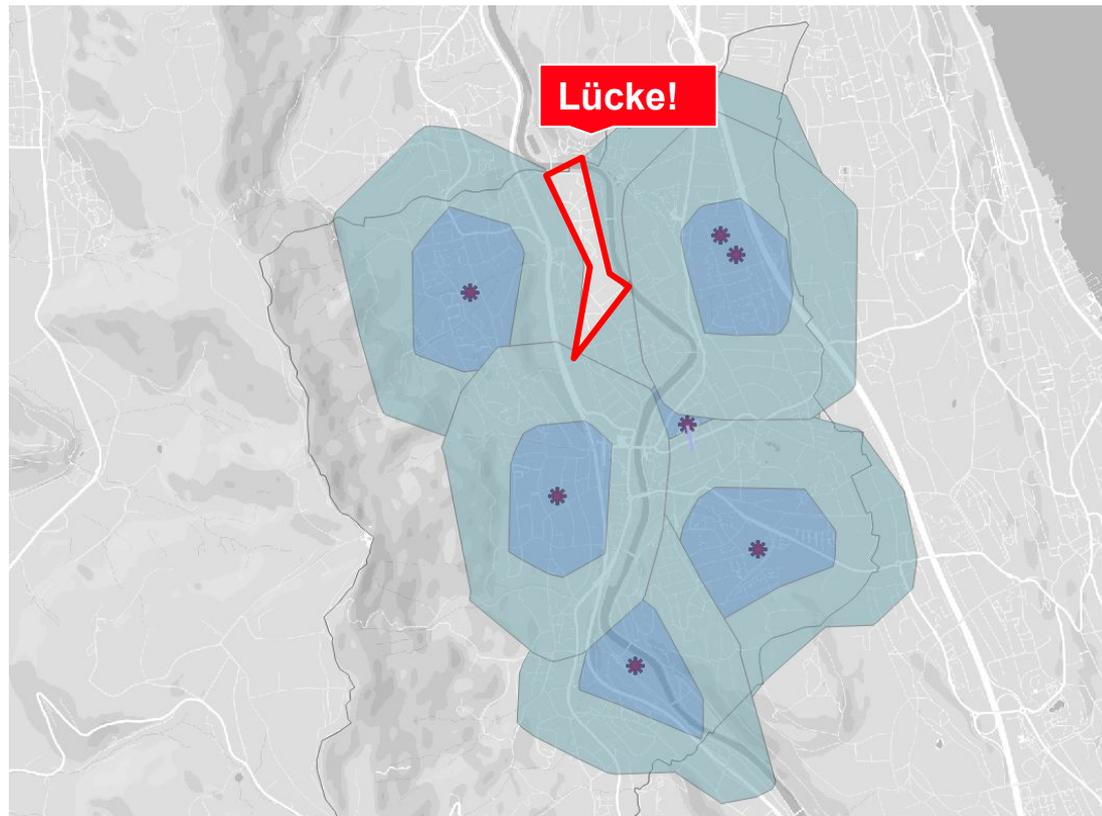


Die **Schulwegqualität** bereits **bei der Kapazitätsplanung und Ortsplanung im Blick**.

Pro Schulhaus und Alterskategorie errechnete "Zuteilungswolken" geben ein besseres Bild des als sicher definierten Einzugsgebiets eines Schulhauses oder Kindergartens.

Einsatz:

- Optimierung von Schulkreisen
- Identifikation **Familienwohngebiete** mit **schlechter Schulerreichbarkeit** (Distanz, Sicherheit)
- Verortung der zukünftigen Wohnbautätigkeit
- **Identifikation von Abdeckungslücken** als Standorte für zukünftige Schulbauten.

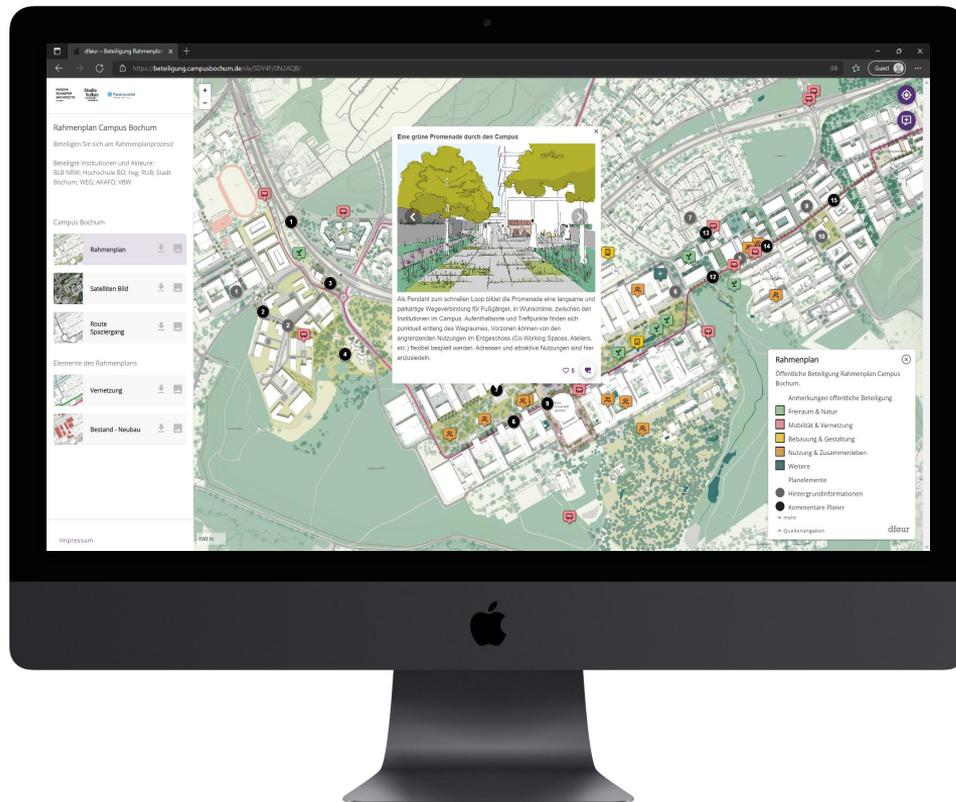


# Cividi Solutions: Partizipative Schulwege



Nebst quantitativen Faktoren wie Tempozone oder Unfallhäufigkeit sind auch **qualitative Faktoren** wie die **wahrgenommene Sicherheit** ein wichtiger Punkt in der Schulweg Optimierung.

Binden Sie die Eltern ein bei der Beurteilung von Schulwegen und bieten Sie die Möglichkeit, **Gefahrenstellen oder "unheimliche" Wege** direkt auf einer **interaktiven Karte** einzuzichnen.



# Ansatz

## Datengestützte Analysen für faktenbasierte Entscheide



### Crowd Sourced Data

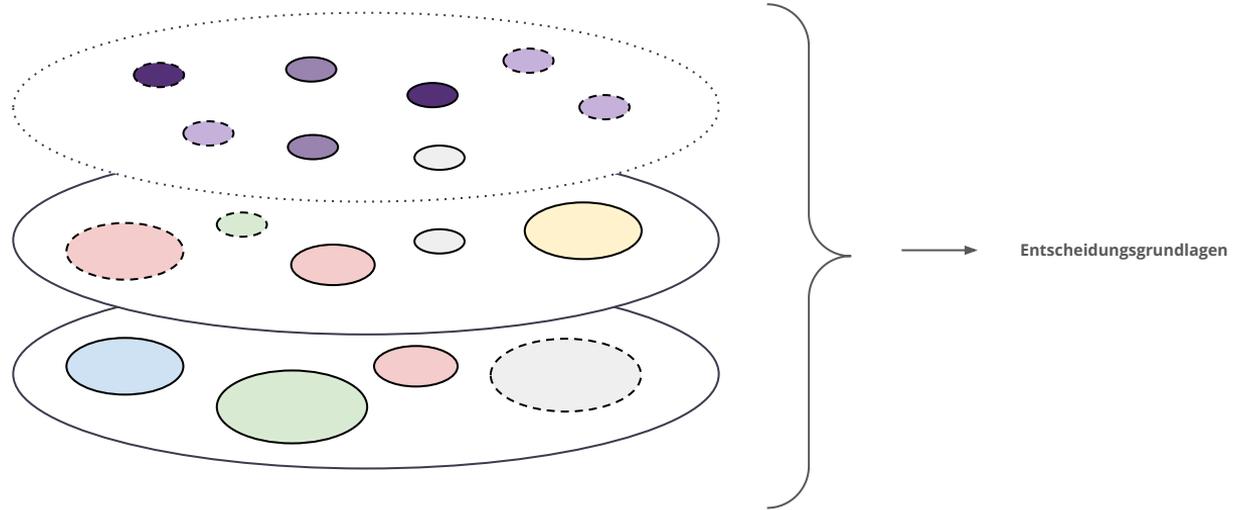
z.B. Partizipation

### Silo Data

z.B. Mobilfunkdaten,  
Einwohnermeldedaten, SBB

### Open Data

z.B. Geodaten, Statistik





**Besten Dank!**

Luis Gisler, CEO

[luis@cividi.ch](mailto:luis@cividi.ch)

cividi.ch

+41 43 543 44 45

# Cividi Solutions: Fussläufiges Einkaufen



Die parzellenscharfe Erreichbarkeitsanalyse zeigt auf, welche Liegenschaften und wie viele Bewohner von neuen Einkaufsstandorten oder **verbesserten Wegführungen** profitieren

