



Wien gibt Raum.

Öffentliche Flächen gemeinsam nutzen

Im Fokus: Daten als Grundlage der Verwaltung (Verwaltungspreis)

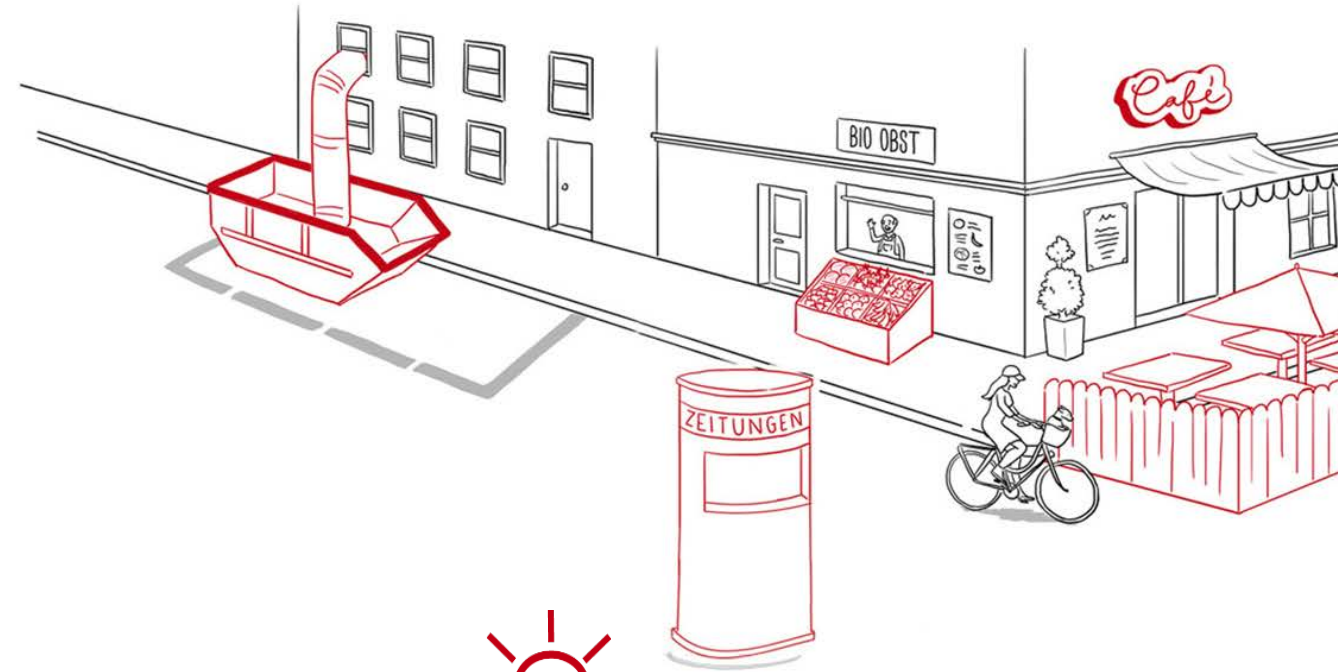
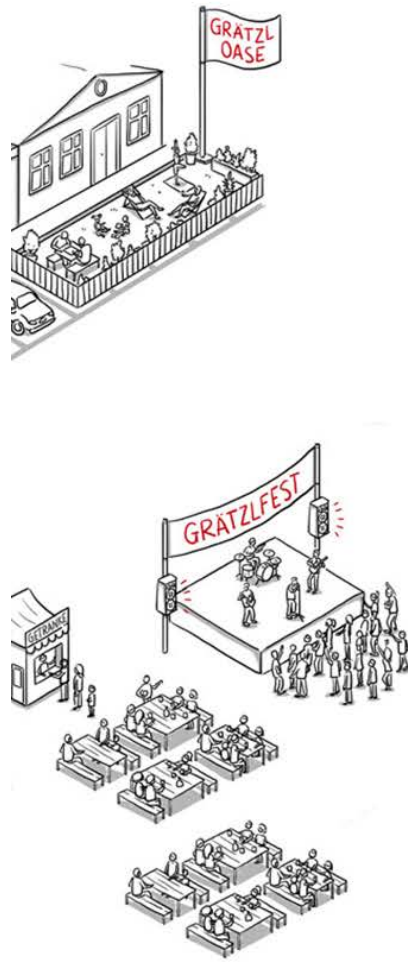
Datum: 17.09.2019



Öffentlicher Raum:

Begegnung von Interessen

Im öffentlichen Raum
begegnen sich
unterschiedlichste
Interessen und Bedürfnisse
verschiedener Gruppen.



In Wien gibt es...

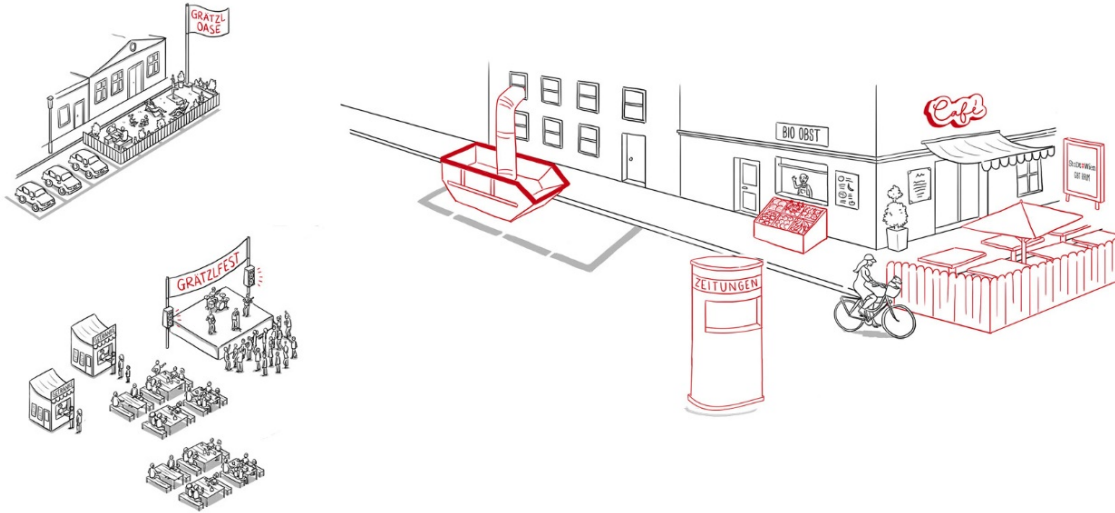
- > 3500 Schanigärten
- 86.623 Straßenbäume
- 64 Grätzloasen
- 1.346 km Radwege
- 3.536 Gackerl-Sackerl-Spender

Video zum Projekt:

<https://www.youtube.com/watch?v=aayhZ8i7X58>

Wien gibt Raum.

Problemstellung & Lösungsansatz



- Heute sind **unterschiedlichste Abteilungen** für verschiedene Nutzungen zuständig – dies ist für BürgerInnen und Unternehmen, aber auch für die Verwaltung selbst unnötig verwirrend.



■ Neue KundInnenschnittstelle

- Informationsportal
- Digitaler Antrag
- Digitaler Assistent



■ Digitalisierung des öffentlichen Raumes:

- Mobile Mapping
- Bilddatendienst
- Generierung neuer Geodaten

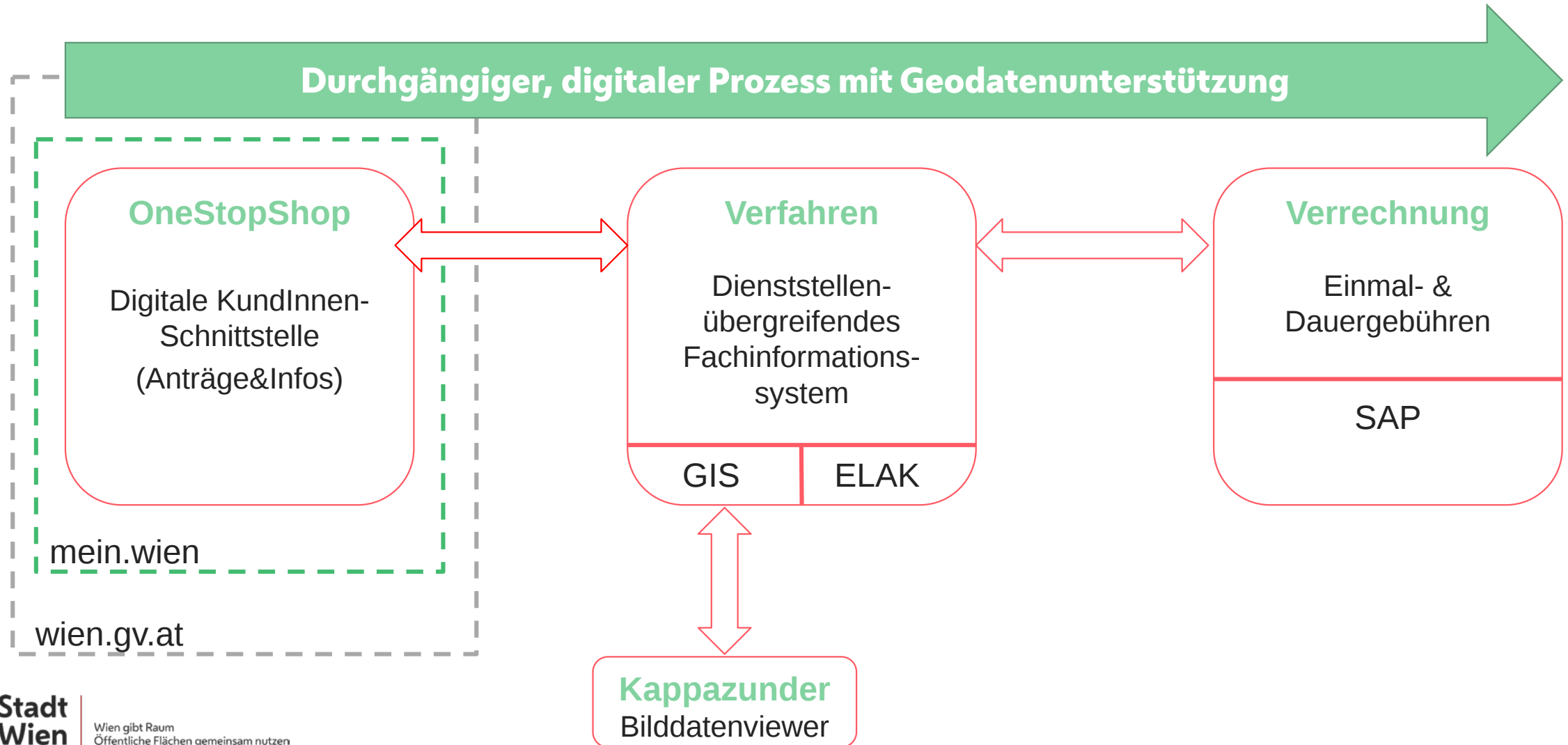


■ Koordination und Vernetzung:

- Neuorganisation der Prozesse und Zuständigkeiten
- gemeinsame Software für Dienststellen
- digitale Ortsaugenscheine

END-TO-END Digitalisierung

„Wien gibt Raum.“ stellt die Prozesse zum öffentlichen Raum von der KundInnen-Schnittstelle ausgehend über das Verfahren bis zur Genehmigung und Verrechnung im Lichte der Digitalisierung neu auf.



Stadt
Wien

Wien gibt Raum
Öffentliche Flächen gemeinsam nutzen

Use Cases

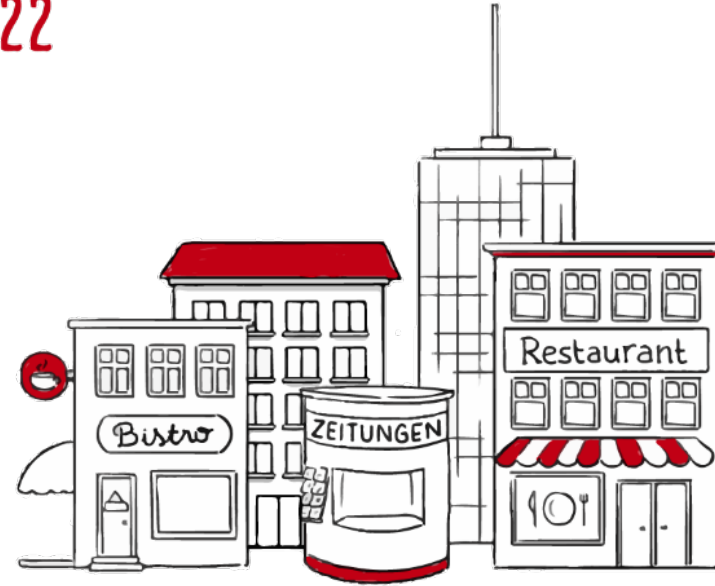
Raum für:

BIS 2022



BÜRGER & BÜRGERINNEN

- Parklets, Grätzloasen
- Märkte
- Kleinveranstaltungen, Grätzlfeste
- Großveranstaltungen



UNTERNEHMEN

- Warenausräumungen
- Schanigärten
- Märkte, Kioske
- Reklametafeln & Schilder
- Großveranstaltungen
- Arbeiten auf/neben der Straße

Die Voraussetzung:

Digitalisierung des öffentlichen Raums –
Daten als Grundlage für die Verwaltung
öffentlicher Flächen

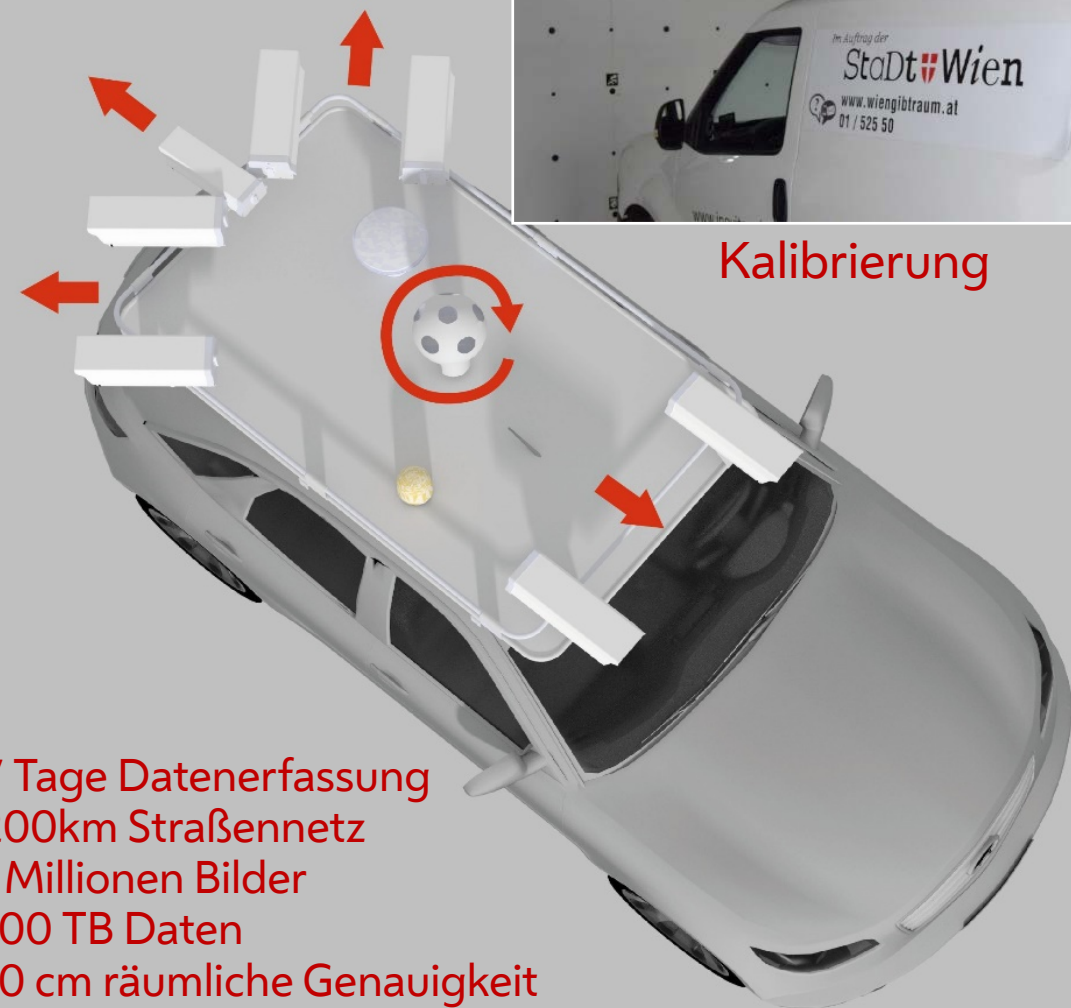
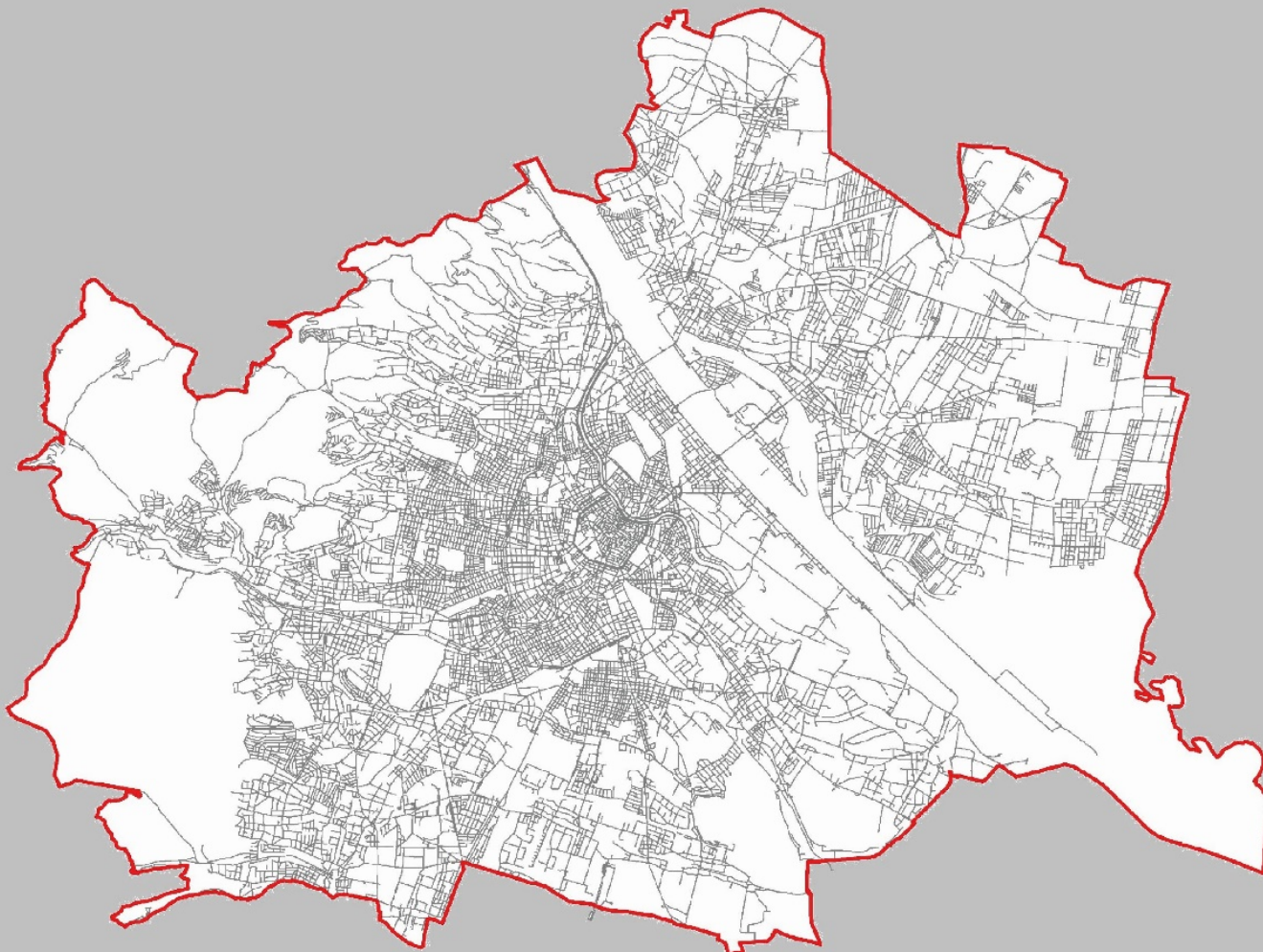


Stadt
Wien

Wien gibt Raum
Öffentliche Flächen gemeinsam gestalten

Digitalisierung des öffentlichen Raums

Befahrung 2017/2018



Kalibrierung

77 Tage Datenerfassung
4200km Straßennetz
21 Millionen Bilder
~100 TB Daten
<10 cm räumliche Genauigkeit
3m Abstand zwischen Bildern

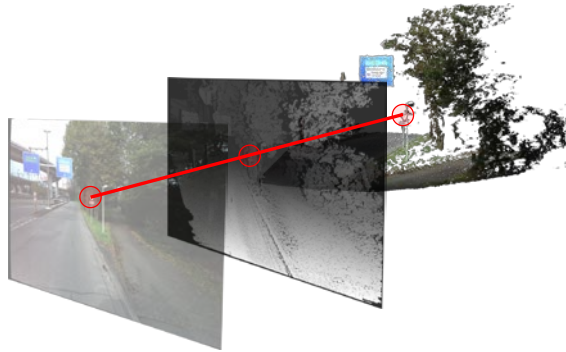


Stadt
Wien

Wien gibt Raum
Öffentliche Flächen gemeinsam nutzen

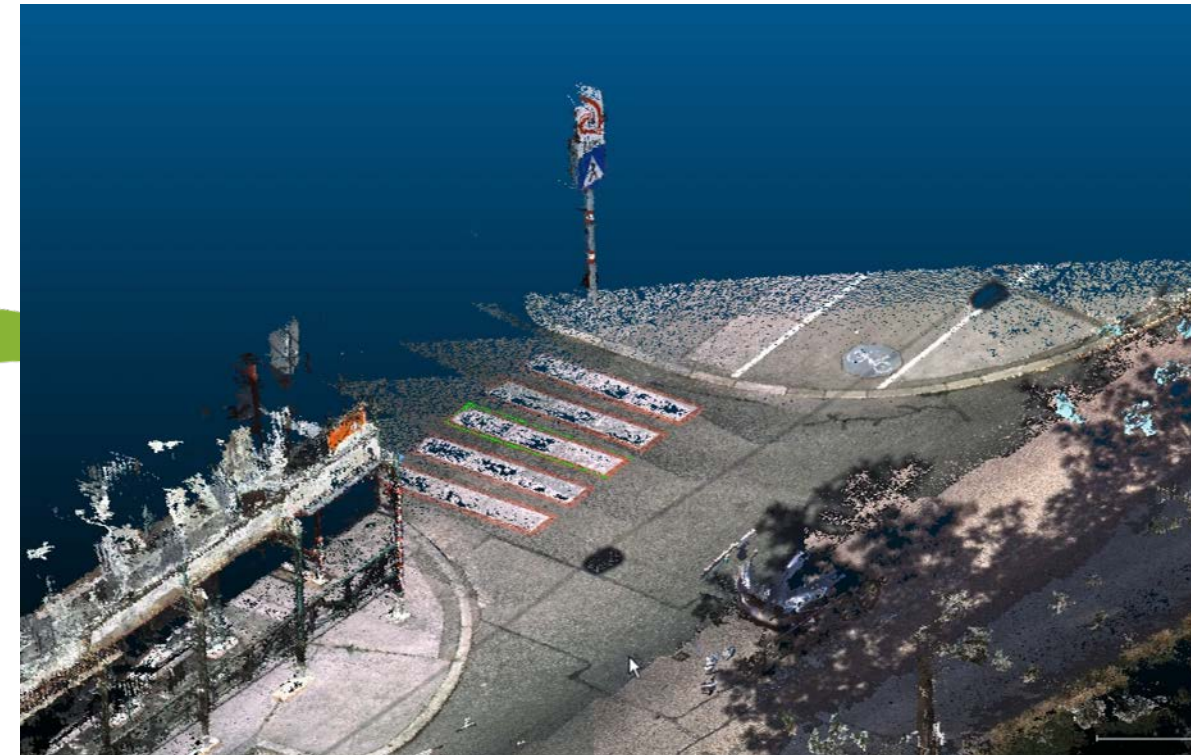
RGB-D Bilder

Via Dense Matching



2,5D RGB-D Bild

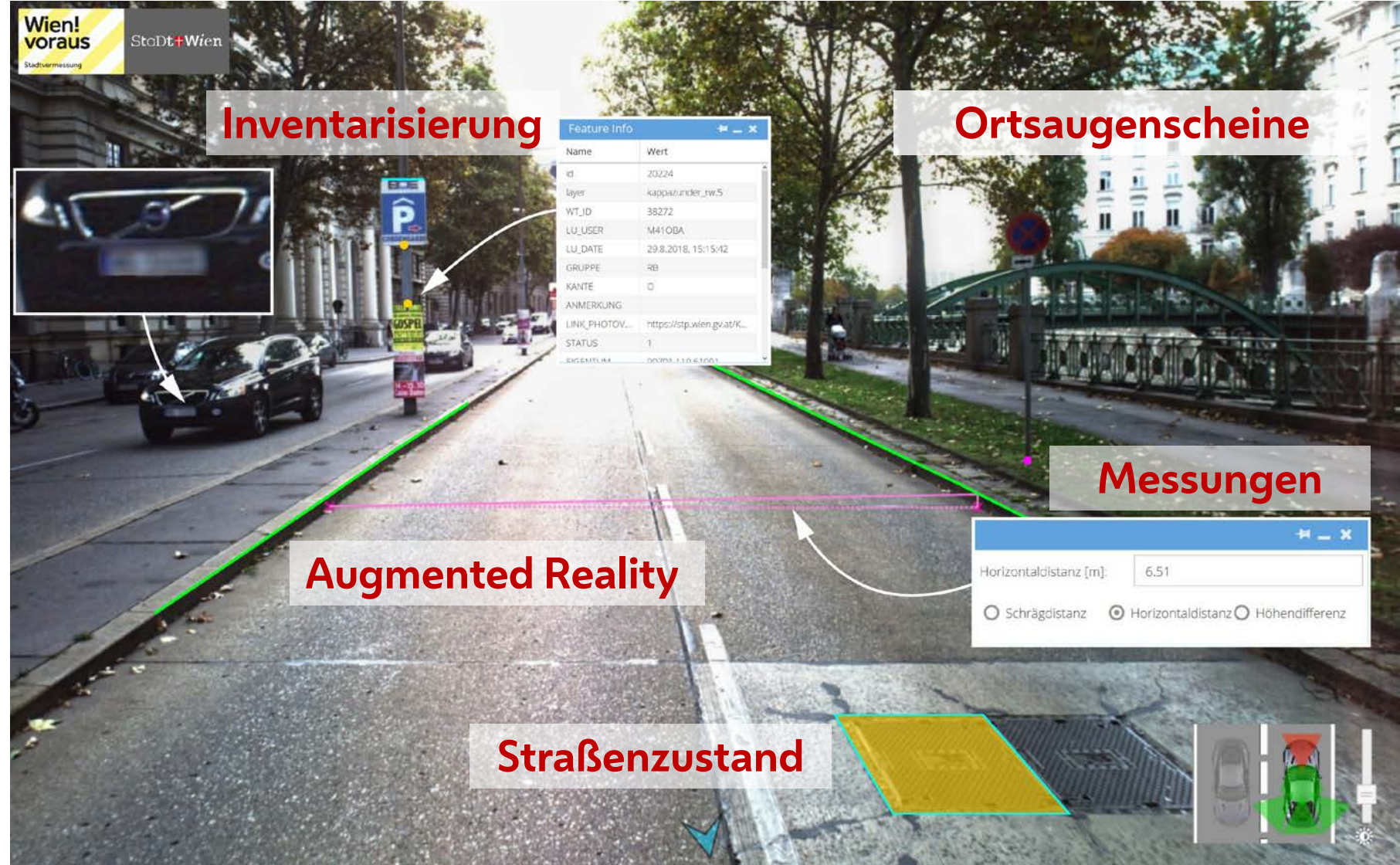
3D Punktwolke



Digitale Daten des öffentlichen Raumes nutzen

Unterschiedliche Anwendungen

- Mehr als **1200 User** innerhalb des Magistrats
- Einfach zu bedienender browserbasierter **Bilddatendienst** „Kappazunder“
- Freigabe der Daten als **OpenData** in Planung
- **Aktualisierung** alle 2-3 Jahre geplant



Anwendungsbeispiel: Werbung im öffentlichen Raum

Extraktion von Informationen aus mobile mapping data



- ca. 32.000 Objekte digitalisiert
- 2 Monate
- Speziell geschultes Personal
- Gute Qualität (5% Fehlerrate)
- Grundlage für Studien&Vergaben



Weitere Informationen: www.wiengibtraum.at

Mag. Timon Jakli
timon.jakli@wien.gv.at
+43 676 8118 81069

