

Smart City Wien - Digitalisierung & Innovation für eine lebenswerte Stadt

2. Open Government Dialog Konstanz

24. Juli 2018

Brigitte Lutz

Magistratsdirektion der Stadt Wien

Geschäftsbereich Organisation und Sicherheit

Gruppe Prozessmanagement und IKT-Strategie

Eckdaten Wien

- ♣ Stadt, Land und Gemeinde
- ♣ 415 km²
- ♣ Bevölkerung: 1,868.000
- ♣ 23 Bezirke
- ♣ 82.000 MitarbeiterInnen, davon
 - 30.000 in der Verwaltung
- ♣ 13,9 Mrd. Euro Budget
- ♣ 220.000 Gemeindewohnungen
- ♣ 400 Volks- & Berufsschulen
- ♣ 12 Spitäler mit
 - 9.000 Betten



Wien – Top im internationalen Wettbewerb

Auflistung der Platzierungen

1.
Stadt mit der
höchsten
Lebensqualität
(4. x in Folge)



Quelle: Mercer-Studie

1.
Größtes
Wirtschaftliches
Potenzial
in Europa



Quelle: fDI- Magazin
der Financial Times

1.
Erfolgreichste
Stadt der Welt
UN-Habitat Studie*
(70 Metropolen)



Quelle: UNO

1.
Beste
Kongressstadt
(8. x in Folge)



Quelle: International Congress
and Convention Association

3.
Drittinnovativste
Stadt der Welt
Innovation Cities
Global Index 2012-2013



Quelle: zthinknow

7.
Modellstadt für
funktionierenden
städtischen Verkehr
(von 66 internat. Städten)



Quelle: A. D. Little

5.
Fünftbeste
Studentenstadt
weltweit



Quelle: Ouacquarelli Symonds

* Produktivität,
Bildung,
Infrastruktur-,
Umwelt-,
Gleichheitsindex

Auftraggeber: SPÖ Rathausklub, Quelle: Stadt Wien

APA-AUFTRAGSGRAFIK

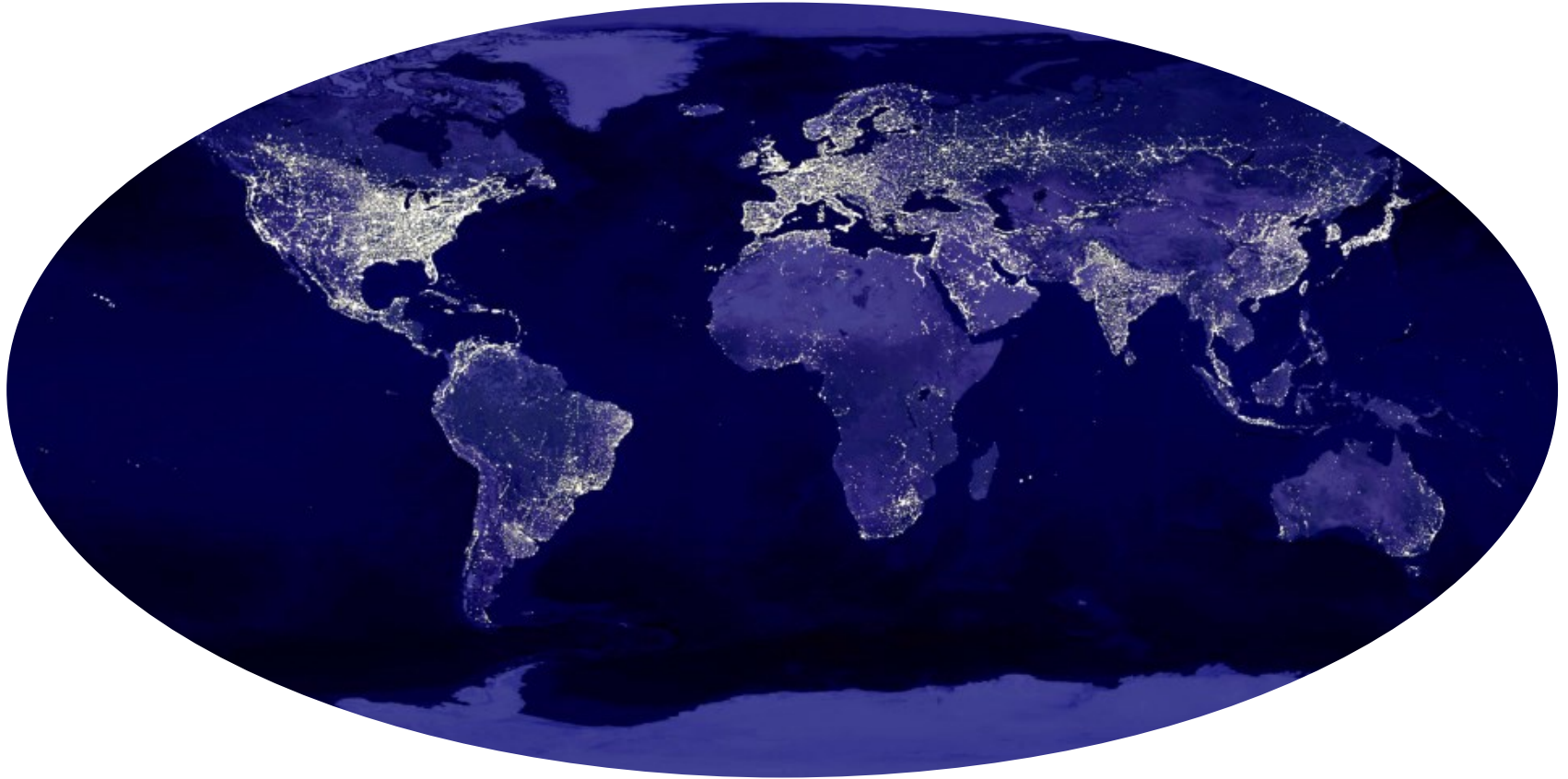


Smart City Wien

Digitalisierung & Innovation

- ❖ Smart City Rahmenstrategie
- ❖ Digitale Agenda Wien
- ❖ Digital City Wien
- ❖ Smart Government - Aktivitäten in Wien
 - Internet of Things (IoT)
 - Open Government Data
 - Blockchain
 - Wien gibt Raum
 - WienBot

Aktuelle internationale Herausforderungen für Städte



CO₂-Reduktion ... ein neuer Rahmen für die EU Klima- und Energiepolitik

Low-carbon strategy for 2050

Targets compared to 1990 levels



Source: European Commission



Spezifika für Wien

Bevölkerungsentwicklung

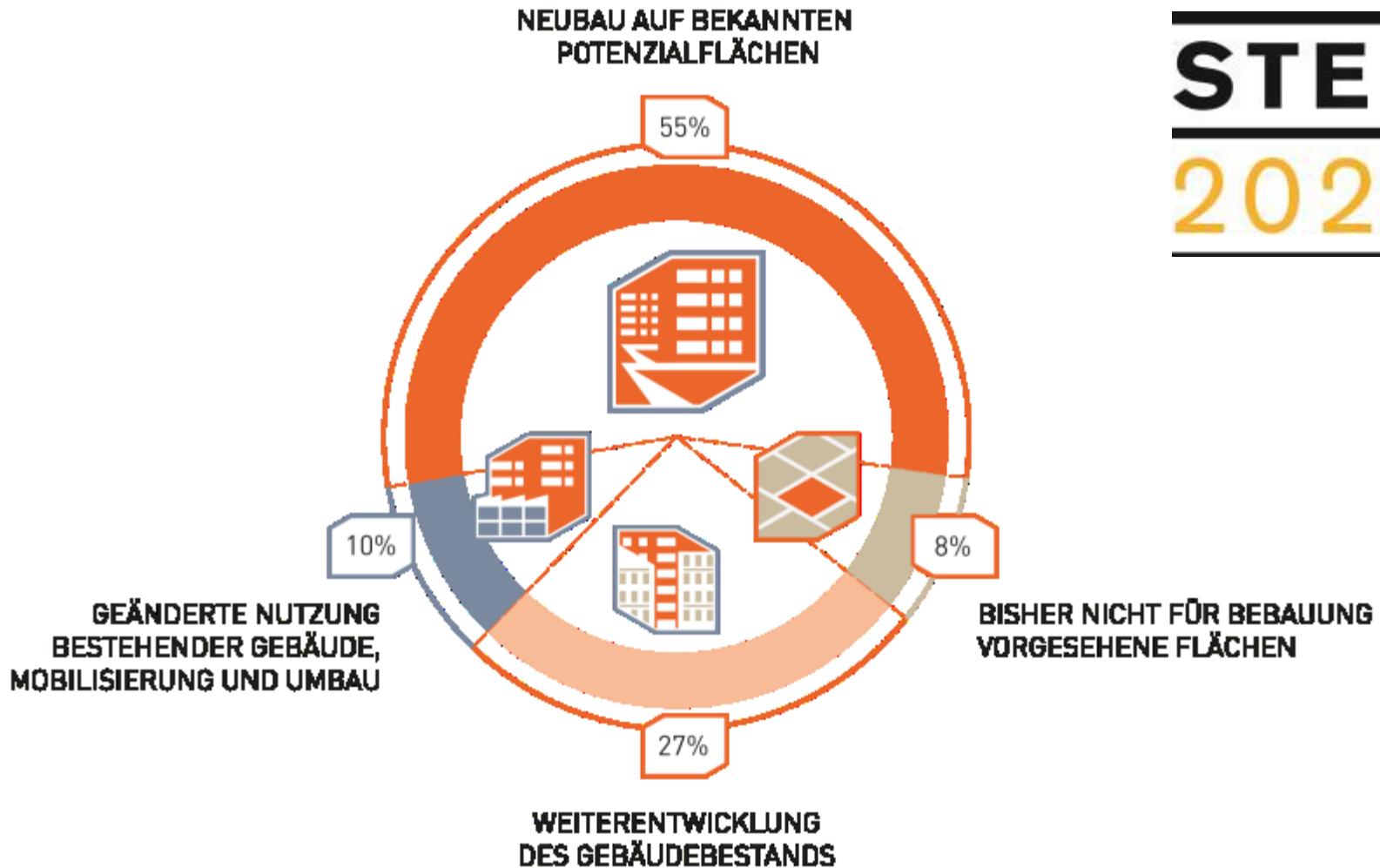
DIE BEVÖLKERUNG WIENS



Spezifika für Wien

120.000 Wohnungen bis 2025

STEP
2025



SMART CITY WIEN

Die Rahmenstrategie

Smart City Wien

Rahmenstrategie

Wien hält die Lebensqualität auf höchstem Niveau und stellt soziale Inklusion weiterhin in das Zentrum der Politik-gestaltung: Wien ist daher 2050 die Stadt mit der höchsten Lebensqualität und Lebenszufriedenheit in Europa.

Lebensqualität
Soziale Inklusion, Partizipation
Gesundheit
Umwelt

In Wien sinken die Treibhausgasemissionen pro Kopf um jedenfalls 35 % bis 2030 und 80 % bis 2050 (im Vergleich zu 1990).

Ressourcen
Energie
Mobilität
Infrastruktur
Gebäude

Innovation
Bildung
Wirtschaft
Forschung, Technologie,
Innovation (FTI)

2050 ist Wien „Innovation Leader“ durch Spitzenforschung, starke Wirtschaft und Bildung.

Wien denkt Zukunft

Innovatives Wien 2020

Neue Strategie für die Ausrichtung der Wiener Forschungs-, Technologie- und Innovationspolitik bis 2020



Digitalisierung, Smart Government

- ❖ 47 % aller Jobs sind digitalisierbar
- ❖ Wandel von der Industriegesellschaft zur Netzwerkgesellschaft
- ❖ Daten sind der „neue Rohstoff“
- ❖ Neue Berufsbilder
Data Scientist, Content Marketing Manager
- ❖ Ein Smartphone ist ein Messgerät mit dem man zufällig auch telefonieren kann.

Smart Government Wien

- ❖ Innovationen fördern
 - IT der 2 Geschwindigkeiten
 - Einsatz neuer Technologien
- ❖ Neue Denkmuster zulassen
- ❖ Omni Channel (analog – digital – mobil)
- ❖ Nutzung von Daten (Big Data / Analytics)

Smart City WIEN ... ist konkret

Seestadt Aspern



Smart City WIEN ... ist konkret

Smarter Together - gemeinsam g'scheiter

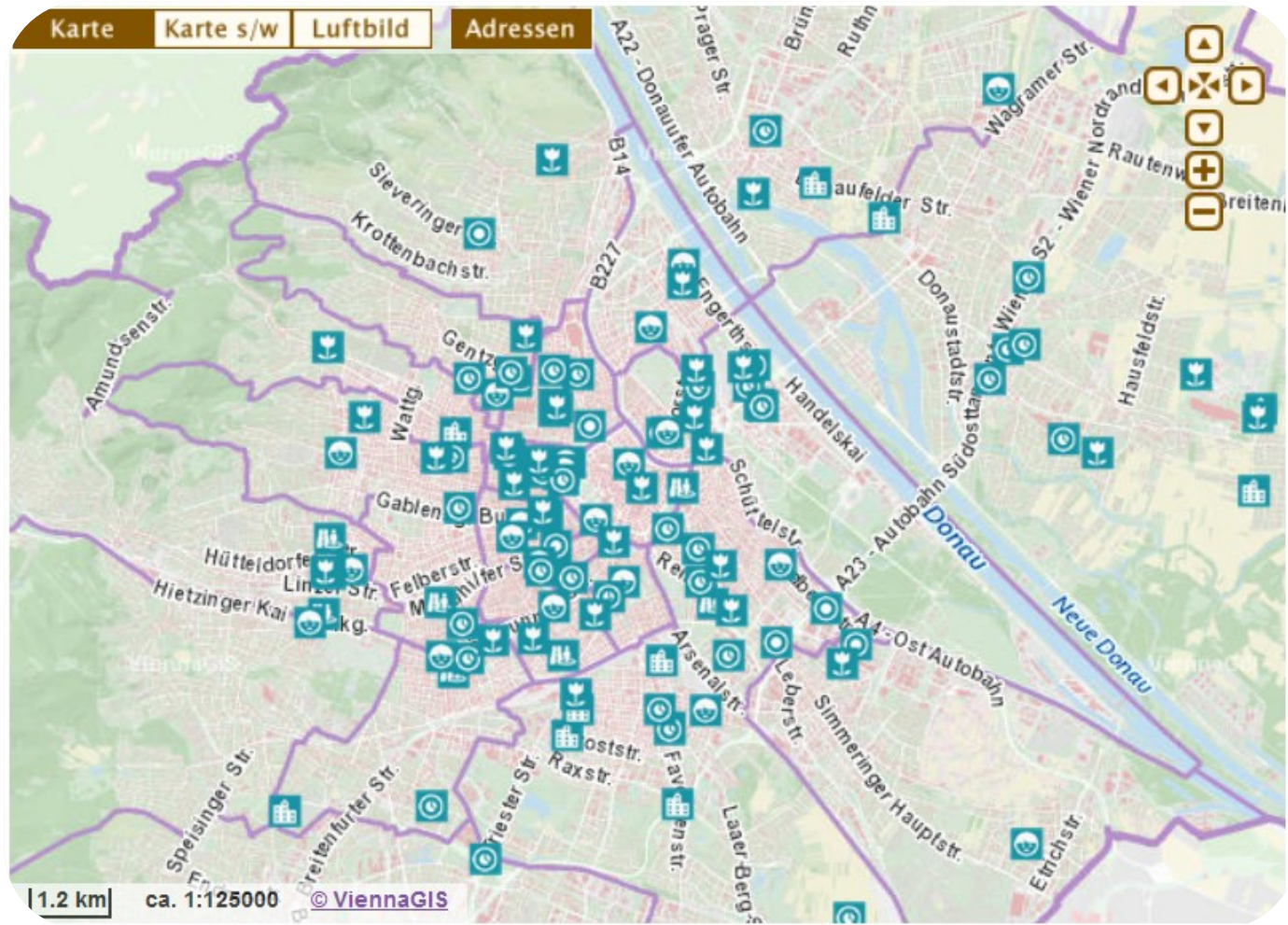
- **Lyon, München und Wien**
 - stehen vor ähnlichen **Herausforderungen**: Starkes Bevölkerungswachstum, Weiterentwicklung der kommunalen Tradition, Erneuerung großflächiger Stadtquartiere.
 - haben ähnliche **Zugänge**: Hoher Stellenwert der öffentlichen Daseinsvorsorge, des Sozialen Wohnbaus und von öffentlichen Unternehmungen.
 - leben ähnliche „**Philosophien**“: Hohe Lebensqualität, Inklusion und soziale Mischung, Innovation, ... - der Mensch im Mittelpunkt!
- Die Welt wird “städtischer”, das Leben “lokaler”
- Smartes Stadterneuerungsprojekt für Simmering
- Datenplattform mit FIWARE <https://smartdata.wien/>



Neues Rollenverständnis der BürgerInnen – Smart Citizen - BürgerInnenbeteiligung



(e)Partizipation in Wien



Smart & Digital City Wien...

1,8 Millionen Gehirne – nutzen wir Sie!

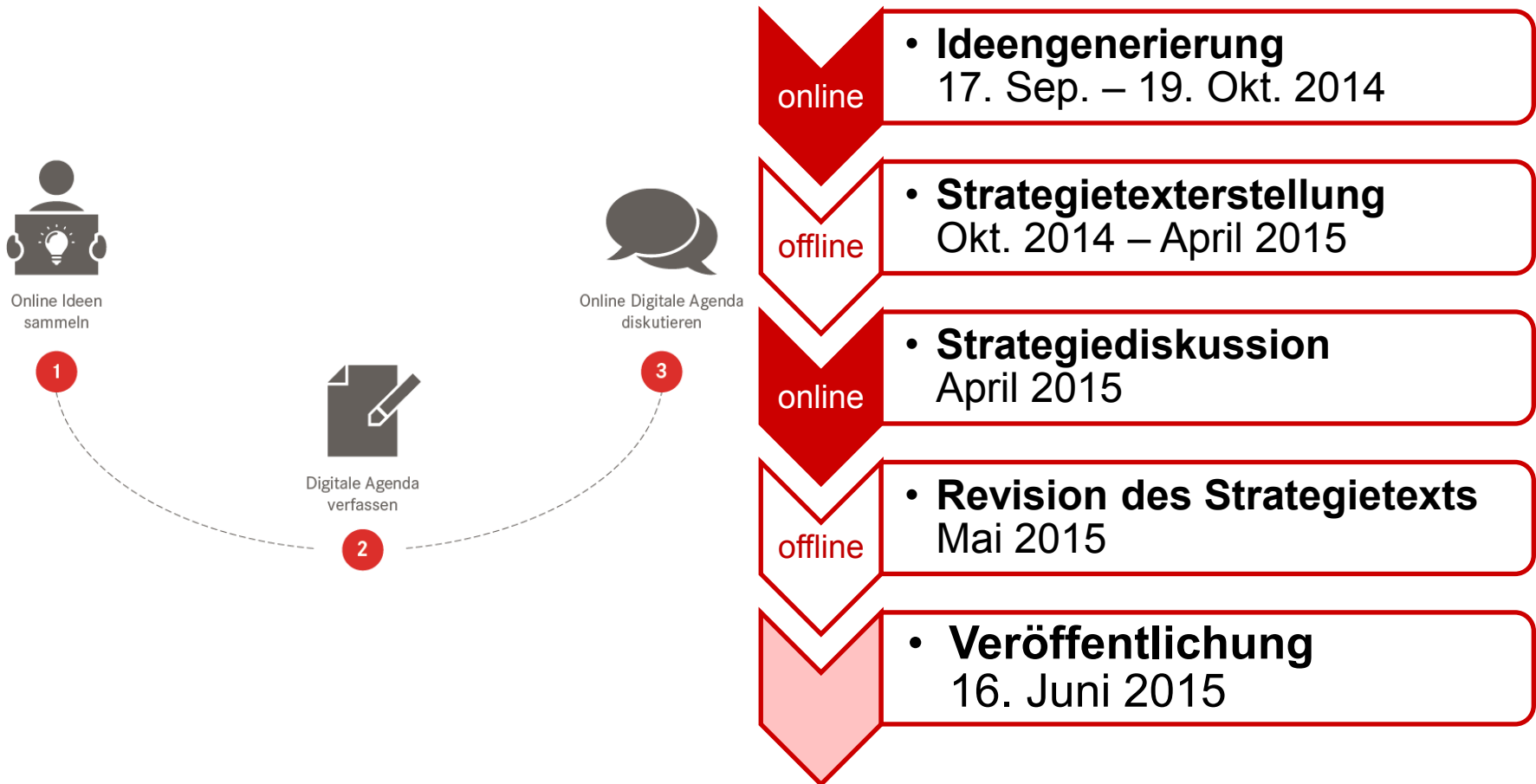


Digitale Agenda Wien

- ❖ **Anlass:** Erneuerung der IKT-Strategie > Digitalisierungsstrategie für die Stadt Wien
- ❖ **Ziele:** KundInnenorientierung, Einbindung der Bürgerinnen und Bürger, der Wirtschaft, InteressensvertreterInnen, ExpertInnen, MitarbeiterInnen
- ❖ **Ansatz:** partizipativ, offen, transparent

- ❖ Digitale Demokratie ist partizipativ: Wien hat 1,8 Millionen Gehirne, nutzen wir Sie!
 - # Kreative und smarte Lösungen für Wien entstehen
 - # Innovationen werden generiert

Der Prozess



Digitale Agenda Wien

... wird dynamisch weiterentwickelt



Aktuell: Digitale Agenda Wien 2020
Wir aktualisieren unsere Digitalisierungsstrategie.
Im Dialog mit den Wienerinnen und Wienern.
Jetzt mitdiskutieren!

Digitale Agenda Wien

Wiener Prinzipien

- ❖ Vertrauen und Sicherheit
- ❖ Transparenz, Offenheit und Beteiligung
- ❖ Inklusion, Solidarität und soziale Nachhaltigkeit
- ❖ Gendergerechtigkeit
- ❖ BürgerInnenorientierung
- ❖ Stärkung des Wirtschaftsstandorts
- ❖ Konsolidierung
- ❖ Innovation
- ❖ Flexibilität und Lernen

IoT – Strategie

Partizipativ entwickelte Strategie für das **Internet der Dinge** in der Smart City Wien

- ❖ Wiener Prinzipien für das Internet der Dinge
- ❖ Wiener IoT-Landscape (Bestandsaufnahme IoT Devices und Anwendungen in Wien)
- ❖ Auflistung und Einschätzung möglicher IoT Szenarien für Wien („Bewertungsmatrix“)
- ❖ IoT-Plattformen und Technologiestandards
- ❖ Roadmap / Milestones



Warum Wiener IoT-Strategie?

- ❖ Smart City Strategie → Smarterer IKT-Einsatz für höhere Lebensqualität
- ❖ Daten/-analysen schaffen Mehrwert
- ❖ Innovative, neue Services für BürgerInnen und UnternehmerInnen
- ❖ Optimierung von Verwaltungsprozessen
- ❖ Rahmenbedingungen für privaten Sektor
- ❖ Stärkung Wirtschafts- und IKT-Standort Wien
- ❖ Open Innovation leben
 - Kooperation: Start-Ups, Wirtschaft und Forschung etc.
- ❖ Erfahrung sammeln, umsetzen, lernen

IoT Strategie entwickeln und umsetzen

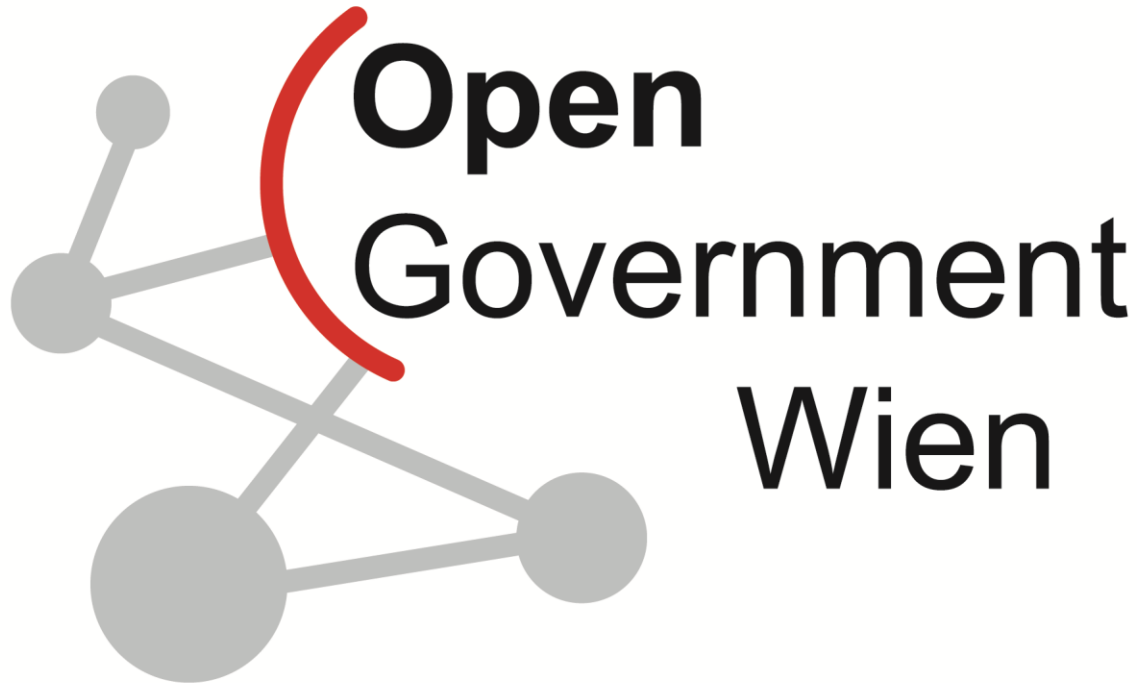
- ❖ Ideensammlung
 - E-Participation, Ideation, Research
- ❖ Grob-Bewertung
- ❖ Bewertung nach Kriterien mit Gewichtung
- ❖ Interviews mit Stakeholdern
- ❖ IoT Strategie-Entwicklung
- ❖ Umsetzung PoCs



Ausgewählte IoT-Aktivitäten in Wien

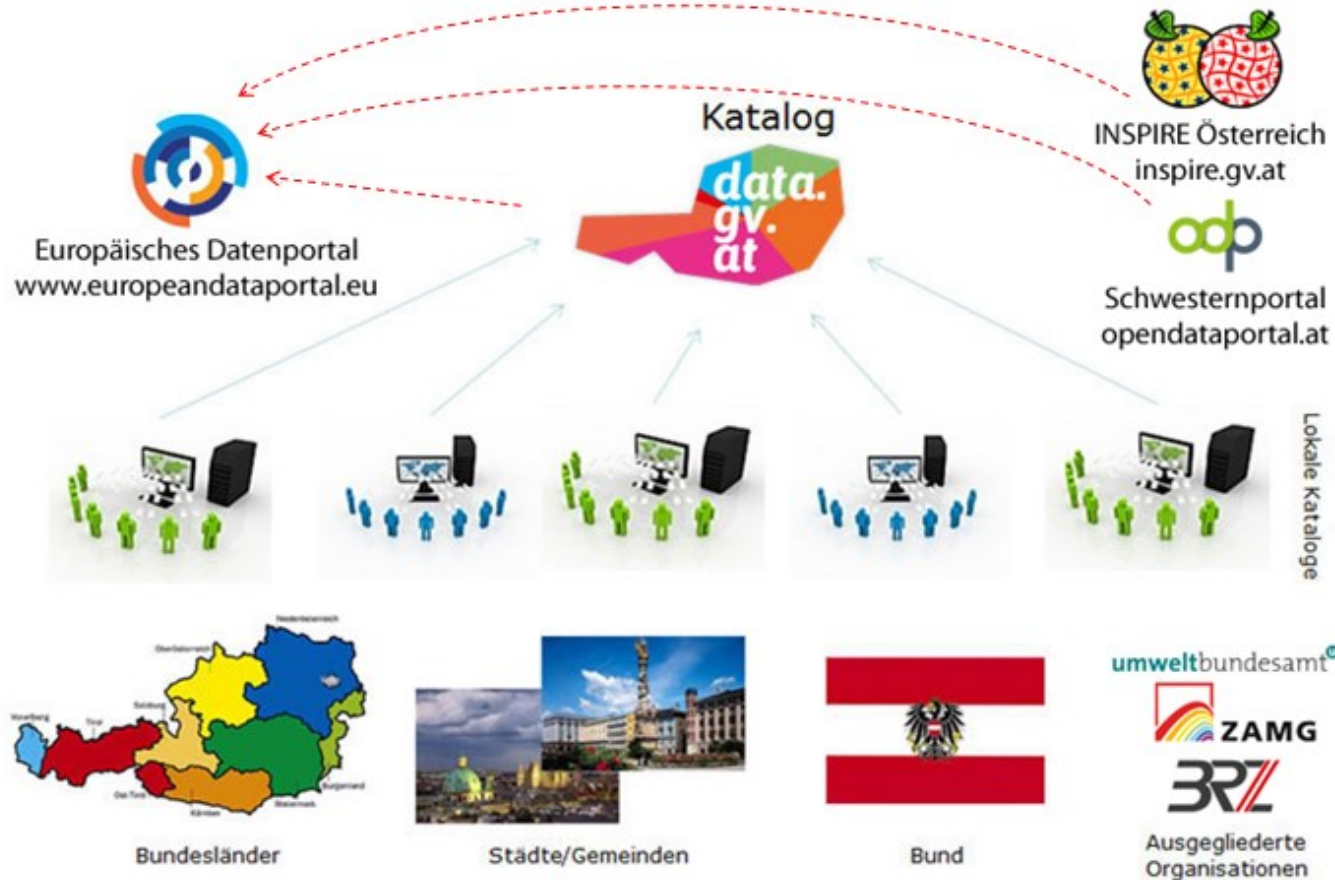
- ❖ Autonomes Fahren
- ❖ Brandmelde-Auswerte-System der Berufsfeuerwehren
- ❖ Gewässerstatistik
- ❖ Gießautomatik
- ❖ IoT Initiative der Wiener Stadtwerke
- ❖ Liquid Presence Detection
- ❖ Luftgütemessungen
- ❖ Smart Metering und Gebäudeautomation
- ❖ Straßenzustand
- ❖ SymbIOTe (Kollaborationsszenarien entlang von IoT-Wertschöpfungsketten)
- ❖ [WAALTER \(Wiener AAL TestRegion\)](#) – Altersgerechte Assistenzsysteme
- ❖ Wasserrohrnetz
- ❖ Wiener Kanalinformationssystem
- ❖ Verkehrslichtsignalanlagen

Daten sind DER Rohstoff des 21. Jahrhunderts



open.wien.gv.at

Open Data in Österreich



Open Government Data (OGD) Wien

- ❖ Stadt Wien ist Open Data Pionierin im deutschsprachigem Raum: OGD-Publikation seit Mai 2011 in quartalsweisen Datenphasen
- ❖ Zuständig: Virtuelles Open Government Kompetenzzentrum
- ❖ Aktuell:
 - 451 Datensätze
(Geo-Daten, Statistik-Daten, Echtzeit-Daten,...)
 - 242 Anwendungen mit OGD Wien
(Apps, Visualisierungen, ...)
- ❖ 32. Datenphase Ende September 2018 mit öffentlicher 32. Open Government – Plattform, rege OGD-Community in Wien
- ❖ Infos zu OGD Wien: <https://open.wien.gv.at>

Ziele Open Government Data (OGD)

BürgerInnen- beteiligung

- Transparenz
- Partizipation
- Zusammenarbeit & Austausch mit der Community

Wirtschaft & Forschung

- Mehr Spielraum für Unternehmen
- Stärkung des Wirtschaftsstandorts
- Neue Anwendungen
- Kommerzielle Nutzung

Verwaltung

- Sorgenfreies Publizieren
- Proaktive Erfüllung von gesetzlichen Verpflichtungen
- Datennutzung
- Verwaltungseffizienz
- Medienbruchfreiheit

Organisation

Politik

Stadtrat
Peter Hanke

Administration

Politisches Board – CIO

Open
Government
Kompetenz-
zentrum
Wien

Magistrats
direktion
Gruppe
IKT-
Strategie

Magistrats
direktion
Stadtplanung,
Smart City
Strategie,
Partizipation,
Gender
Planning

IKT-
Abteilung
MA 01
Wien
Digital

Abteilung
für
Wirtschaft,
Arbeit und
Statistik
MA 23

Presse-
und
Informations
dienst
MA 53

Abteilung
für
Datenschutz
MA 63

Data
Governance
Koordinatorin



ViennaGIS
Kordinator



Chief
Open Data
Officer



Stadtver-
messung
MA 41

Öffentlicher
Verkehr
Wiener
Linien

Abteilungen,
die Open
Data
bereitstellen

OGD-Datensätze

Beispiele

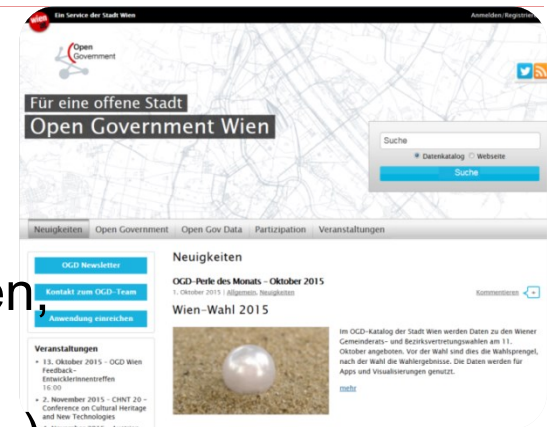
☞ Echtzeitdaten der Wiener Linien

☞ Geodaten

- Points Of Interest (Krankenhäuser, Schulen, Sehenswürdigkeiten,...)
- Themen (Parken in Wien, Wahlsprengel,...)

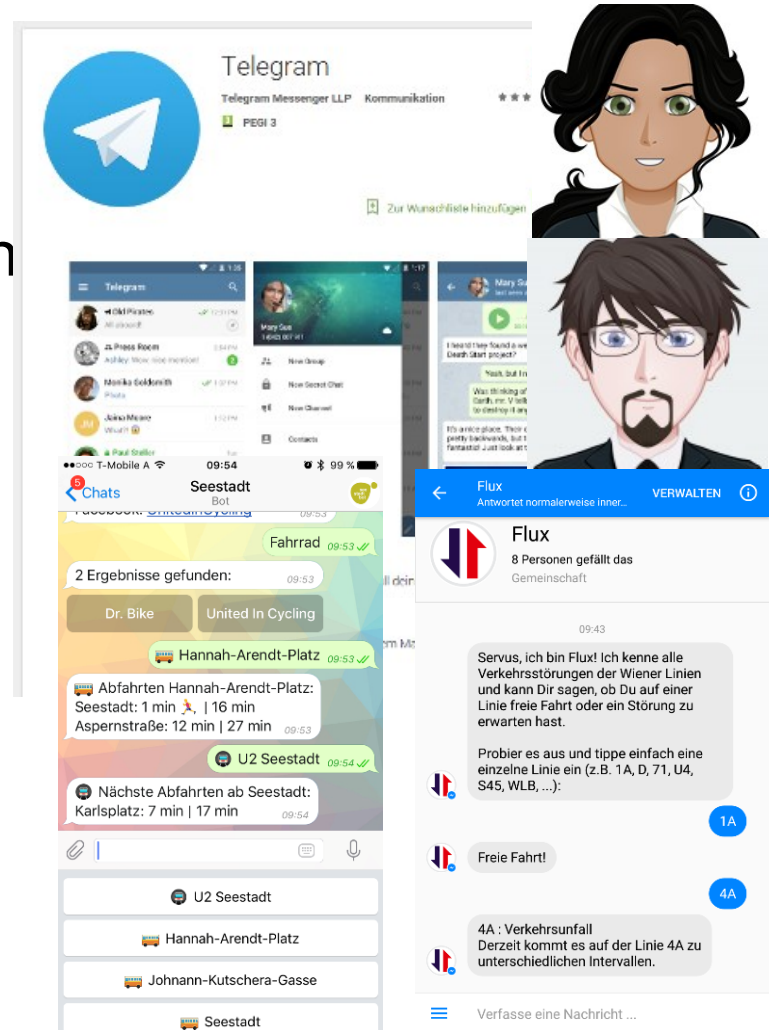
☞ Statistikdaten

- Wanderung von und nach Wien nach Migrationshintergrund
- Wirtschaftsindikatoren für Wien: Zeitreihe
Bruttoregionalprodukt und Bruttowertschöpfung am Jahresende
- Budgetdaten zum Rechnungsabschluss der Bundeshauptstadt Wien
- Top 100 Vornamen in Wien: Zeitreihe



Anwendungen mit Open Data

- ❖ Vergleich Benutzung Öffis vs. PKW in Wien
- ❖ Parkplatzbörse Wien – Einen Parkplatz in Wien mieten
- ❖ bots
 - Parkingbot Salzburg
 - OpenData Assistant Rosie & Franzl
 - Seestadt.city bot
 - Flux
 - WienSprichtFrau
 - ...
- ❖ GeoDemographics



Daten-Waben



- ❖ Daten entdecken und verstehen
- ❖ Spannende Aspekte, Durchschnittswerte und Live-Werte

<http://daten-waben.tursics.de>

Daten-Visualisierung

Danke, OGD

Qualitätsverbesserung durch Open Data



<https://open.wien.gv.at/site/category/open-data/danke-ogd/>

Open Innovation - Zusammenarbeit mit der Community

- ❖ Open Government-Plattform Wien
- ❖ Open Data MeetUp Vienna
- ❖ Persönlicher Kontakt - Offener Austausch und Feedback
- ❖ OGD-Ideensammlung
- ❖ Soziale Medien



OGD - Erfolgsfaktoren

- ❖ Politischer Wille & Unterstützung Management
- ❖ Niederschwelliger Zugang: CC BY
- ❖ Quartalsweise Datenveröffentlichung
- ❖ Kontakt mit Community
- ❖ Zusammenarbeit mit Forschung und Bildungseinrichtungen
- ❖ Openness & Dateness - Data Governance

The image displays a Creative Commons Attribution (CC BY) license notice. At the top, it features the CC logo and the text "creative commons Namensnennung 3.0 Österreich (CC BY 3.0 AT)". Below this, a small text box states: "Diese 'Commons Deed' ist lediglich eine vereinfachte Zusammenfassung des rechtsverbindlichen Lizenzvertrages in allgemeinverständlicher Sprache." followed by "Hilfungsbeschränkung". A section titled "Sie dürfen:" lists permissions: "das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen", "Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen", and "das Werk kommerziell nutzen". To the right of this list is a green circular badge that says "CC BY Approved for Works". Below the permissions, a section titled "Zu den folgenden Bedingungen:" includes an information icon and the text: "Namensnennung – Sie müssen den Namen des Autors/Rechtsinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen." To the right of the license information is a pink smiley face icon with a lightning bolt above it. Below these elements is a graphic for "Open Government Wien" featuring a network diagram and the text "Ideen-sammlung". At the bottom of this graphic is a blue button with the text "Idee für OGD".

Open Government Vorgehensmodell nutzen



Blockchain: Potential und Vision

- ❖ Blockchain: Eine kontinuierlich erweiterbare Liste von Datensätzen, genannt „Blöcke“, welche mittels kryptographischer Verfahren miteinander verkettet sind.
- ❖ Damit kann die Abhängigkeit von einer vertrauenswürdiger „Mittelsperson“ gegen eine algorithmen-basierte, verteilte Technik-Infrastruktur eingetauscht werden.
- ❖ **Potential:** Blockchain-Technologie transformiert Geschäfts- und Verwaltungsprozesse
- ❖ **Vision:** Welt ohne zentrale Instanzen (Trusted 3rd Party). Blockchain verändert Verständnis von Besitz, Vertrauen und was es bedeutet, zu Handeln – Transformation und Dezentralisierung von Wirtschaft und Gesellschaft
- ❖ Wesentlicher Baustein des Web3 (dezentrales Web, autonomes Web).

Warum Blockchain-Piloten der Stadt Wien?

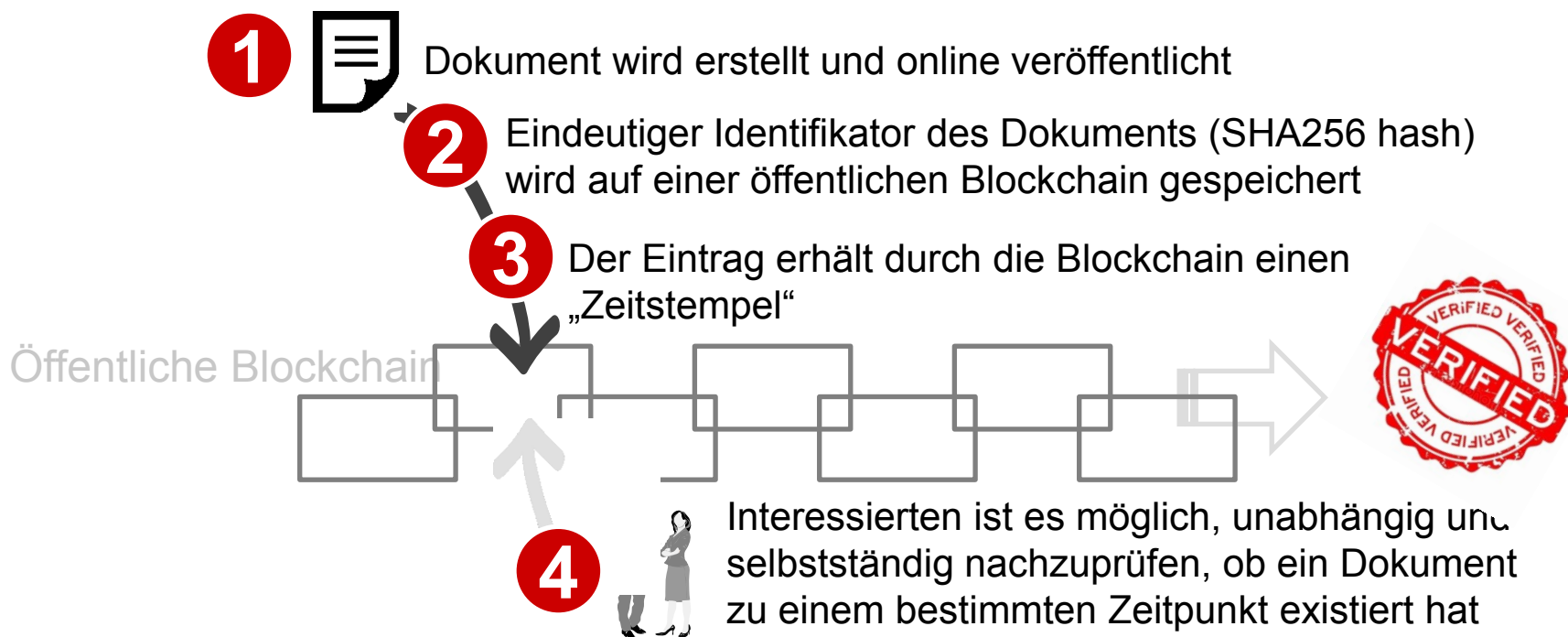
❖ Die Stadt Wien möchte...

- Umsetzen und daraus lernen
- Chancen durch Blockchain-Technologie nutzen
- Anwendungsfälle zur Optimierung von Prozessen finden
- Rolle der Verwaltung beurteilen können
- Tokenökonomie sinnvoll nutzen
- Rechtliche Fragestellungen klären
- Open Innovation leben =
Kooperation mit Wirtschaft und Forschung & Offenheit →
Innovation
- Blockchain-Community in Wien vernetzen

1. Blockchain-Pilot der Stadt Wien

OGD Änderungsprotokoll und Notarisierung

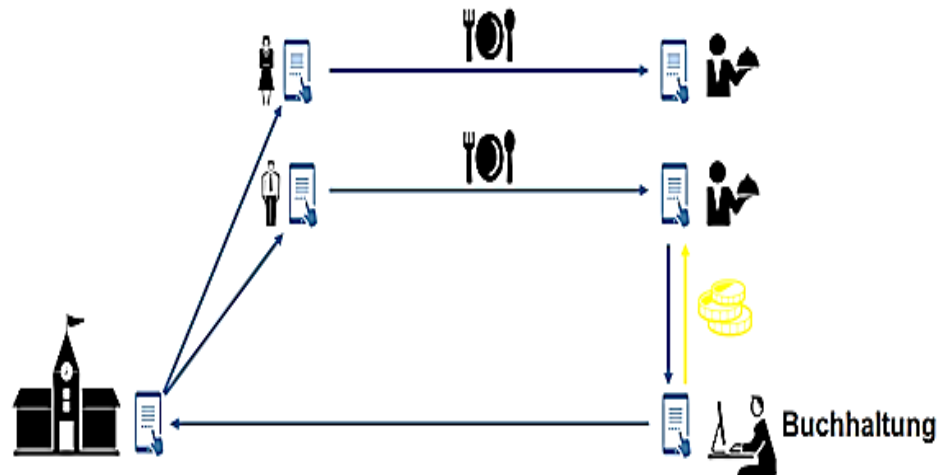
- ❖ Absicherung der Integrität von OGD (Open Government Data) durch Prüfsummen (Hashwerte) in öffentlicher Blockchain
- ❖ Änderungen können nachverfolgt werden
- ❖ Seit: 14.12.2017



2. Blockchain-Pilot Digitale Essensmarke

- ❖ Tägliche Essensgutscheine für alle MitarbeiterInnen
- ❖ Abrechnung mit Vertragslokalen

MitarbeiterIn gibt Wallet Adresse:
→ Auszahlung von "Essensma

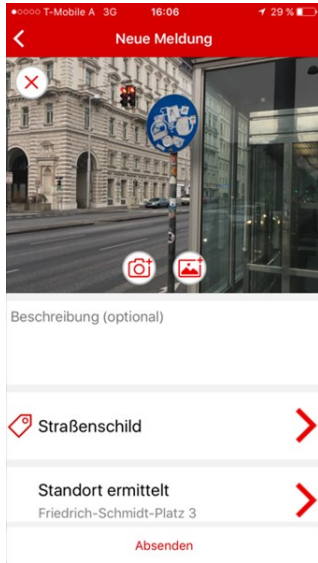


nn "Essensmarken"
en nützen

MitarbeiterIn bekommt "Essensma
Wien" Wallet auf Smartphone & ei
Adresse für Voucher

Digitale Agenda Wien KONKRET

Wien liebt smarte Apps



- ❖ Online seit 14.2.2017
- ❖ Mit 7 Clicks
- ❖ In 30 Sekunden
- ❖ Keine Registrierung
- ❖ Automatische Push-Updates
- ❖ 15.000+ Meldungen
- ❖ 20.000 Downloads

**Gemeinsam machen wir Wien.
Mobiler. Persönlicher. Vernetzter.
Und noch ein bisschen smarter.**



Sag's Wien - Durchgängig digital



- Zuständigkeitsprüfung
- Qualitätssicherung der Meldungen
- Kommunikation mit Bürgerinnen und Bürgern

WienBot - Der Chatbot der Stadt

- Der WienBot liefert Antworten auf hunderte Fragen zu den meistgenutzten wien.at-Inhalten und lernt dabei laufend dazu.
- Er schlägt passende weiterführende Links oder Services der Stadt Wien vor.
- Der WienBot hat 2017 den World Summit Award Austria in der Kategorie „Government und Open Data“ gewonnen.



[Video](#)

Digitales Stadtservice Wien

... lässt uns zurückkehren an die Spitze im Bereich E-Government/online Services

Einblick in die digitale Zukunft!

Digitales Stadtservice - Zukunftsvision

🏛️ E-Government neu denken

- Die **proaktiv Stadt** erinnert mich etwa an den ablaufenden Reisepass und ermöglicht mir mit wenigen Klicks einen neuen zu bestellen
- Tipps, welche Services für **mich persönlich** noch hilfreich sein könnten („Amazon Prinzip“)
- **Weg vom „Formular“**. So fühlt es sich nach Service an, nicht nach „Verfahren“ (bürgerInnenfreundliche Sprache)
- **WienBOT** und smarte Apps geben Auskünfte, führen durch Verfahren

🏛️ „Mein Grätzl“ Service digital

- Smarte Services und Informationen für meine direkte Wohnumgebung, Vernetzung mit meiner Nachbarschaft
- Workshops in der Seestadt Aspern

🏛️ Verfahrensabläufe digital & disruptiv

- Verwaltungsverfahren bürgerInnenzentriert vereinfachen, in das digitale Zeitalter transformieren
- Durchgängige Digitalisierung der Prozesse (PDFs ausdrucken, einscannen durch BürgerIn oder Magistratsbedienstete vermeiden; mehrfache Dateneingabe vermeiden)

Digitales Stadtservice der Zukunft

Content-Quellen

Interessen (abgefragt) <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Hund <input checked="" type="checkbox"/> Grünzonen <input checked="" type="checkbox"/> Stadtentwicklung <input checked="" type="checkbox"/> Sicherheit <input checked="" type="checkbox"/> Radfahren 	Register	Geschäftsfälle Hunde Anmeldung <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anmeldung <input type="checkbox"/> Abmeldung (Tod, Entlaufen etc.) <input type="checkbox"/> Besitzwechsel <input type="checkbox"/> ----- 	Sonstige Quellen Chatbot, Sag's Wien App, Grätzl App, ...
	Tracking z.B. Cookies		



Trauung und Verpartnerung
 Wer einen Hochzeitstermin buchen oder eine Lebenspartnerschaft begründen möchte, kann auch online einen Termin reservieren. [mehr](#)



Reisepass
 Sie benötigen einen Reisepass oder Ihr alter Reisepass ist abgelaufen und Sie benötigen einen neuen Pass? Welche Dokumente dafür benötigt werden und welche Kosten entstehen, finden Sie hier. [mehr](#)



Behördlicher Hundeführschein
 Die Landespolizeidirektion Wien kann zur Vermeidung von Zwischenfällen mit Hunden (Bedrohungen, Bissattacken) die Ablegung des behördlich vorgeschriebenen Hundeführscheins vorschreiben. [mehr](#)

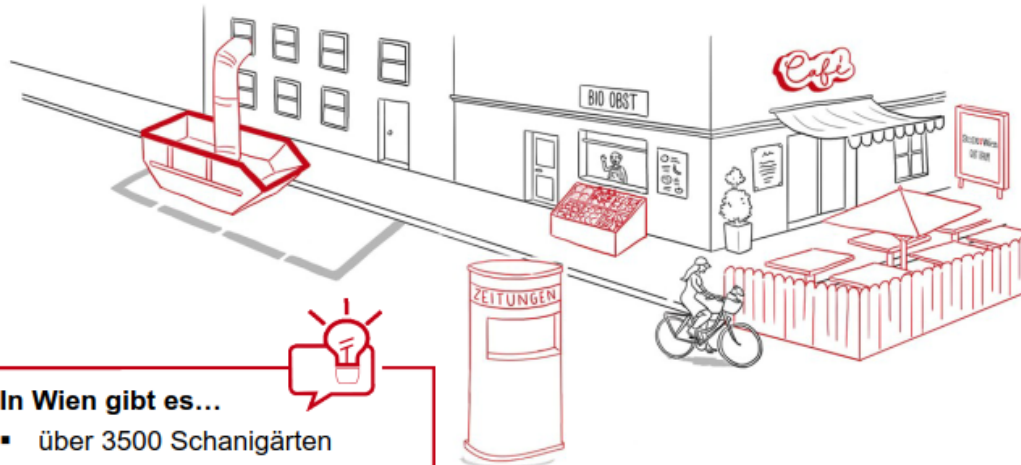
Allgemeine wien.at-Website

Personalisierte wien.at-Website

Von der allgemeinen wien.at-Website zur personalisierten Website entsprechend der jeweiligen Lebenslage der UserIn

Wien gibt Raum

Öffentlicher Raum: Vielfalt und Ort verschiedenster Interessen



In Wien gibt es...

- über 3500 Schanigärten
- 86.623 Straßenbäume
- 3.536 Hundekotsackerlspender
- 64 Grätzloasen
- 1.346 km Radverkehrsanlagen

Öffentliche Flächen
gemeinsam nutzen

4



Stadt Wien

Wien gibt Raum Datenerfassung - Datennutzung



Öffentliche Flächen
gemeinsam nutzen

14

StadT  Wien

Wien gibt Raum Nutzung

+ Virtuelle Ortsaugenscheine



Öffentliche Flächen
gemeinsam nutzen

- Nutzung von 3D-Bilddaten ermöglicht Einsparungen durch **„virtuelle“ Ortsaugenscheine**
- **Messung** von Flächen, Abständen, **Inventarisierung** von Objekten **Begutachtung** in Panoramabildern
- Bilddaten in einem Viewer für Dienststellen des Magistrats ab Mitte 2018
- in Planung: Freigabe der Daten als **OpenData**

8

StadT  Wien

One Stop Shop

+ One Stop Shop

- Alle **Informationen** zum öffentlichen Raum gebündelt
- **EIN Antrag** für ALLE Genehmigungen (wo möglich) - "Der Akt läuft und nicht die BürgerInnen/Unternehmen.."
- **Online-Antrag**
- Unterstützung durch einen **Online-Assistenten** für BürgerInnen/UnternehmerInnen
- Unterstützung des Antrages durch Einzeichnen in eine **digitale Stadtkarte (GIS)** mit erweiterten Informationen (Nutzungskonzepte etc.)
- Volle **Integration in das neue, digitale Stadtservice der Stadt Wien**



Öffentliche Flächen
gemeinsam nutzen

6

Stadt  Wien

 **Digitales Wien**

 **Digitales Wien**

51

 SMART
CITY
WIEN

- ❖ Zusammenschluss von Wiener Firmen aus der Digital- und IKT-Branche, die sich im Schulterschluss mit der Stadt Wien dafür engagieren, den Digital-Standort Wien zu stärken.

(www.digitalcity.wien)

❖ **Schwerpunkte und Projekte**

- Digital Days (→ 3.-4. Oktober 2018)
- Networking, Kommunikation, Veranstaltungskooperation, Projektmanagement (monatliche Treffen)
- Bildungsinitiative
- Frauen in der IT („Digitaler Salon“)
- BürgerInnen 60+
- Digitale Agenda Wien
- „Industry Meets Makers“
- IT-Security und Krisenprävention
- IoT, Big Data, KI, **Blockchain...**



DigitalCity.Wien



Ausgewählte Digital-Projekte

- ❖ Digitale Agenda Wien <https://www.digitaleagenda.wien/>
- ❖ Smarter Together & Smart Data Wien
 - <https://www.smartertogether.at/>
 - <https://smartdata.wien/>
- ❖ IoT-Strategie <https://www.digitaleagenda.wien/internet-of-things.html>
- ❖ Open Government Data Initiative <https://open.wien.gv.at>
- ❖ [Sag's Wien - Die App für Ihre Anliegen an die Stadt - wien.at](http://wien.at)
- ❖ [WienBot - Der Chatbot der Wiener Stadtverwaltung](#)
- ❖ Blockchain-Piloten der Stadt Wien <https://open.wien.gv.at/site/blockchain/>
- ❖ Wien gibt Raum <http://www.wiengibtraum.at/>
- ❖ Digital City Wien <https://www.digitalcity.wien/>

**Einbezug der Bevölkerung, Wirtschaft
und Forschung → smarte Lösungen
finden und Innovation generieren!**

Digitalisierung, Daten und Open Innovation

Wir schaffen Mehrwert

Mag.^a Ulrike Huemer

ulrike.huemer@wien.gv.at

Gerhard Hartmann

gerhard.hartmann@wien.gv.at

Ing.ⁱⁿ Brigitte Lutz, MSc

brigitte.lutz@wien.gv.at

Open Government - Kompetenzzentrum Wien

open@post.wien.gv.at

open.wien.gv.at



Diese Präsentation der Stadt Wien steht unter einer [Creative Commons Namensnennung 3.0 Österreich Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/).

Die Namensnennung der Stadt Wien als Rechteinhaberin hat in folgender Weise zu erfolgen:

"Datenquelle: Stadt Wien"