

Projektübersicht

Data4Science 2019/2020



Agenda

1. Vorbereitung (ab Folie 3)
2. Durchführung (ab Folie 10)
3. Auswertung (ab Folie 16)



1. Vorbereitung

Zielformulierung

Was ist das Projektziel von Data4Science?

Eine Basis schaffen für eine gelebte Partnerschaft zwischen Offene Daten Konstanz und der Wissenschaft vor Ort.

Meilensteine

Persönliche Gespräche mit min. 15 Lehrenden führen

Eine erfolgreiche Abschlussveranstaltung planen

Absprache mit dem Auftraggeber

- Zweiwöchige Updates durch E-Mails
- Miteinbeziehung in Projekttreffen, um regelmäßigen Austausch zu fördern und Ideen wie auch das weitere Vorgehen zu besprechen
- Budgetabsprache und Rahmenbedingungen

Erstellung Info-Blatt

- Als Erstinformation für die Lehrenden, um auf das persönliche Gespräch mit dem Projektteam vorzubereiten.
- Wurde als Anhang mit der Gesprächsanfrage mitgeschickt.



**OFFENE DATEN
KONSTANZ**

Informationen zu Data4Science

Was ist das Projektziel von Data4Science?

Eine Basis schaffen für eine gelebte Partnerschaft zwischen Offene Daten Konstanz und der Wissenschaft vor Ort.

Was sind Offene Daten?

- Öffentliche, frei verfügbare Datensätze aus unterschiedlichen Lebensbereichen
- Offene, nicht personenbezogene oder anonymisierte Daten
- Rohdaten, die in offenen maschinenlesbaren Formaten heruntergeladen werden können

Welche offenen Daten der Stadt Konstanz gibt es bereits?

- Beispiele der bereits verwirklichten Datenkategorien der Stadt Konstanz: Bevölkerung, Geographie, Verwaltung, Haushalt und Steuern, Politik und Wahlen
- Anzahl der Datensätze wird stückweise ausgebaut
- Die neugeschaffene städtische Offene Daten Plattform der Stadt Konstanz ist unter dem folgenden Link aufrufbar: www.offenedaten-konstanz.de

Was sind Ihre Vorteile von Konstanz Data4Science?

Möglichkeiten der direkten, unkomplizierten und unbürokratischen Datenanfrage

- **Forschung**
 - Erschließung lokaler, quantitativer Datengrundlagen, z.B. für wissenschaftliche Arbeiten
 - Innovationspotential, z.B. für App-Entwicklungen
 - Theoretische Problemstellungen besser visualisierbar
- **Lehre**
 - Mitwirkung und Unterstützung der städtischen Offene Daten Aktivitäten
 - Lokale, greifbare Daten für Lehrtätigkeiten
 - Austausch mit der Stadt Konstanz und anderen Arbeitsgruppen
 - Aktive Gestaltung der Vorlesungen mit aktuellen Datensätzen
 - Komplexe Themenfelder für Studierende intuitiv aufbereiten

Ihr Ansprechpartner der Stadt Konstanz

Hannes Köninger: hannes.koeninger@konstanz.de

Eberhard Baier: eberhard.baier@konstanz.de

Ihr Ansprechpartner im Projektteam

Julia-Katharina Reisch:

julia-katharina.reisch@uni-konstanz.de

Entwicklung des Gesprächsleitfadens

Gesprächsleitfaden für die persönlichen Gespräche mit den Lehrenden

- Wissen Sie was Offene Daten sind?
- Kurze Vorstellung Open Data und Projekt Data4Science
- Wichtige Fragen:
 1. Haben Sie schon mal mit den Datensätzen der Stadt Konstanz gearbeitet? Wenn ja, mit welchen?
 2. Welche zusätzlichen Datensätze wären für Sie von Interesse?
 3. Können Sie sich einen langfristigen Austausch mit der Stadt Konstanz vorstellen?
 4. Welche weiteren Informationen über die Datensätze sind für Sie wichtig (z.B. Form der Datenerhebung)
 5. Besteht Interesse an einem persönlichen Kennenlernen und Austausch mit den Verantwortlichen bei der Stadt? (Abschlussveranstaltung)
 6. Können Sie sich vorstellen, dass offene Daten für Hausarbeiten oder Abschlussarbeiten für Ihre Studenten von Interesse sind?
- Wünsche/Anregungen/Offene Fragen

Datenschutzerklärung für Verteiler



„Konstanz Data4Science“

Erstellung eines Verteilers zur direkten Informationssteuerung als Basis für zukünftige Kooperation

Zweck des Verteilers

Im Rahmen einer Kooperation mit der Wissenschaft in Konstanz soll ein E-Mailverteiler/eine Mailingliste zum gegenseitigen Informationsaustausch erstellt werden und um die Weichen für zukünftige Projekte in Konstanz zu stellen.

So können Informationen bzgl. zukünftiger Aktivitäten zielgerichtet gestreut werden. Es geht dabei darum, von städtischer Seite und vom Projektteam aus Kontakt aufnehmen zu können (um beispielsweise über neue Datensätze auf dem Open-Data-Portal offenedaten-konstanz.de, Beteiligungsformate und Aufrufe informieren zu können). Gleichzeitig gibt dies Ihnen die Chance, Wünsche, Anregungen und Feedback äußern zu können.

Datenschutzrechtliche Erklärung

Ich möchte in den Verteiler aufgenommen werden und bin einverstanden, mit Informationen zu Aktivitäten und Entwicklungen rund um Offene Daten in Konstanz versorgt zu werden. Ich willige in eine darüberhinausgehende Speicherung (für eine Dauer von 12 Monaten) meiner Kontaktdaten nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. a DSGVO ein. Mit der Aufnahme in den Verteiler/die Mailingliste stimme ich den genannten datenschutzrechtlichen Bestimmungen zu. Die personenbezogenen Daten dürfen ausschließlich zum oben ausgeführten Zwecke gespeichert werden.

Sind Sie zusätzlich zu der oben erwähnten Nutzung persönlicher Daten mit dem folgenden Nutzungszweck einverstanden, kreuzen Sie diesen bitte entsprechend an. Wollen Sie keine Einwilligung erteilen, lassen Sie das Feld bitte frei.

- Darüber hinaus bin ich damit einverstanden, dass meine E-Mail-Adresse anderen interessierten Wissenschaftlern zur Ermöglichung einer besseren Vernetzung und zum gegenseitigen Austausch zur Verfügung gestellt wird.

Ort, Datum

Unterschrift

Rechte des Betroffenen: Auskunft, Berichtigung, Löschung und Sperrung, Widerspruchsrecht

Sie sind gemäß Artikel 15 DSGVO jederzeit berechtigt, gegenüber der Stadt Konstanz, Referat Oberbürgermeister, Abteilung Statistik und Steuerungsunterstützung (Vertragspartner) um umfangreiche **Auskunftserteilung** zu den zu Ihrer Person gespeicherten Daten zu ersuchen.

Gemäß Artikel 17 DSGVO können Sie jederzeit gegenüber der Stadt Konstanz, Referat Oberbürgermeister, Abteilung Statistik und Steuerungsunterstützung (Vertragspartner) die **Berichtigung, Löschung und Sperrung** einzelner personenbezogener Daten verlangen.

Sie können darüber hinaus jederzeit ohne Angabe von Gründen von Ihrem **Widerspruchsrecht** Gebrauch machen und die erteilte Einwilligungserklärung mit Wirkung für die Zukunft abändern oder gänzlich widerrufen. Auf schriftlichen Antrag per E-Mail oder per Post werden diese gelöscht. Es entstehen Ihnen dabei keine anderen Kosten als die Portokosten bzw. die Übermittlungskosten nach den bestehenden Basisstarifen.

Recherche geeigneter Lehrender

Tabelle mit allen in Frage kommenden Lehrenden von HTWG und Universität: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1w-ZL5GLUgvlcNwVPsMf3H4r0Rv3yAj1p-lyD2hrDb_g/edit?usp=sharing

Vorgehensweise

1. Recherche der relevanten Lehrstühle und der E-Mail-Adressen sowie Sprechzeiten der Lehrenden.
2. Sammlung der Rückmeldungen.
3. Koordinierung der persönlichen Gesprächstermine im Projektteam.

2. Durchführung



Durchführung der Gesprächstermine

- Überwiegend persönliche Gespräche, teilweise auch telefonisch mit den Lehrenden
- Orientierung am Gesprächsleitfaden mit entsprechender Dokumentation der Ergebnisse und Anregungen
- Erläuterung der Datenschutzerklärung, einsammeln der unterschriebenen Erklärungen zur Erstellung des E-Mail Verteilers

Durchführung der Gesprächstermine - November und Dezember

November 2019

11	12	13 ● 5:30PM PM Data4s	14	15
18	19	20 ● 5:30PM PM Data4s	21	22
25 ● 5:30PM Telefonat n	26 ● 2PM Uni Johannes	27 ● 1:30PM HTWG Ren: ● 5:30PM PM Data4s	28 ● 10AM HTWG Leo Si ● 11AM Uni Axel Kind ● 3:30PM HTWG Söre ● 5PM Anruf prof had	29 ● 10AM HTWG Benn ● 1PM HTWG Oliver I

Dezember 2019

MO 2 ● 11AM Uni Fischer (I ● 2PM Uni Karsten D ● 2PM Uni Winfried P ● 3PM Uni Steffen Ec	DI 3 ● 9AM HTWG Maike ● 10AM Uni Ulrike Ste ● 2:30PM Uni Susumi ● 3:45PM Uni Volker !	MI 4 ● 10AM Uni Urs Fisch ● 11:45AM Uni Nick Z ● 3PM Uni Stephan M 3 weitere Elemente
9 ● 11:30AM Uni Herrm ● 5:15PM HTWG Micl	10	11 ● 9AM HTWG Prof. TI ● 10AM HTWG Thom ● 11AM Uni Werner C 2 weitere Elemente
16	17	18 ● 5:30PM PM Data4s

Kontaktaufnahme zu Kommunikation + Marketing der Hochschulen

Universität Konstanz

- Absprache mit Maria Schorpp von Kommunikation und Marketing Uni Konstanz
- Nennung im Universitäts-internen Newsletter „Einblick“
- Artikel unter Rubrik „Aktuelles“ auf der Universitäts-Website: <https://www.uni-konstanz.de/universitaet/aktuelles-und-medien/aktuelle-meldungen/aktuelles/aktuelles/open-data-in-konstanz/>.

HTWG

- Anfrage ist erfolgt, leider kam aber keine Zusammenarbeit zustande.
 - Gründe: Wir sind keine Studierenden der HTWG und es wäre ein Nachweis über das konkrete Interesse von Studierenden der HTWG am Projekt notwendig gewesen.

Studium und Lehre

Open Data in Konstanz

Sechs Studierende der Universität Konstanz machen im Rahmen eines Schlüsselqualifikationsprojektes das Open Data-Portal der Stadt Konstanz bekannt – Öffentliche Abschlussveranstaltung am 28. Januar 2020

Sechs Studierende unterschiedlicher Fachrichtungen der Universität Konstanz kontaktieren im Rahmen der Schlüsselqualifikation „Projektmanagement in der Praxis“ alle möglichen Stellen, die von dem Open Data-Portal der Stadt profitieren könnten – auch Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Universität Konstanz. Aber auch Studierende können beispielsweise für datenbasierte Abschlussarbeiten auf das Portal zugreifen. Die Idee hinter der Schlüsselqualifikation ist, dass Studierende Einblick in die Praxis des Projektmanagements erhalten. Dabei handelt es sich immer um „echte“ Aufträge, die die Studierenden von Unternehmen oder öffentlichen Einrichtungen erhalten.

[Weiterlesen...](#)

Kontakt: Alina Timofte, (Tel.: 5250), Abteilung Studium und Lehre, Schlüsselqualifikationszentrum



Kontaktaufnahme zu CyberLAGO

- Erwähnung der Abschlussveranstaltung im Newsletter von CyberLAGO



Netzwerktreffen "Offene Daten Konstanz"

Di., 28.01., 19:00 Uhr @ [G 300, Universität Konstanz, Universitätsstr. 10, 78464 Konstanz](#)

Die Projektgruppe Data4Science der Universität und der Stadt Konstanz laden zu einem Austausch über das Thema Offene Daten ein. Eberhard Baier, Leiter der Statistik- und Steuerungsunterstützung der Stadt Konstanz, und Björn Fischer, Koordinator für Digitalisierung der Stadt Konstanz, führen in die Thematik ein und erläutern den aktuellen Stand und die perspektivische Entwicklung des Projektes. Darüber hinaus werden Wünsche für die Zukunft formuliert und Fragen zum Thema beantwortet. Im Rahmen einer interaktiven Projektschmiede gibt es die Möglichkeit, eigene Projektideen einzubringen.

Eine Anmeldung ist bis zum 23.01. per E-Mail an [Benjamin Kohler](#) möglich.

Planung der Abschlussveranstaltung

- Brainstorming über das Format der Veranstaltung
 - Einbindung einer professionellen Beratung: Kontaktaufnahme zur Projektschmiede Lindau, jedoch keine Rückmeldung erhalten. Kontaktaufnahme zu TransLake, Beratungsgespräch im Dezember 2019. Idee, sich an dem Format einer Projektschmiede zu orientieren.
- Catering: Absprache mit Seezeit
- Budget abklären mit den Auftraggebern

Einladung zur Abschlussveranstaltung



Herzliche Einladung

zum Netzwerktreffen „Offene Daten Konstanz“ zwischen Stadt, Universität und HTWG am Dienstag, den 28. Januar 2020 um 19 Uhr in Raum G300, Universität Konstanz

Wir, die Projektgruppe Data4Science der Universität und der Stadt Konstanz, laden Sie herzlich am Dienstag, den 28.01.2019 um 19 Uhr in den Raum G300 in der Universität Konstanz zum lebendigen Austausch über das Thema Offene Daten in Konstanz ein.

Bei diesem Netzwerktreffen werden der aktuelle Stand und die perspektivische Entwicklung des Projektes erläutert, Wünsche für die Zukunft formuliert und Fragen zum Thema beantwortet. Im Rahmen einer interaktiven Projektschmiede bietet wir Ihnen die Gelegenheit, persönliche Kontakte zu den Projektverantwortlichen der Stadt Konstanz sowie zu anderen interessierten Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen in geselliger Runde bei Getränken und Häppchen zu knüpfen.

Bringen Sie gerne Ihre eigenen Projektideen mit und profitieren Sie von der Kreativität und dem Wissen vieler Köpfe.

Bitte melden Sie sich bis zum 23.01.2020 mit einer formlosen E-Mail bei benjamin.kohler@uni-konstanz.de an.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Mit freundlichen Grüßen

Das Projektteam Data4Science

Rebecca Fronius, Julia-Katharina Reisch, Lina Perwitz, Selma Steinmeier, Stefanie Braun und Benjamin Kohler

Warum Offene Daten?

Durch die freie und kostenlose Bereitstellung von Daten entsteht ein transparenter Kommunikationskanal, der den Weg ebnet für neue Formen der Beteiligung im digitalen Zeitalter. Die kontinuierliche und niedrigschwellige Bereitstellung relevanter Daten aus dem regionalen Raum unterstützt die fortlaufende Demokratisierung der Digitalisierung. Neue Fragen und neue Herausforderungen sollen auf diese Weise sichtbar gemacht werden, damit innovative Lösungen entwickelt werden können.

Warum in Konstanz?

Konstanz bietet großstädtische Strukturen auf wenig Raum. Von Wasser umgeben und mit einer EU-Außengrenze im Stadtgebiet macht die Stadt ihre Raumknappheit durch dynamische Zukunftsgewandtheit wett. Konstanz ist das pulsierende Herz der internationalen Region um den Bodensee. Nutzerorientierte Digitalisierung ist hier gelebter Standortvorteil und Markenzeichen.

Was hat die Wissenschaft damit zu tun?

Konstanz wird geprägt durch seine Hochschulen. Forschung und Lehre nehmen im Stadtbild einen unersetzbaren Platz ein. Das Kooperationsprojekt *Data4Science* der Universität Konstanz und der Stadt Konstanz möchte die Wissenschaft einladen, die Digitalisierungsoffensive der Stadt mit Rat und Tat zu unterstützen und so aktiv teilzuhaben am Stadtgeschehen.



3. Auswertung

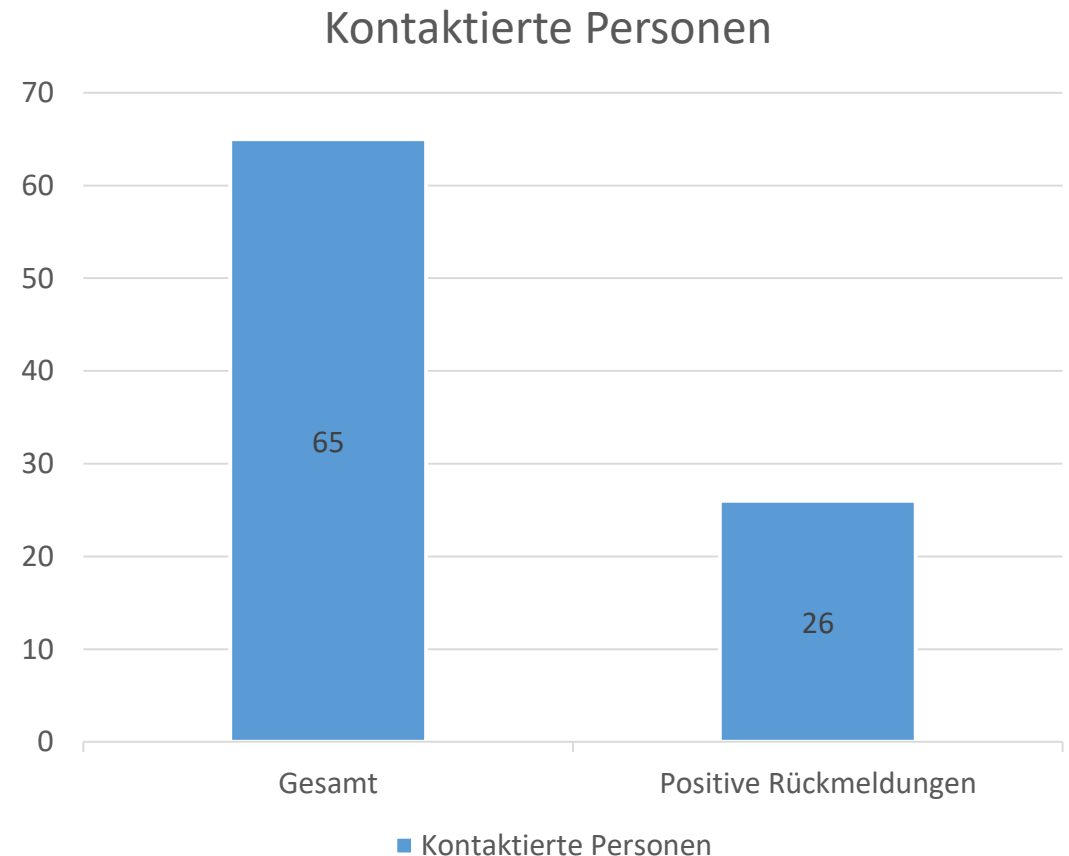
Auswertung der Gesprächstermine

Auswertung der positiven Rückmeldungen (Tabelle):

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1I6FTqC5h0J6ixX0qFTwtCtpmVxoUWzg4VfR9Z_2Xp2I/edit?usp=sharing

Kurzauswertung

- Es wurden 65 Lehrende kontaktiert und 26 positive Rückmeldungen erhalten.
- Es wurden ca. 29 persönliche Gespräche geführt.
- Es wurden 30 Datenschutzerklärungen eingesammelt.



Auswertung der Gesprächstermine

Wissen sie was offene Daten sind?

Alle kontaktierten Personen wussten, was mit Offenen Daten gemeint ist.

Haben Sie schon mal mit Datensätzen der Stadt Konstanz gearbeitet ?

4 von 26 haben schon mal mit Daten der Stadt Konstanz gearbeitet.

Welche zusätzlichen Datensätze wären für Sie von Interesse?

Anfrage nach verschiedensten Datensätzen. Besonders oft wurden demografische Daten, Verkehrsdaten, Umweltdaten und Daten für Zukunftsprognosen angefragt.

Auswertung der Gesprächstermine

Können Sie sich einen langfristigen Austausch mit der Stadt vorstellen?

20 Lehrende haben Interesse an einem langfristigen Austausch mit der Stadt Konstanz.

Welche weiteren Informationen und Formate über die/ der Datensätze sind für Sie wichtig?

Die Metadaten müssen für eine wissenschaftliche Verwendbarkeit der Datensätze möglichst transparent und detailliert sein.

Sind offene Daten für Ihre Studenten von Interesse?

Die Datensätze sind für die Studierenden interessant für Abschlussarbeiten, Team-Projekte, etc. Allerdings ist die Datenlage bisher noch zu dünn.

Auswertung der Abschlussveranstaltung

- Insgesamt 40 Teilnehmende
 - 7 Lehrende von der HTWG
 - 12 Lehrende von der Universität
 - Komplette Gästeliste:
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1w3ZZSWCpYjI4DV6KmW29DIGJCxiqgGPyAwN Mb43td6c/edit?usp=sharing>



WARUM?

Warum sind öffentlich verfügbare Daten in diesem Bereich sinnvoll?

- Transparenz
- politische Teilhabe fördern
- Klima notstand

Was ist der Mehrwert?

- Klimaschutzmaßnahmen fördern
- Transparenz für die Bürger

WAS?

Auf was können wir aufbauen?

- Energy Award
- BISCO
- Landesanstalt für Umwelt/STALA
- Konstanz in Zahlen

Das benötigen wir für die Umsetzung:

WERTE

Damit mehr Kooperationsprojekte umgesetzt werden ist Folgendes wichtig:

- Einheitlichkeit
- spezielle Fragestellungen von der Stadt
- neuartige Fragestellungen
- echte Daten aus Konstanz statt Standarddaten → Statistikdienste
- Daten auf kleinem Aggregationsniveau → dahinter liegende soziale Prozesse

IDEEN

Projektideen?

- Wie verändert sich der Bodensee?
↳ Sauerstoffgehalt, PH-Wert etc.
Wassertemperatur
- Feinstoffwerte ↳ Feuerwerk
- Luftdaten • Schadstoffdaten
- Beispiel Helsinki → Energie nutzungsplan
- Lautstärkemessungen in der Innenstadt (bspw. Veranstaltungen)
- Mikroklima (Ist-Zustand & Stadtplanung/-entwicklung)
- Energieverbrauch von öffentlichen Einrichtungen. Wie dezentral möglich?
- ↳ Energieziele als Wettbewerb
- Feinstaubvergleiche (bsp. Grünplan)

Ich habe Interesse an der Kooperation mitzuwirken:

- B. Dambé; B. Staehle, A. Ferrante, T. Hinz, B. Rogge, M. Franz

Themenpatre bei der Stadt Konstanz:

Hannes Köninger

WER?

Wer kann uns weiterhelfen und Informationen liefern?

- Die Hochschulen → Forschungsergebnisse veröffentlichen

Wen können wir mit ins Boot holen?

- Anja Risse, Bürgerbüro
- Fakultät Umweltpsychologie
- Südkurier • Schweizer Bundesbank (Wechselkurs)
- Stadtwerke
- O. Dürr, HTWG

WIE?

Nächste Schritte:

- Verlinkung zum Deutschen Wetterdienst
- STALA einbinden
- Satellitendaten

Meilensteine in der Umsetzung:

- Live-Daten
- georeferenzierte Daten

Wirtschaft & Tourismus

Dienstag, 28. Januar 2020

WARUM?

Warum sind öffentlich verfügbare Daten in diesem Bereich sinnvoll?

Was ist der Mehrwert?

WAS?

Auf was können wir aufbauen?
→ 10 WLAN Spots

WERTE

Damit mehr Kooperationsprojekte umgesetzt werden ist Folgendes wichtig:

- Informationen von Stadtwerken

IDEEN

Projektideen?

- „Bewegungen“ von Touristen mit Konstanz WLAN tracken
↳ Ziel: Handel & Hotellerie

Themenpate bei der Stadt Konstanz:

WER?

Wer kann uns weiterhelfen und Informationen liefern?

- Frau Tatjana Thimm
→ HTWG ^{Tourismusmanagement}
- Stefan Schweiger
→ HTWG ^{Logistik}

Wen können wir mit ins Boot holen?

- Marketing & Tourismus KN
- Stadtwerte

WIE?

Nächste Schritte:

Meilensteine in der Umsetzung:

Das benötigen wir für die Umsetzung:

Ich habe Interesse an der Kooperation mitzuwirken:

WARUM?

Warum sind öffentlich verfügbare Daten in diesem Bereich sinnvoll?

- Klima
- Fortbewegung

Was ist der Mehrwert?

- mehr über die Infrastruktur herausfinden → Planung
- Vereinfachung im Alltag
- Umgang

WAS?

Auf was können wir aufbauen?

- Echtzeit Fahrplan Daten
- Car - Floting Data
- Rohdaten (?)
- Fahrrad Daten

WERTE

Damit mehr Kooperationsprojekte umgesetzt werden ist Folgendes wichtig:

- Parksensoren
- Rohdaten → Automatisierung
- Gebäude Daten (Öffentl. Gebäude)
- Vorbereitung

IDEEN

Projektideen?

- Nahverkehrsdaten
- Verkehrsflüsse
- C Konzept
↳ Auswirkungen auf die Bevölkerung / Autoverkehr in KV
- Parkhäuser → Live API
- Busdaten (Standort)
↳ Live-Daten → Fahrplan
- Digitaler Zwilling
- Neubaugebiete / Nahverkehrsdaten / Nahverkehrsabgabe

Themenpate bei der Stadt Konstanz:

E. Beyer

WER?

Wer kann uns weiterhelfen und Informationen liefern?

- Testdaten (Stadt Konstanz)
- Juristen

Wen können wir mit ins Boot holen?

- Stadtwerke
- bewegt (NVBW)

WIE?

Nächste Schritte:

- Erfolgserlebnisse
- Abfrage

Meilensteine in der Umsetzung:

- APP
- Rohdaten mit Datenschutz vereinbaren

Das benötigen wir für die Umsetzung:

Datenschutz konzept, Erlaubnis
→ Ansprechpartner, Konzepte

Ich habe Interesse an der Kooperation mitzuwirken:

Translake
Ralph Rogge, Datenanalyse & Visualisierung (Buchmüller)
HTWG Inform. Prof. Müller & Stöckle, PEV Skizzen, Herfurth

WARUM?

Warum sind öffentlich verfügbare Daten in diesem Bereich sinnvoll?

- Bewegungsdaten
- für den Tourismus

Was ist der Mehrwert?

(Vorbild: Dänemark, Schweden)
mehr Transparenz & einfacheres Leben in Konstanz

WAS?

Auf was können wir aufbauen?

- Statistikdatensatz: seit 2000
↳ aggregiert wäre es möglich ihn zu verwenden (Einwohner)
- räumliche Abschnitte: Zeitreihe wie hat sich die Bevölkerung weiterentwickelt
- Ökonomischer Datensatz ist verfügbar
- Klimadaten / Verkehr
- Pilotphase der Stadt

Das benötigen wir für die Umsetzung:

WERTE

Damit mehr Kooperationsprojekte umgesetzt werden ist Folgendes wichtig:

- Einwohnerdaten sind datenschutzrechtlich schwierig => wie wird das gelöst?
- Zusammenarbeit zwischen Behörden ist schwer
- Kreativität, Was könnte man noch alles machen?
- Stadt Konstanz braucht klare Ziele
- Datensätze konkret bei der Stadt anfragen

IDEEN

Projektideen?

- Rohleder möchte Projekt: Bevölkerung und Wohnen: Versorgung älterer Menschen
↳ Lebensabschnitt angenehmer zu gestalten z.B. Logistik, Bewegung & Begleitung
↳ Vernetzung, Bewegungsdaten (Rohleder)
- Asienmanagement + Tourismus (Rohleder)
↳ Besucherströme, Empfehlungen zu Museen...
- Einwohnerstatistiken
↳ Bewegungsmuster wer ist innerhalb von KN wohin gezogen
- Nahversorgung mit Ärzten & Krankenhäusern
↳
- Wählerverzeichnis auswerten
- Schwimmbad => direkt abgreifbar, wie viele Personen da sind
↳ Schätzen durch (Schubert) Studenten
- Datenerhebung mit Bürgern (Renkes)

Ich habe Interesse an der Kooperation mitzuwirken:

Themenpate bei der Stadt Konstanz:

Monika Köhler / Rebecca Fronius

WER?

Wer kann uns weiterhelfen und Informationen liefern?

- Ralf Seebold } Rohleder
- Tatjana Thimm }

Wen können wir mit ins Boot holen?

Wer war da:

- Prof. Eckhardt
- Prof. Rohleder
- Dr. Stoffel
- Philipp Bosch
- Prof. Leo Schubert
- Mils Renkes
- Dr. Wöhler

Nächste Schritte:

- „SmartCity 4.0“
- Was möchte Konstanz erreichen?
- die Chance, die Daten zu finden
- Servicestelle, die Daten aufbereitet

WIE?

Meilensteine in der Umsetzung:

- Zusammenarbeit zwischen Behörden
- strikte Vorgaben: das darf man frei geben / das nicht würden Daten vereinfachen
=> gesetzliche Regelungen
- Daten anonymisieren ist ein großer Aufwand -> daher konkret anfragen

WARUM?

Warum sind öffentlich verfügbare Daten in diesem Bereich sinnvoll?
 Nachfragen
 zukunftsorientiert
 betrifft jeden

Was ist der Mehrwert?
 Förderung ÖPNV
 effizientes Sanieren
 langf. Planung
 Beratung für Kunden mit Hintergrund
 Vorurteile mit Daten aufklären

WAS?

Auf was können wir aufbauen?
 - zeitreihen Baulen mit z.B. Solar, Parkplätze
 - Zuzug & Wegzug (in UN)
 - Zimmeraufteilung bei Neubauten
 - Zweitwohnsitz (Besteuerung)
 - Stichproben
 - Nutzerinteressen beim Bauen
 - Penetrationbewegung

WERTE

Damit mehr Kooperationsprojekte umgesetzt werden ist Folgendes wichtig:
 Kompatibilität
 Transparenz (Neubaubereiche)
 Klimaschutz
 Aktualisierung
 Datenmanagement & automatisiert

IDEEN

Projektideen?
 - Smart Home
 - Internet - Infrastruktur
 - Stellplätze oder Abgabe
 - Erneuerbare Energien mit wohnen verbinden
 - Stadtviertel Entwicklung
 - ↳ auch in Bezug auf Bewohner
 - 3D Animationen
 - Mietpreisspiegel
 - Energiebilanz von Gebäuden

Themenpate bei der Stadt Konstanz: **Alina Hennig**

WER?

Wer kann uns weiterhelfen und Informationen liefern?
 Wen können wir mit ins Boot holen?
 HaFuer
 Stadtwerke
 Denkmalschutzamt

WIE?

Nächste Schritte:
 - Smart-Home aus Abbau ↳ Nachfrage?
 - Zusammenführung von Daten
 - gewünschte wohnungsformen (Haus, Wohnung,...) herausfinden
 - Sammlung an verfügbaren Daten
 Meilensteine in der Umsetzung:
 - Ansprechpartner finden
 - Schutz privater Daten

Das benötigen wir für die Umsetzung:
 Rohdaten, hochauflösend

Ich habe Interesse an der Kooperation mitzuwirken:



Feedback zum Projekt der Lehrenden

- Daten müssen regelmäßig aktualisiert werden und die Datenlage muss ausgebaut werden.
- Es muss deutlich kommuniziert werden, welche Daten zukünftig zur Verfügung gestellt werden.
- Die Datensätze müssen einfach auffindbar und nutzbar sein.
- Kodierung muss klar aufgelöst werden.
- Es braucht aussagekräftige Informationen zu den Metadaten, damit die Datensätze wissenschaftlich verwertbar sind.
- Es besteht Interesse an einer langfristigen Zusammenarbeit mit der Stadt Konstanz, um verschiedene Projekte zu realisieren.

Feedback der Projektgruppe

- Die Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber lief optimal.
- Wir haben agil gearbeitet, indem wir die Rückmeldungen der Lehrenden abgewartet und dann entsprechend reagiert haben.
- Mehr eine Aufgabe als ein Projekt, da die Aufgabenstellung sehr ähnlich bereits mit Schulen bearbeitet wurde und unsere Arbeit wenig gestaltend und sehr akquiselastig war.
- Für eine nachhaltige Begeisterung der Lehrenden von dem Projekt Offene Daten Konstanz müsste die Datenlage deutlich ausgebaut werden. Effektives Marketing für das Projekt ist mit der geringen Datenlage schwierig.

Vielen Dank für die Unterstützung!

Projektgruppe:

Stefanie Braun

Rebecca Fronius

Benjamin Kohler

Lina Perlwitz

Julia-Katharina Reisch

Selma Steinmeier

