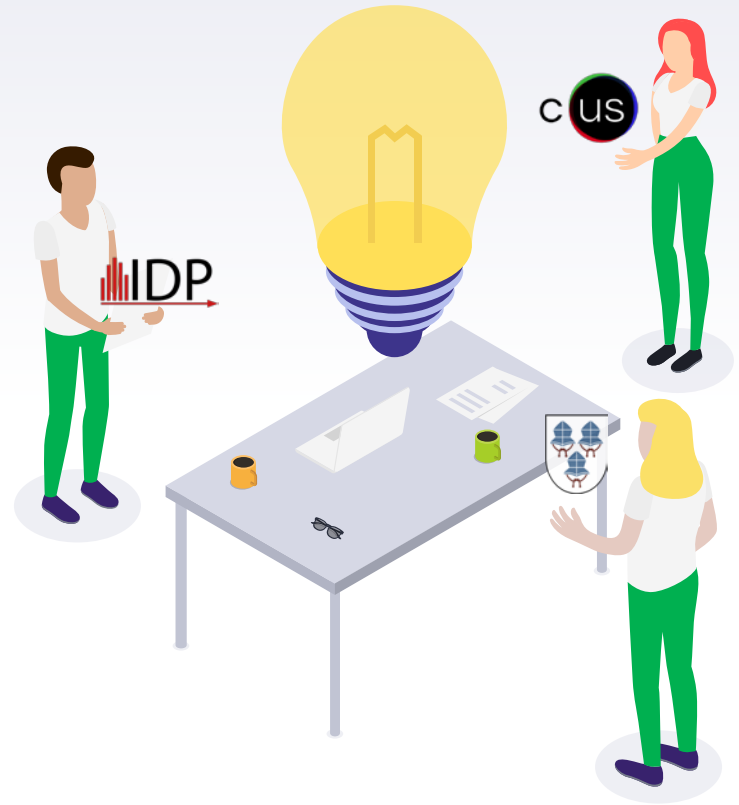


Hand in Hand:

Mit Wissenschaft  
und Wirtschaft zur  
**digitalen Kommune**



# Hallo!

**Wir sind Daniel Hilpoltsteiner,  
Jörn Bernhardt und Kristina  
Juse**

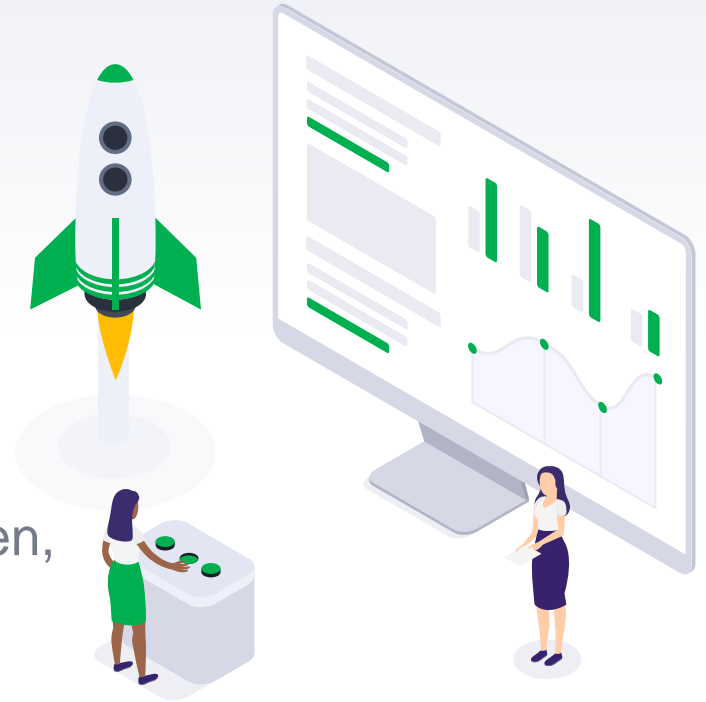
Wir sind hier weil wir Ihnen heute hilfreiche Tipps geben wollen, wie Sie die Digitalisierung Ihrer Kommune umsetzen können.

Sie finden uns @compose\_us und  
<https://idp.institute>



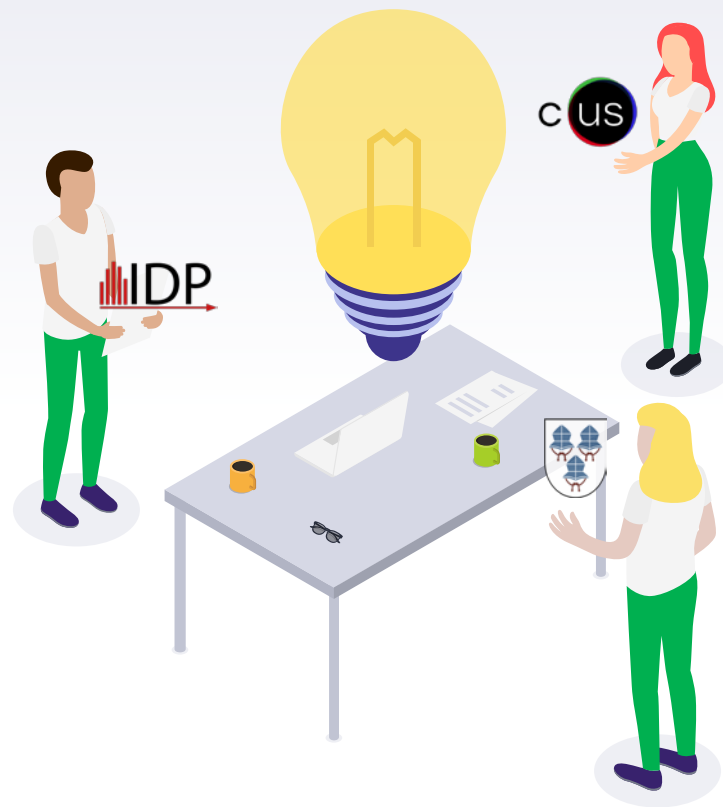
# Die Ziele aller Beteiligten

Wir können nur gute Projekte umsetzen, wenn wir wissen, wer was “will”.



# DER ANSATZ

Planung und Umsetzung gemeinsam  
mit dem Bürger im Blick



# Die Stadt Landshut

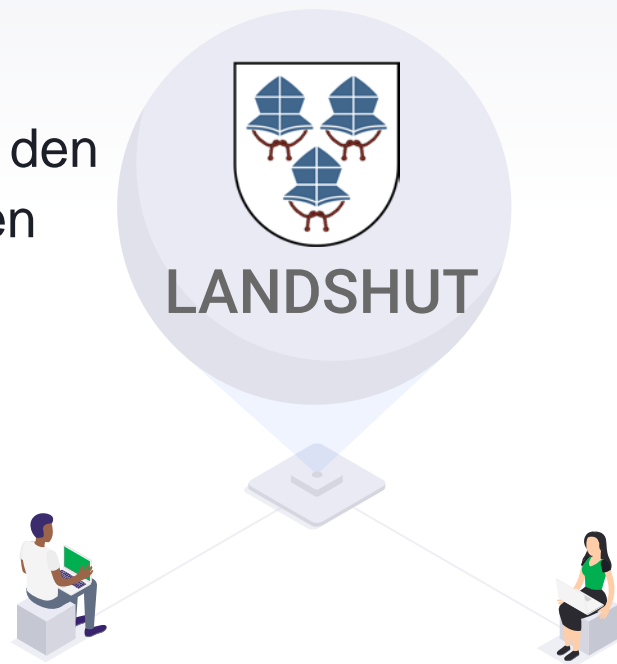
als Beispielmunne

- ▶ Freiwillige und verpflichtende Aufgaben für den Bürger und den Staat erfüllen und dabei den Mitarbeitern ein ordentliches Arbeitsumfeld schaffen

[https://de.wikipedia.org/wiki/Kommunale\\_Aufgabenstruktur](https://de.wikipedia.org/wiki/Kommunale_Aufgabenstruktur)

- ▶ Online Zugangsgesetz

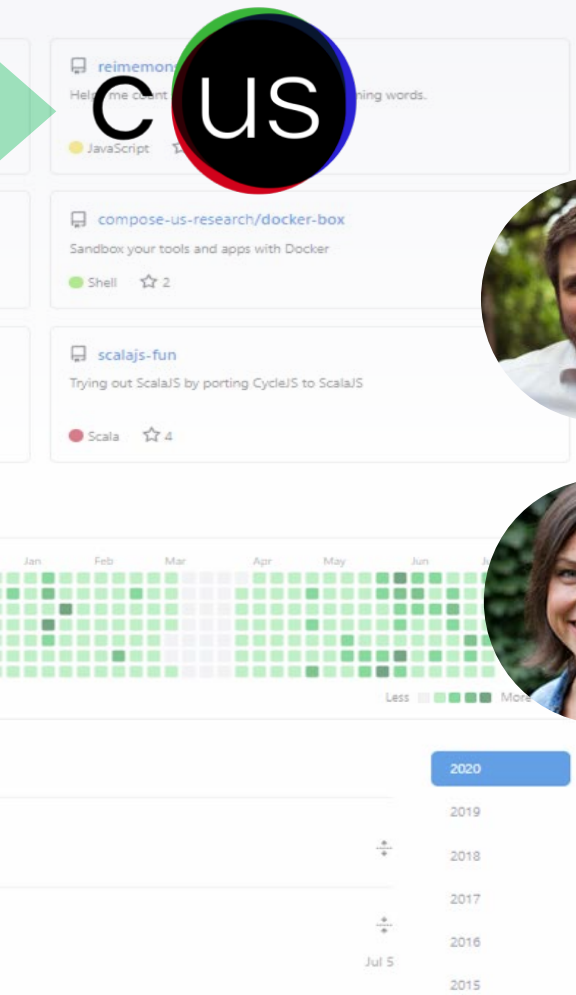
<http://www.gesetze-im-internet.de/ozg/>



# Institute for Data and Process Science

- ▶ Wissens- und Technologietransfer für
  - ▶ Prozessmodellierung
  - ▶ Projektmanagement
  - ▶ Maschinelles Lernen
  - ▶ Künstliche Intelligenz
  - ▶ Data Science
- ▶ Hochschulübergreifende Vernetzung
- ▶ Akademische Projektbegleitung für Konzepte im Bereich Zukunft der Arbeit





# compose.us

composing digital workflows



- ▶ In ländlich geprägter Region unsere Fähigkeiten einsetzen
  - ▶ Webtechnologien verwenden
  - ▶ Mithelfen ein Netzwerk aufzubauen
- ▶ Hilfreiche digitale Produkte entwickeln
- ▶ Lebensunterhalt verdienen

2

# Die Schritte zur Umsetzung

In 6 Schritten zum umgesetzten Digitalprojekt





# Unser Ansatz ist einfach.



## 1 Erhebung des Ist-Zustandes

Technische Anforderungen & Restriktionen

IDP

## 2 IT Audit

- Womit haben wir es technisch zu tun?
- Welche Systeme sind vorhanden?
- Wie ansprechen?
- Öffentlich zugänglich?
- Schnittstellen anschauen
- Arbeitet jemand mit einer Excel Tabelle?
- Schnittstelle bauen?

compose.us

## 3 User Stories

- Was wollen Sie machen? Als Nutzer möchte ich x machen, um zu y zu gelangen
- Beispiel: Sporthalle mit Freunden online buchen, um allseitig wenig Aufwand zu generieren
- Herunterbrechen auf einzelne Aufgaben

compose.us

## 4 Prozesse ausmisten & modellieren

- Ergebnisse des Audits
- Umzusetzende Idee darstellen
- Was ist in den einzelnen Aufgaben zu realisieren?
- Dokumentation

IDP

## 5 Umsetzung

- meiste Arbeit
- User-Testing
- Roll-out
- Check-back nach ein paar Wochen live

compose.us

## 6 Retrospektive

- Was lief gut?
- Was lief schlecht?
- Was haben wir gelernt?

IDP

## Der Sinn

Alle Teilnehmenden sind von Anfang an involviert.

Kurze, knackige Planung schützt vor  
Jahrhundertprojekten.

# Welchen Prozess sollen wir auswählen?

## Entscheiden Sie sich für etwas Einfaches!

- ▶ Nehmen Sie etwas Einfaches, um
  - ▶ ein Erfolgsprojekt für Ihre Kommune zu gestalten.
  - ▶ mit Kritikern über einen konkreten Fall diskutieren zu können.

## Was ist einfach?

- ▶ Aufgeschlossene Abteilung
- ▶ Wenige Schritte
- ▶ Wenige Schnittstellen
- ▶ Nicht "mission critical" und trotzdem relevant



3

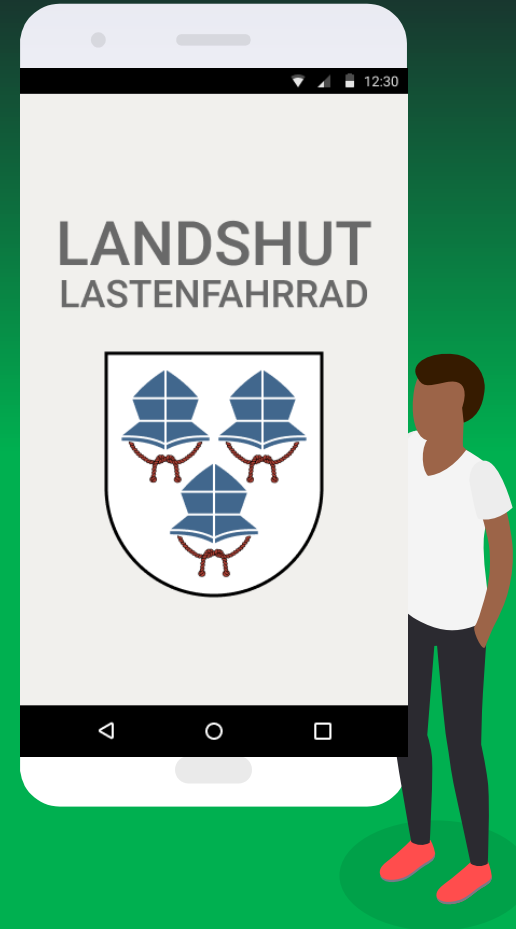
# Erfolgreiche Beispiele

Das haben wir bereits umgesetzt.



# Das freie Landshuter Lastenfahrrad

Die Stadt möchte ihren  
Bürgern kostenfrei  
ein/mehrere E-  
Lastenfahrräder zur  
Verfügung stellen. Diese kann  
der Bürger nun online buchen.



# Platzhalter.io – die Web-App zur Buchung

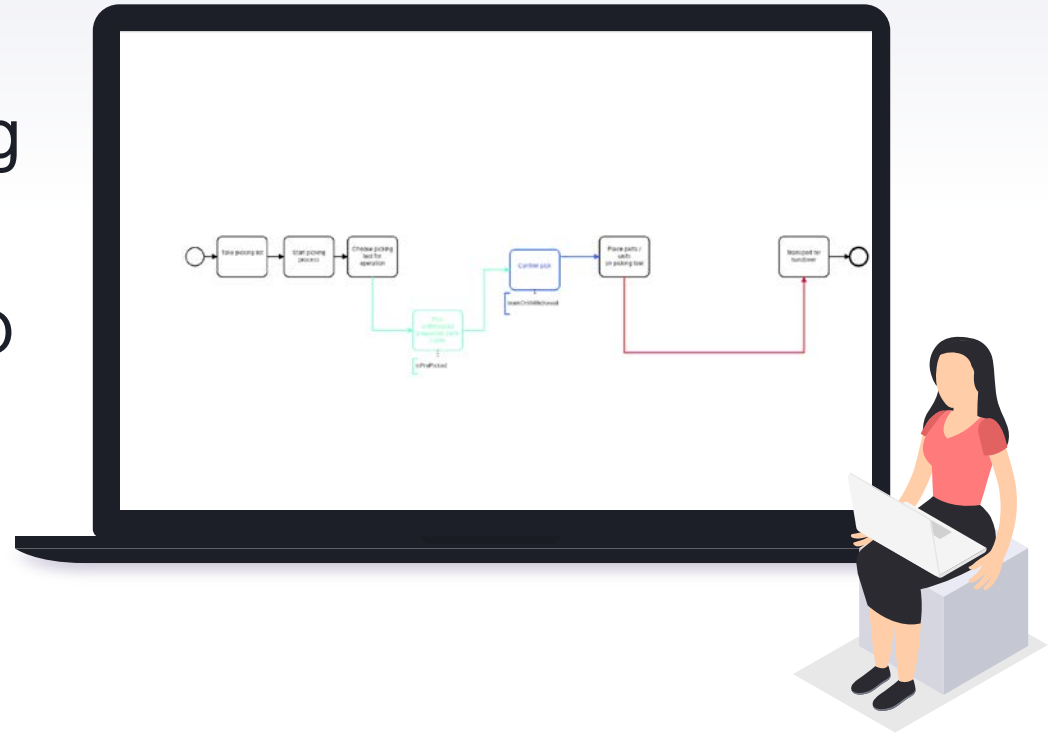
Die aktuelle Situation zwingt  
uns unsere Aktivitäten zu  
planen.

<https://beta.platzhalter.io/>



# Das Modellierungswerkzeug ADAMO

Das IDP entwickelt ADAMO für ein Technologietransferprojekt.



# Dankeschön!

## Sie haben Fragen?

Sie finden uns unter:

- ▶ Daniel Hilpolsteiner,  
daniel.hilpolsteiner@idp.institute
- ▶ Jörn Bernhardt, jb@compose.us
- ▶ Kristina Juse, kj@compose.us

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

Presentation template by [SlidesCarnival](#)

Illustrations by [Sergei Tikhonov](#)

Photographs by [Unsplash](#)

