

Smart Government DACHLi

Durch KI vom Smart- zum Real Time Governemnt
Karlsruhe, 11.07.2019

Jan Etscheid

The Open Government Institute

Zeppelin Universität Friedrichshafen, Deutschland



Agenda

- Digitalisierung: Smart bedeutet intelligente Vernetzung!
- Smarte Objekte als Katalysatoren der Entwicklung
- Cyberphysische Systeme übernehmen die Steuerung
- Intelligent vernetztes Verwaltungshandeln (#SmartGov)
- Urbane Datenräume als Grundlage für Smart Gov
- Künstliche Intelligenz als weiterer Treiber

Agenda

- Digitalisierung: Smart bedeutet intelligente Vernetzung!
- Smarte Objekte als Katalysatoren der Entwicklung
- Cyberphysische Systeme übernehmen die Steuerung
- Intelligent vernetztes Verwaltungshandeln (#SmartGov)
- Urbane Datenräume als Grundlage für Smart Gov
- Künstliche Intelligenz als weiterer Treiber

Generationenaufgabe Digitalisierung : Wo will der vernetzte Staat in 15 Jahren stehen?

| | | | |
|---------|---|---|--------------------------|
| Web 5.0 | Taktiler Internet | Netzwerkcommunication nahezu in Echtzeit | Real-Time Government |
| Web 4.0 | Internet der Dinge & Internet der Dienste | Smart Objekte, Cyberphysische Systeme | Smart Government |
| Web 3.0 | Internet der Daten Semantisches Web | Linked Data, Open Data, Big Data, Big Data Analytics | Open Government Data |
| Web 2.0 | Internet der Menschen Internet zum Mitmachen | Netzwerkcommunication über Social Media | Open Government |
| Web 1.0 | Internet der Systeme World Wide Web | Netzwerkcommunication über das World Wide Web | Electronic Government |

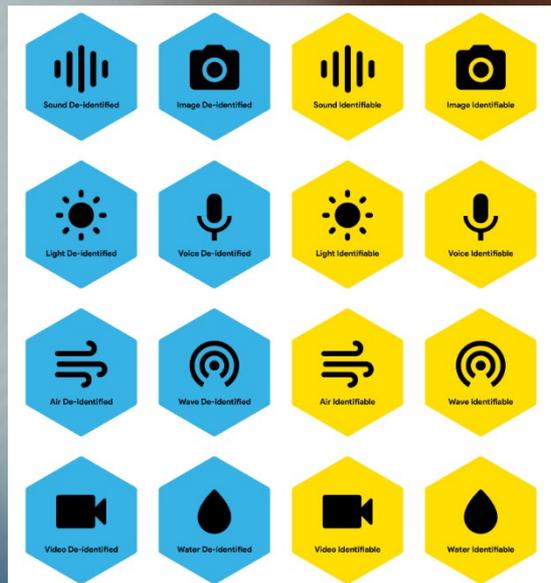


Agenda

- Digitalisierung: Smart bedeutet intelligente Vernetzung!
- Smarte Objekte als Katalysatoren der Entwicklung
- Cyberphysische Systeme übernehmen die Steuerung
- Intelligent vernetztes Verwaltungshandeln (#SmartGov)
- Urbane Datenräume als Grundlage für Smart Gov
- Künstliche Intelligenz als weiterer Treiber

Smarte Objekte

- Wearables
 - | Smarte Armbänder, smarte Uhren, Smartphones
 - | Body Cams, smarte Brillen, smarte Hörgeräte
- Smarte Haushaltsgeräte (Smart Home-Geräte)
 - | Lampe, Bewegungsmelder, Thermostat, SmartTV
- Smarte stationäre Geräte
 - | Kameras, Umweltstation, Straßenbeleuchtung
- Smarte mobile Geräte
 - | Wärmebildkamera, Fahrzeuge, Drohnen, Roboter





Industrial Smart Glasses



M300
Smart Glasses



M3000
Smart Glasses



Blade 3000
Smart Glasses

www.vuzix.com



SMIGHT BASE FAMILIE

DIE MULTIFUNKTIONALEN LADESTATIONEN FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Die Produkte von SMIGHT Base ermöglichen Ihnen die Kombination von WLAN, Notruf, Umweltsensoren, Ladepunkten, Verkehrszählung und Parkraumsteuerung mit Lade- und Beleuchtungsinfrastruktur. Ebenfalls können Sie Ihre individuelle Werbung auf allen unseren Displays einspielen.



SMIGHT BASE TOWER

Die multifunktionale Straßenlaterne für höchste Ansprüche. Entdecken Sie das All-Around-Paket, mit dem Sie perfekt für die Zukunft gerüstet sind.



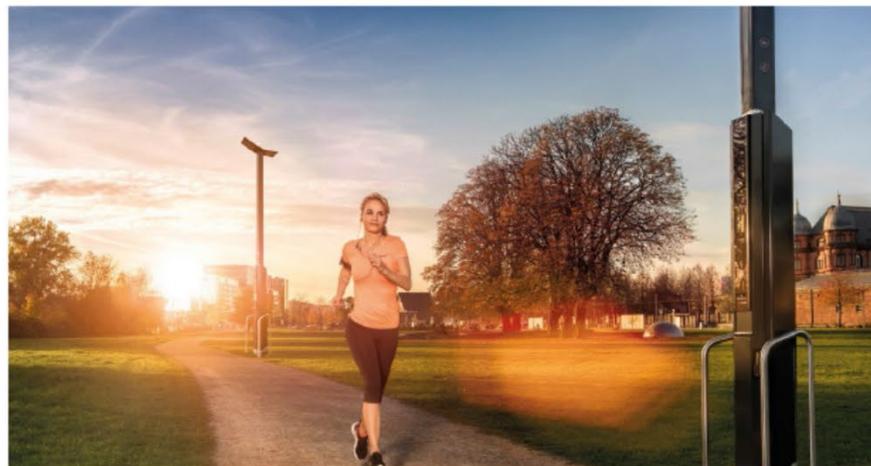
SMIGHT BASE SLIM

Wenn keine Ladestation benötigt wird, kann am Platz gespart werden. Mit schlankem Design passt sich SMIGHT Base slim unauffällig in das Stadtbild ein.



SMIGHT BASE STATION

An Orten, die kein Licht benötigen oder eine geringe Masthöhe eine Rolle spielt, ist SMIGHT Base station die beste Wahl. Keine Erleuchtung. Pure Begeisterung.



SMIGHT BASE POWERCHARGER

Mit dem SMIGHT Base powercharger sind flächendeckende und intelligente Lademöglichkeiten kein Problem mehr.



SMIGHT BASE VELOBOX

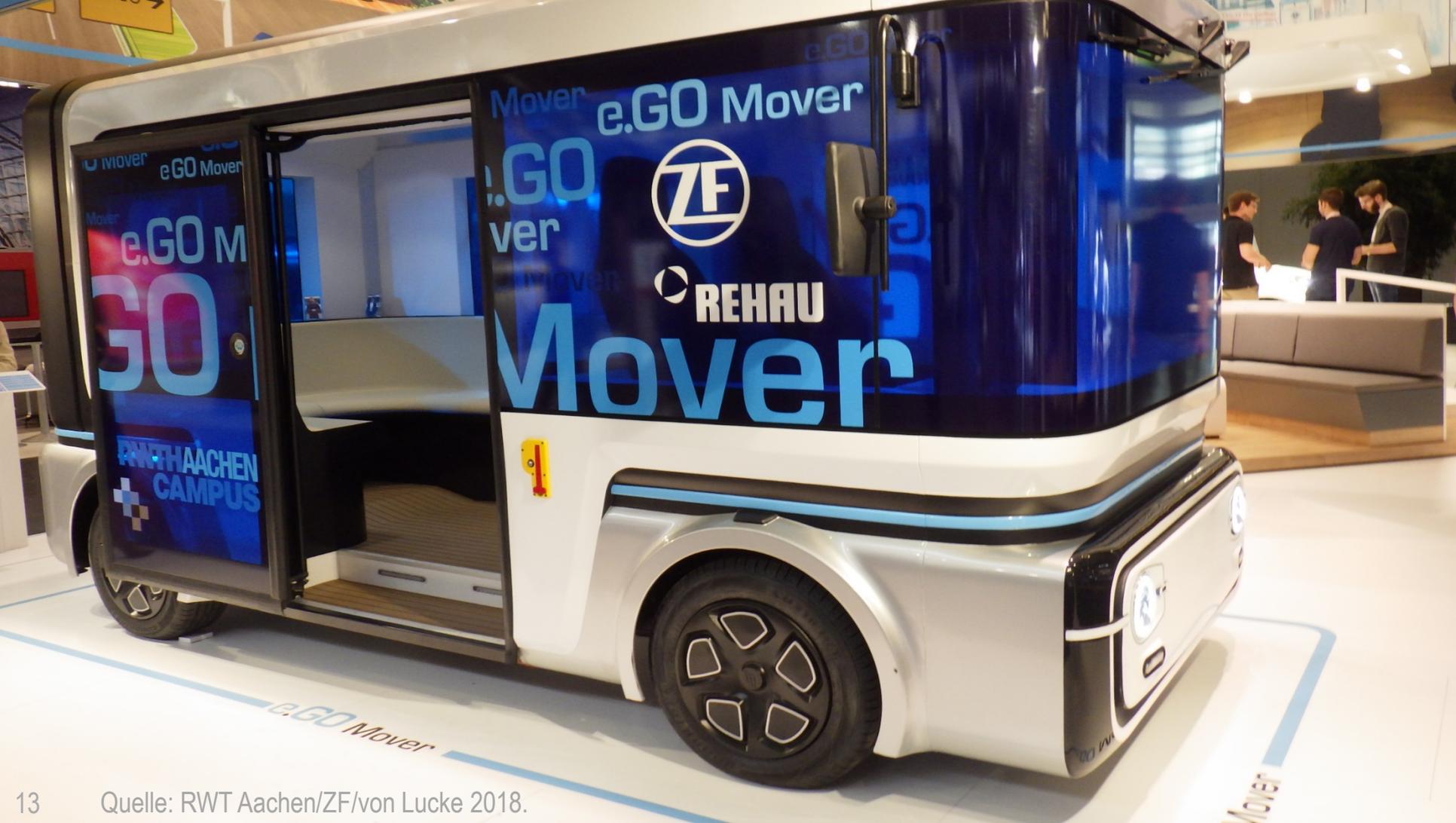
Die sichere Lademöglichkeit für E-Bikes und Pedelecs. Drei geräumige, mit einem Pfandschloss gesicherte Fächer bieten genug Platz, um Akkus sowie Zubehör sicher aufzubewahren und zu laden.



SMIGHT BASE WALLBOX

Wir machen Platz für E-Mobilität, selbst dort, wo es keinen gibt. Als frei stehende Station oder Wandmontage kann die Wallbox an bereits vorhandene Stadtmöbel angebracht werden.





e.GO Mover

Mover



TAIWAN EXCELLENCE

ALIGN

台經貿股份有限公司
Align Corporation Limited

台灣精品
TAIWAN EXCELLENCE



植保機
Agricultural Helicopter

RESCUE
TTRobotix

左右揮動看更多展品 >>>
Wave left or right to see more products.



Agenda

- Digitalisierung: Smart bedeutet intelligente Vernetzung!
- Smarte Objekte als Katalysatoren der Entwicklung
- Cyberphysische Systeme übernehmen die Steuerung
- Intelligent vernetztes Verwaltungshandeln (#SmartGov)
- Urbane Datenräume als Grundlage für Smart Gov
- Künstliche Intelligenz als weiterer Treiber

Cyberphysische Systeme

- Cyberphysische Systeme:
 - | Smarte Gebäude | Smarte Häfen
 - | Smarte Behörden | Smarte Flughäfen
 - | Smarte Städte | Smarte Tunnel
- Neuer Denkansatz: Konzept einer Smart City als CPS und als Ort der Nutzung des Internets der Dinge und Internets der Dienste

[Opal Home](#)

[About Opal](#)

[Get an Opal card](#)

[Opal fares](#)

[Opal news](#)

[Customer care](#)

[FAQs](#)



Home > My account > Opal account overview

Opal activity

[Top up](#)

[Opal account enquiries](#)

Card Number: 3085 2202 0350 0547

Card details

| | |
|-------------------|---------------------|
| Opal card balance | \$40.59 |
| Opal Card number | 3085 2202 0350 0547 |
| Status | Active |



[Top up now](#)



[Register your Opal card](#)



Opal activity statement legend

Mode

F Ferry

T Train

B Bus


ACT
 Government
 Monday-Thursday 8:30am - 5:30pm
 Friday 8:30am - 5:00pm
 Saturday 8:30am - 12:00pm
 1hr = \$1.80 2hrs = \$4.80
 Payment options
 Credit Card
 If this machine is faulty please use the next machine
 Report all faults: 1800 047 222



Download the app from parkmobile.com.au
 1. Open the Parkmobile application
 2. Enter the machine number
33060
 3. Select parking time required
 4. Complete your transaction
 5. Parkmobile users are not required to display a ticket



COLLECT & DISPLAY

COLLECT TICKET HERE

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|----|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | | 5 Min | 15 Min | 30 Min | 30 Min | 60 Min | 60 Min | 90 Min | 90 Min | 120 Min | 120 Min | Day | Day |
| 2 | | Free | Free | Paid | Voucher |
| 3 | 00:00 | 0,09983342 | 0,14975012 | 0,13976678 | 0,17970015 | 0,19966683 | 0,15973347 | 0,1198001 | 0,07986673 | 0,1198001 | 0,10981676 | 0,02396002 | 0,02995002 |
| 4 | 01:00 | 0,13046004 | 0,19569006 | 0,18264456 | 0,23482872 | 0,2609208 | 0,20873664 | 0,15655248 | 0,10436832 | 0,15655248 | 0,14350644 | 0,0313105 | 0,03913812 |
| 5 | 02:00 | 0,25869084 | 0,38803627 | 0,36216718 | 0,46564352 | 0,51738169 | 0,41390535 | 0,31042901 | 0,20695268 | 0,31042901 | 0,28455993 | 0,0620858 | 0,07760725 |
| 6 | 03:00 | 0,3824995 | 0,57374925 | 0,5354993 | 0,6884991 | 0,76499899 | 0,6119992 | 0,4589994 | 0,3059996 | 0,4589994 | 0,42074945 | 0,09179988 | 0,11474985 |
| 7 | 04:00 | 0,4997701 | 0,74965515 | 0,69967814 | 0,89958618 | 0,99954021 | 0,79963216 | 0,59972412 | 0,39981608 | 0,59972412 | 0,54974711 | 0,11994482 | 0,14993103 |
| 8 | 05:00 | 0,60849816 | 0,91274724 | 0,85189742 | 1,09529669 | 1,21699632 | 0,97359705 | 0,73019779 | 0,48679853 | 0,73019779 | 0,66934797 | 0,14603956 | 0,18254945 |
| 9 | 06:00 | 0,70682518 | 1,06023777 | 0,98955525 | 1,27228533 | 1,41365036 | 1,13092029 | 0,84819022 | 0,56546014 | 0,84819022 | 0,7775077 | 0,16963804 | 0,21204755 |
| 10 | 07:00 | 0,79307047 | 1,18960571 | 1,11029866 | 1,42752685 | 1,58614094 | 1,26891275 | 0,95168456 | 0,63445638 | 0,95168456 | 0,87237752 | 0,19033691 | 0,23792114 |
| 11 | 08:00 | 0,86575984 | 1,29863976 | 1,21206378 | 1,55836771 | 1,73151968 | 1,38521574 | 1,03891181 | 0,69260787 | 1,03891181 | 0,95233582 | 0,20778236 | 0,25972795 |
| 12 | 09:00 | 0,92365081 | 1,38547622 | 1,29311114 | 1,66257146 | 1,84730162 | 1,4778413 | 1,10838097 | 0,73892065 | 1,10838097 | 1,01601589 | 0,22167619 | 0,27709524 |
| 13 | 10:00 | 0,96575386 | 1,44863079 | 1,3520554 | 1,73835695 | 1,93150772 | 1,54520618 | 1,15890463 | 0,77260309 | 1,15890463 | 1,06232925 | 0,23178093 | 0,28972616 |
| 14 | 11:00 | 0,99134932 | 1,48702398 | 1,38788904 | 1,78442877 | 1,98269864 | 1,58615891 | 1,18961918 | 0,79307945 | 1,18961918 | 1,09048425 | 0,23792384 | 0,2974048 |
| 15 | 12:00 | 0,99999968 | 1,49999952 | 1,39999956 | 1,79999943 | 1,99999937 | 1,59999949 | 1,19999962 | 0,79999975 | 1,19999962 | 1,09999965 | 0,23999992 | 0,2999999 |
| 16 | 13:00 | 0,9915571 | 1,48733564 | 1,38817993 | 1,78480277 | 1,98311419 | 1,58649135 | 1,18986851 | 0,79324568 | 1,18986851 | 1,09071281 | 0,2379737 | 0,29746713 |
| 17 | 14:00 | 0,96616586 | 1,4492488 | 1,35263221 | 1,73909856 | 1,93233173 | 1,54586538 | 1,15939904 | 0,77293269 | 1,15939904 | 1,06278245 | 0,23187981 | 0,28984976 |
| 18 | 15:00 | 0,92426 | 1,38639 | 1,293964 | 1,663668 | 1,84852 | 1,478816 | 1,109112 | 0,739408 | 1,109112 | 1,016686 | 0,221824 | 0,277278 |
| 19 | 16:00 | 0,8665558 | 1,2998337 | 1,21317812 | 1,55980044 | 1,7331116 | 1,38648928 | 1,03986696 | 0,69324464 | 1,03986696 | 0,95321138 | 0,20797339 | 0,25996674 |
| 20 | 17:00 | 0,7940396 | 1,1910594 | 1,11165544 | 1,42927127 | 1,58807919 | 1,27046336 | 0,95284752 | 0,63523168 | 0,95284752 | 0,87344356 | 0,1905695 | 0,23821188 |
| 21 | 18:00 | 0,70795091 | 1,06192636 | 0,99113127 | 1,27431164 | 1,41590182 | 1,13272145 | 0,84954109 | 0,56636073 | 0,84954109 | 0,778746 | 0,16990822 | 0,21238527 |
| 22 | 19:00 | 0,60976125 | 0,91464187 | 0,85366574 | 1,09757024 | 1,21952249 | 0,97561799 | 0,73171349 | 0,487809 | 0,73171349 | 0,67073737 | 0,1463427 | 0,18292837 |
| 23 | 20:00 | 0,50114896 | 0,75172344 | 0,70160854 | 0,90206812 | 1,00229792 | 0,80183833 | 0,60137875 | 0,40091917 | 0,60137875 | 0,55126385 | 0,12027575 | 0,15034469 |
| 24 | 21:00 | 0,38397055 | 0,57959583 | 0,53755877 | 0,691147 | 0,76794111 | 0,61435288 | 0,46076466 | 0,30717644 | 0,46076466 | 0,42236761 | 0,09215293 | 0,11519117 |
| 25 | 22:00 | 0,26022896 | 0,39034343 | 0,36432054 | 0,46841212 | 0,52045791 | 0,41636633 | 0,31227475 | 0,20818316 | 0,31227475 | 0,28625185 | 0,06245495 | 0,07806869 |
| 26 | 23:00 | 0,13203927 | 0,19805891 | 0,18485498 | 0,23767069 | 0,26407855 | 0,21126284 | 0,15844713 | 0,10563142 | 0,15844713 | 0,1452432 | 0,03168943 | 0,03961178 |

Quelle: von Lucke 2017.

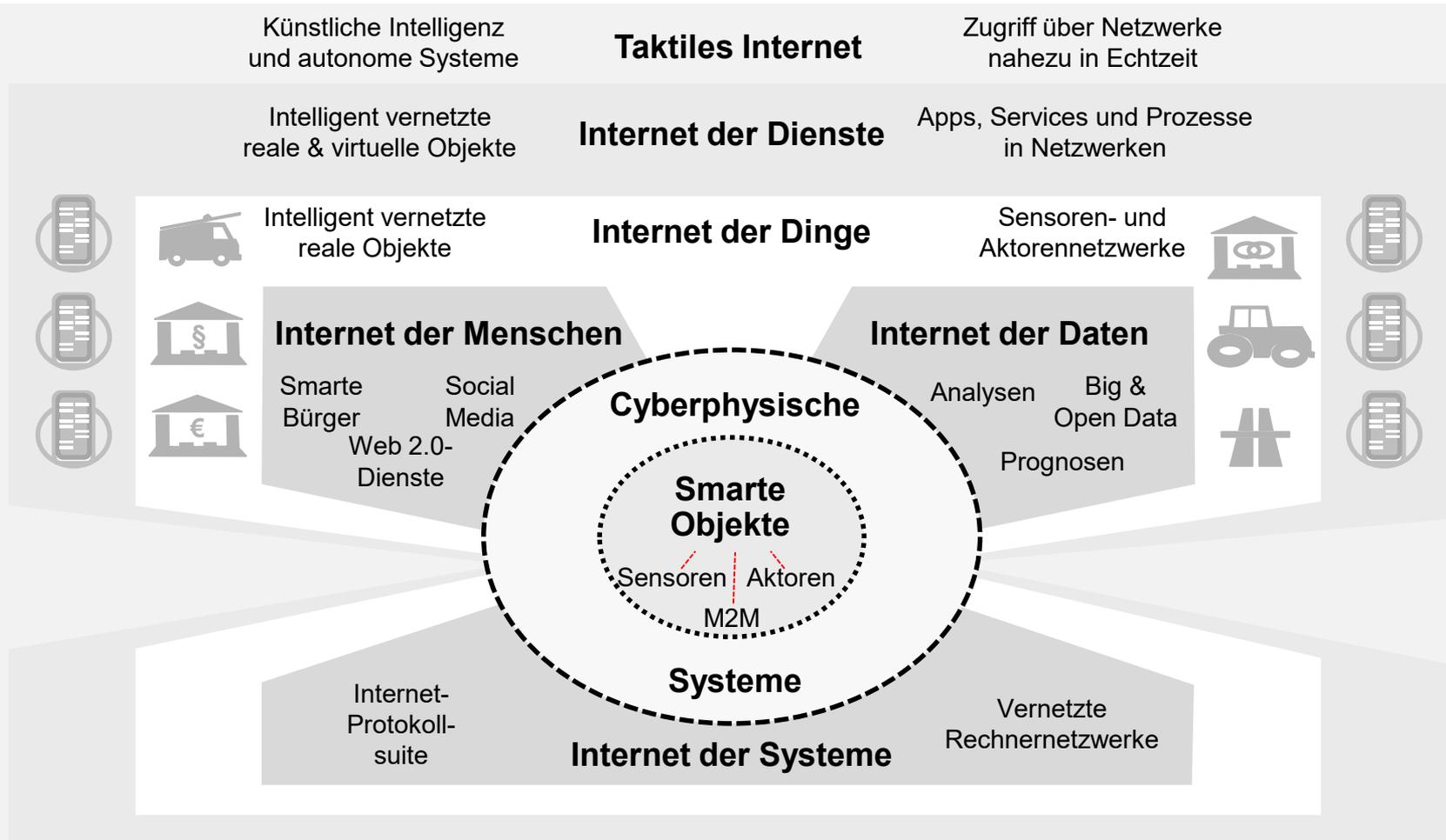
Smarte ZF Teststrecke für das automatisierte Fahren in Friedrichshafen



Agenda

- Digitalisierung: Smart bedeutet intelligente Vernetzung!
- Smarte Objekte als Katalysatoren der Entwicklung
- Cyberphysische Systeme übernehmen die Steuerung
- Intelligent vernetztes Verwaltungshandeln (#SmartGov)
- Urbane Datenräume als Grundlage für Smart Gov
- Künstliche Intelligenz als weiterer Treiber

Smart Government, smarte Städte & smarte Dörfer



**DEUTSCHES
SPIONAGE
MUSEUM**

GERMAN SPY MUSEUM



1989

Der Traum der Staatssicherheit:
an jeder Ecke ein Spitzel



2019

Der Traum der Staatsbürger:
in jeder Ecke ein Spitzel

Zenbo

YOUR SMART LITTLE
COMPANION



KI-basiert

- Bewegen
- Sehen
- Sprechen
- Zuhören
- Sprache
- Verbindung
- Lernen
- Expression

AI 動態人臉辨識與群眾行為分析

AI Dynamic Facial Recognition & Crowd Behavior Analysis



- AI 深度學習人臉辨識與人員屬性分析技術。
AI deep learning technology for facial recognition and people attributes analysis.
- 人員屬性分析: 髮型、眼鏡、口罩、性別、年齡級距、衣褲顏色。
People Attributes: hair style, glasses, gauze mask, sex, age range, clothes color.
- 智慧城市、智慧機場、智慧車站、智慧建築、智慧園區。
Intelligent City, Airport, Station, Building and Park.

動態人臉辨識
Dynamic Facial Recognition

人員屬性特徵
People Attributes



- 入出境通關身分辨識
Immigration border security and identity recognition
- 犯罪偵防通報
Crime detection and defense
- 特定人物鎖定追蹤
Target person trace
- 旅客協尋、老人、小孩協尋
Passenger, elder & children search
- 人員進出管制
Access Control

3D人流計數/人群密度分析
3D Crowd counting & density



異常逗留徘徊偵測
Abnormal Lingering On



虛擬圍籬警戒
Virtual Fence



本系統具備三大功能：偵測、分析、預警。透過 AI 智慧辨識技術，能即時偵測現場溫度、濕度、電力、水電消耗等數據，並根據數據分析，提供智慧化建議，改善現場環境。

Taking Smart Contribution has 3 major features, which are temperature, electricity and water consumption. By improve the setting experience.

Punktgewinne in Beispielen



Punktverluste in Beispielen



Wohltätige Arbeit leisten

Bei Rot über die Ampel gehen oder betrunken Autofahren

Ältere Familienmitglieder pflegen

„Illegal“ gegen die Behörden protestieren

Höchster Wert:
1300 Punkte

Wohlverhalten
führt zum Aufstieg im
„Sozialen Kreditsystem“

Alle starten mit
1000 Punkten

Fehlverhalten
führt zum Abstieg im
„Sozialen Kreditsystem“

Niedrigster Wert:
600 Punkte





Welcome to IFEZ Smart-City Integrated Operation Center.

W

Agenda

- Digitalisierung: Smart bedeutet intelligente Vernetzung!
- Smarte Objekte als Katalysatoren der Entwicklung
- Cyberphysische Systeme übernehmen die Steuerung
- Intelligent vernetztes Verwaltungshandeln (#SmartGov)
- Urbane Datenräume als Grundlage für Smart Gov
- Künstliche Intelligenz als weiterer Treiber

Urbaner Datenraum

- bezeichnet den Raum, in dem urbane Daten erzeugt und verarbeitet werden
- bezieht sich auf die Gesamtheit aller Daten, die in einem urbanen Kontext eine wirtschaftliche, städtebauliche, geografische, technische, klimatische, gesundheitliche oder anderweitige Bedeutung haben sowie darüber hinaus auf Daten, die in diesem Raum generiert, gesammelt oder in kommunalen Prozessen benötigt werden.

Herausforderung: Erfassung der urbanen Datenräume

- Amtliche Daten
- Unternehmensdaten
- Forschungsdaten
- Personenbezogene Daten
- Verhaltensgenerierte Daten

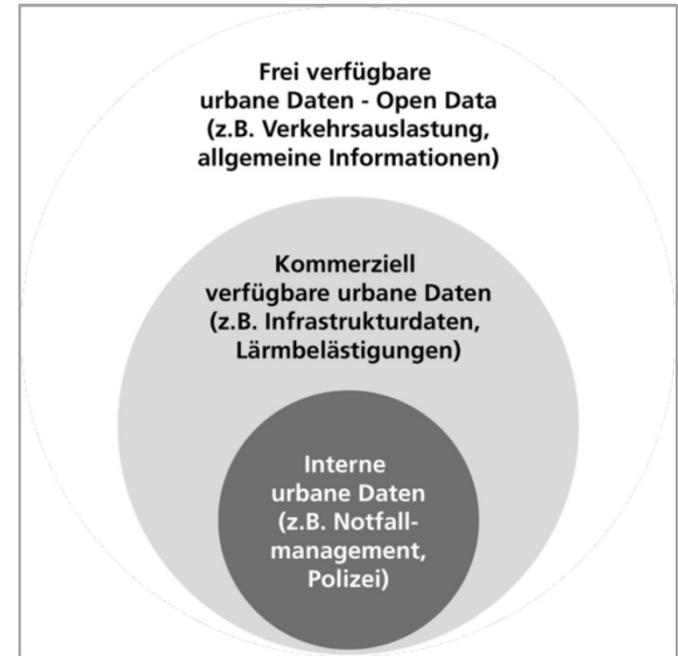
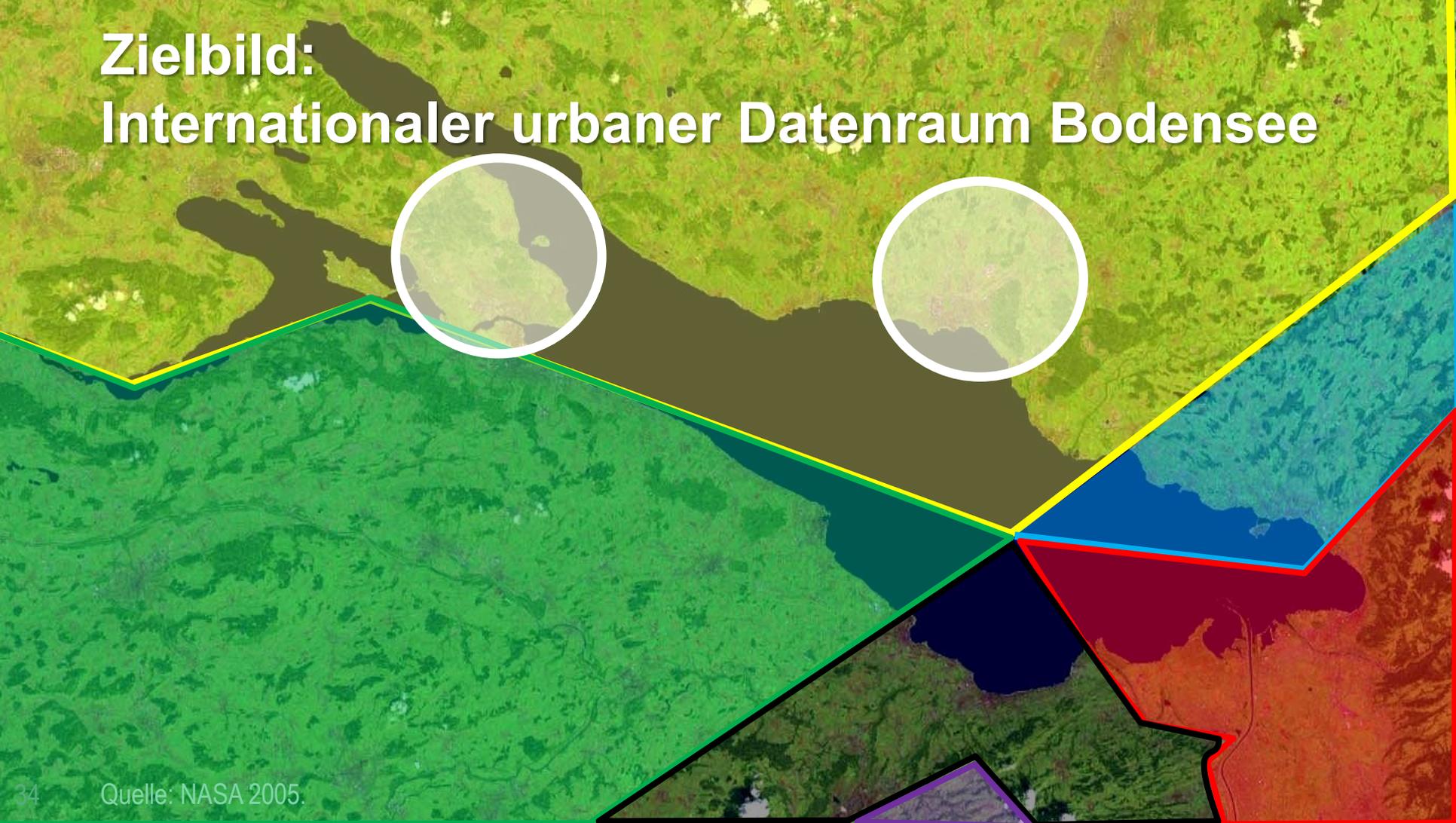


Abbildung 1: Datenschichten im urbanen Datenraum.

Zielbild: Internationaler urbaner Datenraum Bodensee



Gründung der Smart Government Akademie Bodensee



Smart Government Akademie Bodensee > [Startseite](#)



Smart Government Akademie Bodensee

Die „Smart Government Akademie Bodensee“ vernetzt länderübergreifend Erfahrungen und Wissen, um aktuelle Chancen und Herausforderungen der Verwaltung von morgen gemeinsam zu nutzen. Das Projekt wurde von neun Städten und Gemeinden aus Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie vier Hochschulen gegründet. Es wird im [Interreg V-Programm](#) unterstützt.

Themen und Akteure in der Akademie

| Arbeitspaket 1: Smarte Verwaltung | Arbeitspaket 2: Überfachliche Kompetenzen | Arbeitspaket 3: Smarte Technologien | Arbeitspaket 4: Urbaner Datenraum |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ökosystem Smart City – das Testfeld St.Gallen • Smart Government Strategie, Bregenz • Smart Government in einer kleinen Gemeinde, Berg SG | <ul style="list-style-type: none"> • Nutzerzentriertes Public Service Design, Konstanz • Bürgerservice Prozessdesign, Feldkirch • Quant. Umfrage zu überfachlichen Digitalisierungskompetenzen | <ul style="list-style-type: none"> • Der Faktor Mensch im Smart Government, Dornbirn • eID – Nutzungsintensität durch Bürger fördern, Schaffhausen | <ul style="list-style-type: none"> • Offene Daten/Datenmanagement, Konstanz • Vom Datenschatz zur Datenplattform, Friedrichshafen |
| Universität St.Gallen | Universität Konstanz | Fachhochschule Vorarlberg | Zeppelin Universität Friedrichshafen |
| Beobachtung und Reflexion der Ergebnisse, Dokumentation der Erfahrungen, Veröffentlichung der Ergebnisse | | | |

Ziel:
grenzüberschreitende, institutionalisierte Plattform zum Wissens- und Erfahrungsaustausch zum Thema Smart Government

Agenda

- Digitalisierung: Smart bedeutet intelligente Vernetzung!
- Smarte Objekte als Katalysatoren der Entwicklung
- Cyberphysische Systeme übernehmen die Steuerung
- Intelligent vernetztes Verwaltungshandeln (#SmartGov)
- Urbane Datenräume als Grundlage für Smart Gov
- Künstliche Intelligenz als weiterer Treiber

KI-basierte Mustererkennung

Analyse von Daten

- durch KI-basierte Anwendungen (XPS, ML, KNN)
- zur automatischen Erkennung von Mustern
- auf die das System autonom mit Handlungen reagiert

Laufende Durchführung in Echtzeit realisierbar

Ziel: Entlastung von Assistenten und Sachbearbeitern,
von Entscheidungsträgern und Kosten



Kouta

Hide

Saki

I greet children every morning.



PRIME MINISTER'S OFFICE

But we have not brought all the different systems together.



49:49 / 1:05:10



Übersetze **Deutsch** (erkannt)

Der DeepL-Übersetzer ist ein Online-Dienst der DeepL GmbH in Köln zur maschinellen Übersetzung, der am 28. August 2017 online gestellt wurde. Bei seiner Veröffentlichung soll der Dienst eigenen Angaben zufolge in Blindstudien die Angebote der Konkurrenz u. a. von Google, Microsoft und Facebook übertroffen haben.[1][2]

In diesem Zusammenhang änderte das vormalis Linguee GmbH genannte Unternehmen seinen Namen zu DeepL GmbH.[3]

Die Nutzung ist kostenfrei. Kommerzielle Kunden können eine kostenpflichtige Programmierschnittstelle verwenden, um DeepL darüber in eigene Software einzubetten. Zusätzlich finanziert sich DeepL über eingeblendete Werbung auf der Schwesterwebsite linguee.com.[4]

Der Dienst verwendet Convolutional Neural Networks (Convnets), die mit der Datenbank von Linguee trainiert wurden. Die Übersetzung wird mittels eines Supercomputers erzeugt, der 5,1 Petaflops erreicht und mit günstiger Wasserkraft auf Island betrieben wird.[5] Convnets sind für lange zusammenhängende Wortfolgen grundsätzlich etwas besser geeignet, wurden von der Konkurrenz jedoch aufgrund ihrer Schwächen bislang zugunsten von rekurrenten neuronalen Netzen nicht verwendet. Die Schwächen werden bei DeepL mit teilweise öffentlich bekannten[6] zusätzlichen Kunstgriffen aufgefangen.[7]

Dokument übersetzen

1282/5000

Übersetze nach **Englisch**

The DeepL translator is an online machine translation service provided by DeepL GmbH in Cologne, Germany, which was launched on 28 August 2017. When it was published, the service is said to have outperformed its competitors' offers from Google, Microsoft and Facebook, among others, in blind studies.[1][2]

In this context, the former Linguee GmbH changed its name to DeepL GmbH[3].

Use is free of charge. Commercial customers can use a paid programming interface to embed DeepL into their own software. In addition, DeepL finances itself through advertising on its sister website linguee.com.[4]

The service uses Convolutional Neural Networks (Convnets) trained with the Linguee database. The translation is generated using a supercomputer that reaches 5.1 petaflops and is operated on Iceland with cheap hydroelectric power.[5] Convnets are generally somewhat better suited for long continuous word sequences, but have so far not been used by the competition in favour of recurrent neural networks due to their weaknesses. At DeepL, the weaknesses are compensated for with additional tricks, some of which are publicly known[6].[7]



Erleben Sie DeepL in vollem Umfang

[Kostenlos testen](#)



Halten Sie Ihre Texte vertraulich

[Weiterlesen](#)



Übersetzte Dokumente bearbeiten

[Weiterlesen](#)



Verwenden Sie Übersetzungssoftware-Plugins und erhalten Sie Zugriff auf unser API.

[Weiterlesen](#)

Künstliche Intelligenz für bessere Straßen

Wirksame Straßenerhaltung in der Praxis – Eine Frage des Systems

crack: 95%

KOSTENLOS TESTEN

crack: 85%





Intelligente Videoüberwachung für mehr Sicherheit und Datenschutz

POLIZEI

Startschuss für die algorithmenbasierte Videoüberwachung beim Polizeipräsidium Mannheim

Innenminister Thomas Strobl: „Pionierarbeit made in Baden-Württemberg: Mit der intelligenten Videoüberwachung bekämpft unsere Polizei die Kriminalität zukünftig noch effizienter“

[Home](#) · [Fraunhofer IOSB](#) · [Intelligente Videoüberwachung](#)

Intelligente Videoüberwachung für mehr Sicherheit und Datenschutz

Start für Pilotprojekt in Mannheim

Zenbo

YOUR SMART LITTLE
COMPANION



KI-basiert

- Bewegen
- Sehen
- Sprechen
- Zuhören
- Sprache
- Verbindung
- Lernen
- Expression

KI: Kora (IBM Watson Chatbot) zeppelin universität

Hallo, ich bin **Kora**. Bitte stelle mir eine Frage!

Kora kann...

| | |
|-------------------|-----|
| Personalausweis | 90% |
| Touristische Orte | 70% |
| Veranstaltungen | 60% |
| Öffnungszeiten | 70% |
| Reisepass | 90% |
| Stadtteile | 99% |
| Toiletten | 95% |
| Witze | 90% |
| Bäder | 99% |
| Parkplätze | 75% |
| Geschichte | 85% |
| Ehrenbürger | 99% |
| Partnerstädte | 60% |
| Zuständige Stelle | 70% |
| Oberbürgermeister | 99% |

Kora wird oft gefragt...

Öffnungszeiten Bürgeramt
Konzert am Wochenende
Wetter am Wochenende
Dauer Personalausweis
Dein Lieblingsessen
Kosten Reisepass
Wo parken
Brenzpark
Gelbe Säcke
Telefon Rathaus
Was ist Schnoida
Reisepass verlängern
Öffnungszeiten Rathaus
Öffnungszeiten Waldfreibad
Übernachten in Heidenheim



SEMMI ...



... erkennt und spricht mehrere Sprachen – deutsch, englisch und japanisch sogar automatisch.



... beantwortet einfache und häufig gestellte Fragen, etwa zum nächsten Zug nach Erfurt.



... reagiert mimisch auf ihr Gegenüber, lächelt zum Beispiel den Fragenden an.



... ist im Kundenservice im Einsatz.



... entlastet und unterstützt das Servicepersonal, das so mehr Zeit für die ausführliche Beratung hat.



Künstliche Intelligenz in SEMMI

- Künstliche Intelligenz steckt etwa in der Spracherkennung und -erzeugung sowie vor allem auch im Sprachverständnis
- SEMMI erkennt auch, dass ihr jemand gegenüber steht
- Wir machen SEMMI mithilfe von Machine-Learning-Technologie immer schlauer. Mit jedem Test lernt SEMMI dazu.
- SEMMI ist an unsere Informationssysteme angeschlossen, beispielweise Fahrplaninformationen, und kann diese in Sprache umwandeln und Auskunft geben.

COLLECTIVE INTELLIGENCE, AI/MACHINE LEARNING, REAL-TIME ANALYTICS

The Future of Fraud Prevention

Put the most advanced technology platform to work for your business.

LEARN MORE

VIDEO

KI-basierter Recruitingprozess

PROZESS



BESCHREIBUNG

EMPFANG DER BEWERBUNG

Ein **Bewerber** sendet seine Bewerbung an ein **E-Mail Postfach**

AUSLESEN DER „MAPPE“

Die E-Mail mit den PDF-Anlagen wird **ausgelesen** und der **PDF-Text via OCR analysierbar** gemacht

GRUNDLEGENDE PRÜFUNG

Ein **Bot prüft**, ob der Lebenslauf z.B. das notwendige Studium beinhaltet oder ob der Noten-Durchschnitt hoch genug ist – **falls nicht, wird der Bewerber automatisch informiert**

PRECIRE-INTERVIEW

Precire führt ein **Telefon-Interview** mit dem Bewerber durch und **prüft sein psychologisches Profil** auf die Eignung

HR MITARBEITER

Erst **bei positivem Precire-Matching** befasst sich ein **HR-Mitarbeiter** mit den Bewerbungs-Unterlagen

VORTEILE

KOSTEN SPAREN

ERFOLGS-CHANCEN ERHÖHEN

PROZESSE AUTO-MATISIEREN

HR-Mitarbeitern mehr Effizienz ermöglichen

Der Computer als Steuerfahnder

Mit Hilfe von **Deep Learning** untersuchen die Finanzbehörden unter anderem die Panama Papers. Die Fahnder können mit Hilfe des **Computers** trotz der immer größeren Datenflut auffällige Steuererklärungen erkennen.

8. Dezember 2018, 12:45 Uhr, Peter Steinlechner/ dpa



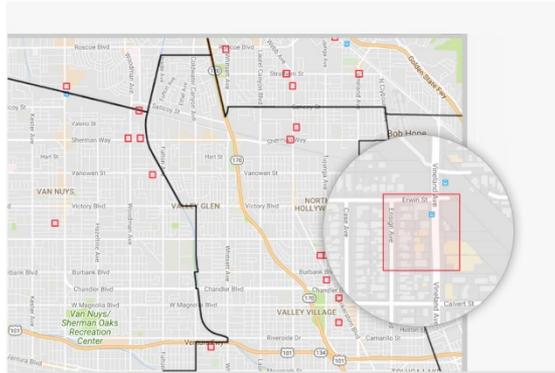
(Bild: Tim Boyle/Getty Images)

Steuerunterlagen in einem Finanzamt in den USA

Getting Ready for the Future of the Tax Function

Global Survey on Digital Tax Maturity and AI Readiness





Turn Insight Into Action

Predictive Policing

- PredPol uses a machine-learning algorithm to calculate predictions
- 3 data points – crime type, crime location and crime date/time- are used in prediction calculation
- A secure cloud based software
- Predict where and when specific crimes are most likely to occur
- Proactively patrol to help reduce crime rates and victimization

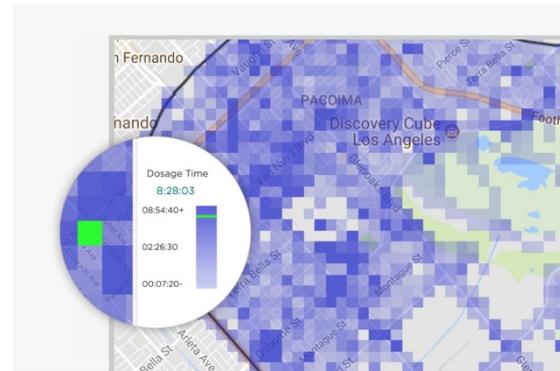
FIND OUT MORE

Allocate Patrol Resources More Effectively

Patrol Operations

- Set missions
- Manage patrol operations
- See real-time officer location
- Create patrol heat maps
- Optimize scarce patrol resources

FIND OUT MORE



August 2018

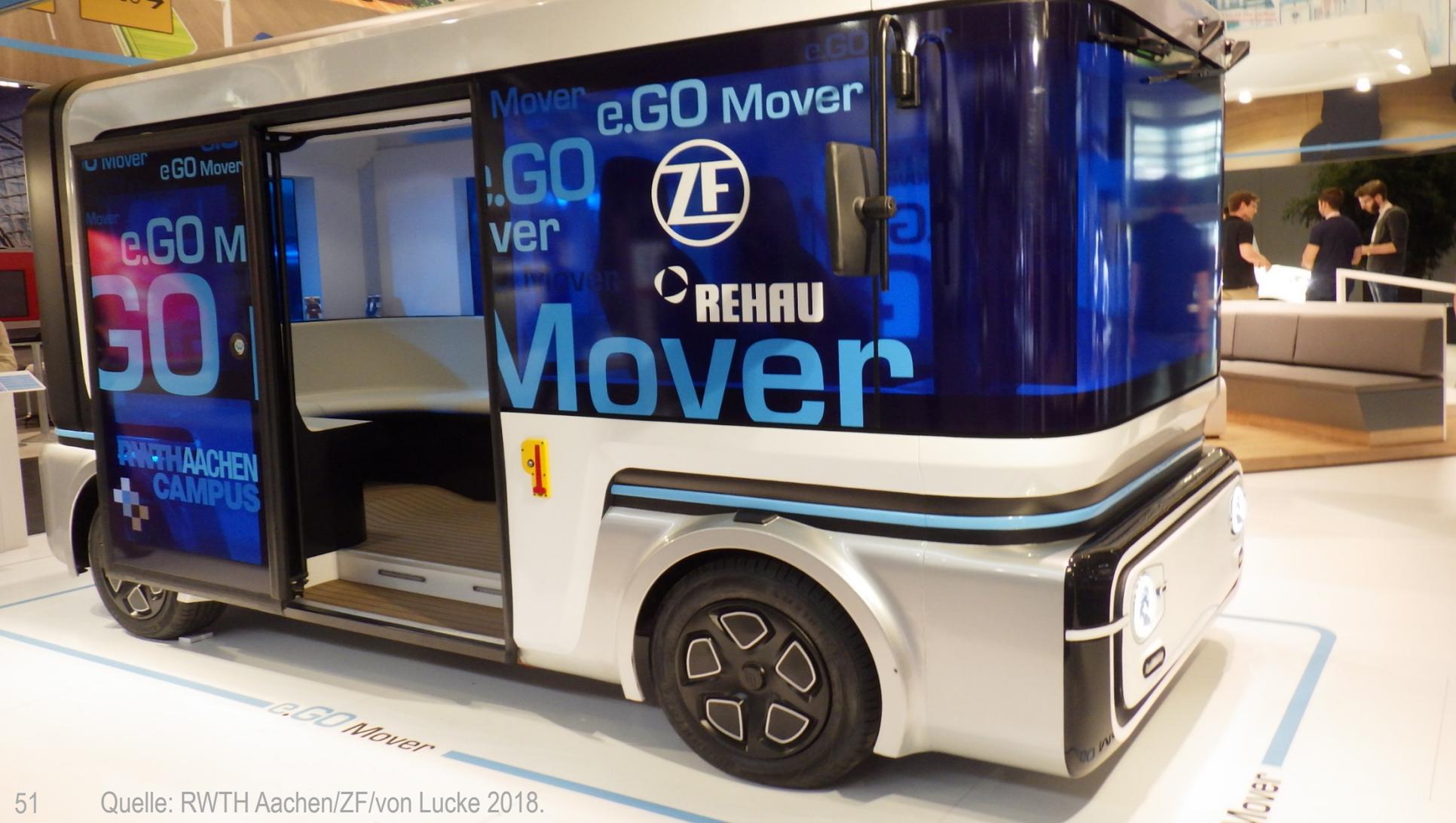
VOR DIE LAGE KOMMEN: PREDICTIVE POLICING IN DEUTSCHLAND

Chancen und Gefahren datenanalytischer Prognosetechnik und Empfehlungen für den Einsatz in der Polizeiarbeit

Dr. Tobias Knobloch

Stiftung
Neue
Verantwortung

| BertelsmannStiftung



Projekte

Energiesysteme intelligent gestalten



Projektvorstellung

Energiesysteme intelligent gestalten

Mit der Energiewende wird der Strom zunehmend dezentral erzeugt. Dabei spielen erneuerbare Energieträger wie die Wind- oder Sonnenenergie eine große Rolle. Die Stromerzeugung wird dadurch immer stärker vom Wetter abhängig. Die Komplexität und die Geschwindigkeit der notwendigen Prozesse im Netz steigen dabei an. Ein zentraler Ansatz, auf diese Entwicklungen zu reagieren, ist der Umbau der vorhandenen Stromnetze zu intelligenten Netzen, sogenannten Smart Grids.

Das Projekt fördert aktuell insgesamt fünfzehn Vorhaben mit 39 Förderempfängern in diesem Bereich. Dazu gehören 19 Hochschulen oder Forschungseinrichtungen und 19 Unternehmen. Drei Vorhaben

Projekte

Smarte Umweltdaten Baden-Württemberg



Projektvorstellung

Smarte Umweltdaten Baden-Württemberg

Das Projekt „Smarte Umweltdaten Baden-Württemberg“ befasst sich mit der Frage, wie moderne digitale Technologien die notwendigen Prozesse zur Erhebung, Speicherung und Analyse einer Vielzahl unterschiedlicher Daten unterstützen können. So soll u. a. erprobt werden, wie satellitenbasierte Fernerkundungsdaten die bisherigen Möglichkeiten des Umweltmonitorings am Beispiel des Gewässerschutzes bedeutend erweitern können.

Zentrales Element ist es, den Zugang zu diesen Informationen möglichst einfach und effizient zu gestalten. Im Leuchtturmprojekt „Smarte Umweltdaten Baden-Württemberg“ soll daher auch untersucht werden, wie eine Umweltsuchmaschine unter Einsatz

Künstliche Intelligenz & Digitalisierung als ernsthafte Chancen für Nachhaltigkeit

| | | | |
|----------|---|---|-----------------------------|
| KI & 5.0 | Taktiler Internet | Netzwerkcommunication nahezu in Echtzeit | NH Real-Time Government |
| KI & 4.0 | Internet der Dinge & Internet der Dienste | Smart Objekte, Cyberphysische Systeme | NH Smart Government |
| KI & 3.0 | Internet der Daten Semantisches Web | Linked Data, Open Data, Big Data, Big Data Analytics | NH Open Government Data |
| KI & 2.0 | Internet der Menschen Internet zum Mitmachen | Netzwerkcommunication über Social Media | NH Open Government |
| KI & 1.0 | Internet der Systeme World Wide Web | Netzwerkcommunication über das World Wide Web | NH Electronic Government |

24.09.19: Smart Government Day St. Gallen

The screenshot shows the website for the Swiss Smart Government Day. At the top, there is a navigation menu with the following items: Home, Programm, Referierende, Veranstaltungsort, Anmeldung, Partner, Über uns, and Kontakt. The main heading is "Swiss Smart Government Day". A prominent pink banner in the center contains the text "We use cookies" and a brief explanation: "Um unsere Webseite für Sie optimal zu gestalten und fortlaufend verbessern zu können, verwenden wir Cookies. Durch die weitere Nutzung der Webseite stimmen Sie der Verwendung von Cookies zu." Below this text is a green "AKZEPTIEREN" button. A "TICKETS" button is located below the cookie banner. At the bottom of the page, there is a paragraph of text: "Der Swiss Smart Government Day ist eine Veranstaltung einzig und allein für die smarte Verwaltung. Die Tagung findet am 24. September 2019 im Campus E der Universität St.Gallen (Hotel Congress Einstein) statt und bringt Entscheidungsträger und -trägerinnen aus der Verwaltung, Politik..."

zeppelin universität

zwischen
Wirtschaft Kultur Politik

Jan Etscheid

Lehrstuhl für Verwaltungs- und Wirtschaftsinformatik
The Open Government Institute | TOGI

Zeppelin Universität gemeinnützige GmbH
Am Seemooser Horn 20
88045 Friedrichshafen, Deutschland
Tel: +49 7541 6009-1471
Fax: +49 7541 6009-1499

jan.etscheid@zu.de

<http://togi.zu.de>

zu | kunft

Sitz der Gesellschaft Friedrichshafen | Bodensee
Amtsgericht Ulm HRB 632002
Geschäftsführung Prof Dr Insa Sjurts |
Matthias Schmolz