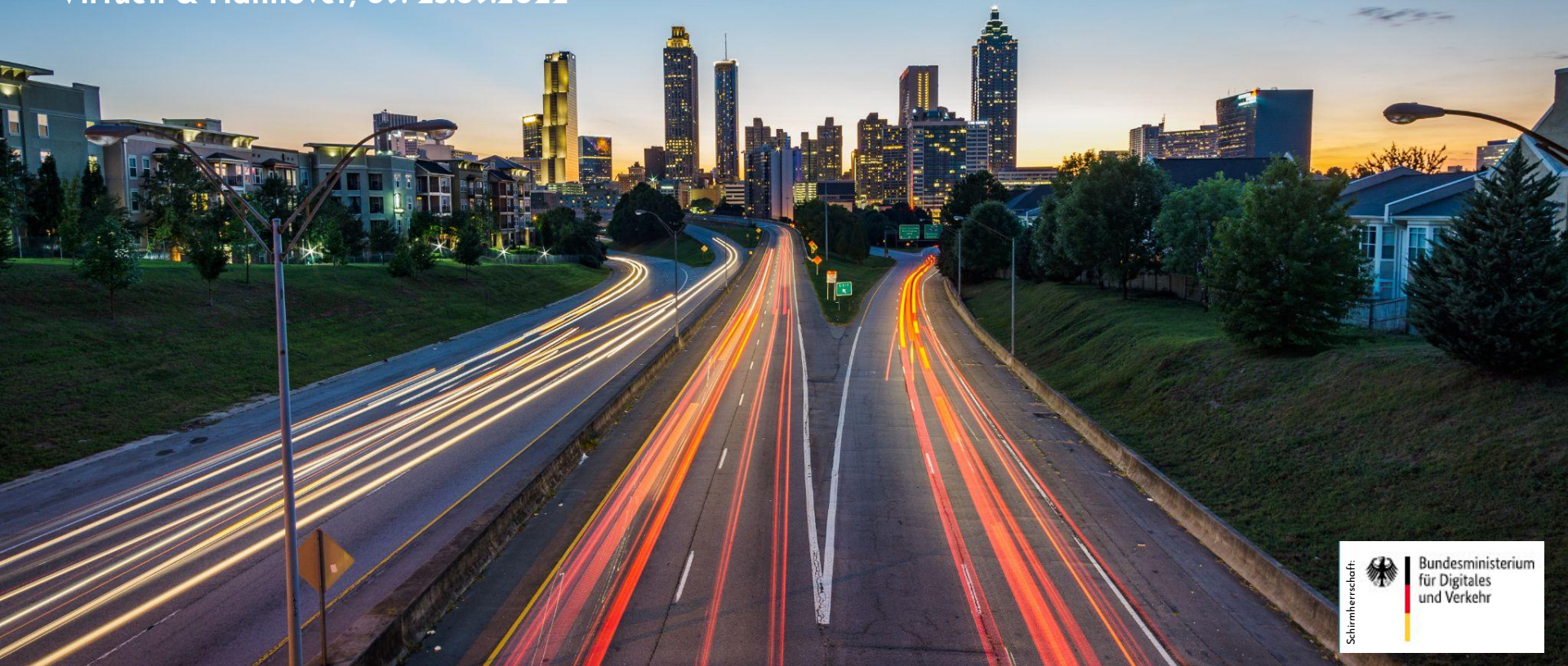


Mobilitython.com

Der IAA.prototype.club als Entwickler-Wettbewerb für die Mobilitätswende
Virtuell & Hannover, 09.-25.09.2022

Prototype.club
Interdisciplinary
Digitalization
Network

IAA »
TRANSPORTATION



Schirmherrschaft:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

mobilitython.com auf einen Blick

Prototype.club
Interdisciplinary
Digitalization
Network

IAA »
TRANSPORTATION

short & crispy:

IT-Prototypen für Herausforderungen aus der Industrie werden von innovativsten Talenten im 12 tägigen Wettbewerbsmodus entwickelt, vorgestellt und auf der IAA Transportation 2022 öffentlichkeitswirksam prämiert.

Preis:

Ab 15.000€ erhalten Sie Zugang zu einem neuen Pool an Partnern, Startups und zukünftigen Mitarbeitern für maßgeschneiderte Industrielösungen.



Ihr aktueller Schmerzpunkt:

Sie haben als Unternehmen mit einem Fokus auf Logistik, Nutzfahrzeuge, Busse und den Transportsektor **Herausforderungen im Bereich Digitalisierung und Automatisierung** oder wollen Ihr bestehendes Geschäftsfeld mittels Digitalisierung zügig erweitern.

Als Unternehmen sollten Sie teilnehmen, wenn sie folgende Punkte interessieren:

- **Gelebte Innovationsprozesse** für Ihre Mitarbeiter und das Fachpublikum
- Mehr als "nur" ein 24h-Hackathon: Über 14 Tage verknüpfen wir Ihr Unternehmen mit etablierten Startups und herausragenden Talenten für **maßgeschneiderten Prototypen-Bau im Bereich Industriesoftware**
- **Netzwerk mit mehr als 6.000 Talenten und jungen Unternehmen** aus der Digitalbranche, welches die komplette Bandbreite von Business Development, Data Science, Recht, bis hin zur komplexen Industriesoftwareentwicklung abdeckt
- Der **internationale und medienwirksame Wettbewerb** an der Schnittstelle von Digitalisierung und Nachhaltigkeit (virtuell vor und in Präsenz während der IAA Transportation 2022 in Hannover)
- **Qualitäts- und Leistungskontrolle von jungen Startups und herausragenden Talenten** für etablierte Unternehmen und Investoren: die kreativsten Köpfe werden zu Ihren potentiellen Partnern und Mitarbeitern



Grußwort Hildegard Müller

Der **mobilitython.com** adressiert die großen Herausforderungen des Transport- und Logistiksektors: Dekarbonisierung und Fachkräftemangel in Zeiten des digitalen Wandels.

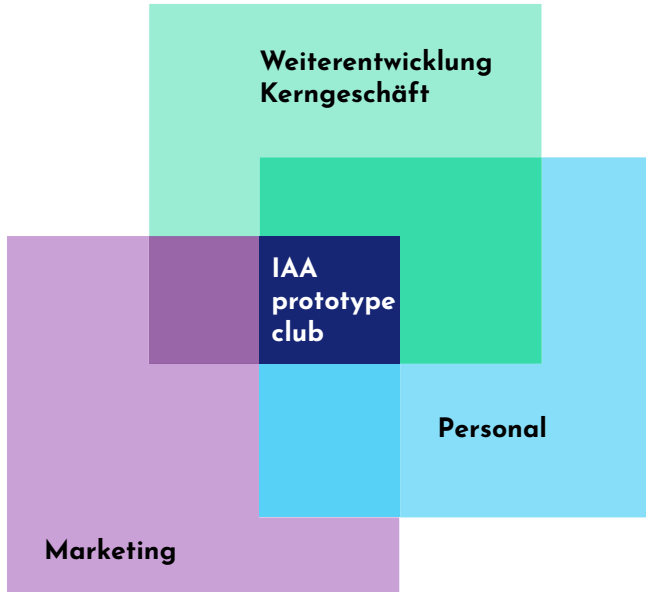
Erfolgreiche Lösungen hierfür werden meist in Ökosystemen unterschiedlichster Partner und Unternehmen entwickelt. Diese reichen von der Energiewirtschaft über Fahrzeughersteller bis hin zu digitalen Dienstleistern.

All dies bietet enorme Chancen auf ganz neue Geschäftsmodelle in Kooperation von etablierten Playern, Wissenschaft und jungen Startups.

Der **mobilitython 2022** im Rahmen der IAA Transportation 2022 bringt diese verschiedenen Partner zusammen. Auf der IAA werden Lösungen und deren Entstehung sicht- und erlebbar.

Wir freuen uns, unter der Schirmherrschaft des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr und gemeinsam mit der Prototype Club GmbH dieses zukunftsweisende Format auszurichten.

Hildegard Müller
Präsidentin des Verbandes der Automobilindustrie

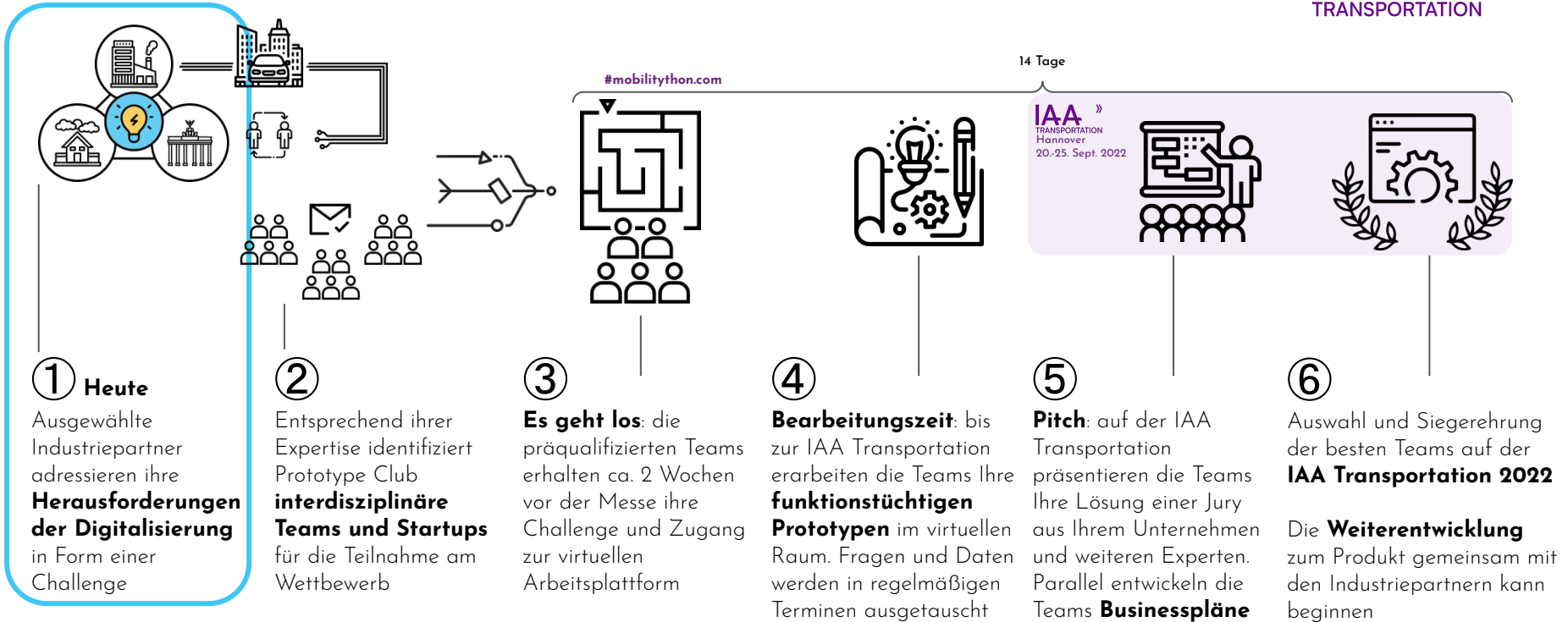


- **Sicherung der Marktposition** in Zeiten des **digitalen Wandels der Unternehmen für Logistik, Nutzfahrzeuge, Busse und den Transportsektor!** Sie wissen, dass der Wert ihrer Daten massiv zunimmt und haben dringenden Handlungsbedarf
▶ **Lösung: mobilitython.com!**

- Der **Personalbedarf** an hochqualifizierten **Digitalisierungswertschöpfern** ist enorm und wird in Zukunft weiter steigen → Kaum Zugang zu Experten über normale Recruiting-Veranstaltungen sowie Schwierigkeit der **Qualitäts- und Leistungsbewertung von Startups**
▶ **Lösung: mobilitython.com!**

- Zeigen Sie **Ihr Unternehmen als innovationsfreundlich** mit einer offenen **"New way of working"-Haltung** → Arbeiten Sie eng mit Teams aus Wissenschaft und Start-ups zusammen und erhalten Sie funktionierende Prototypen maßgeschneidert für Ihre aktuellen Herausforderungen
▶ **Lösung: mobilitython.com!**

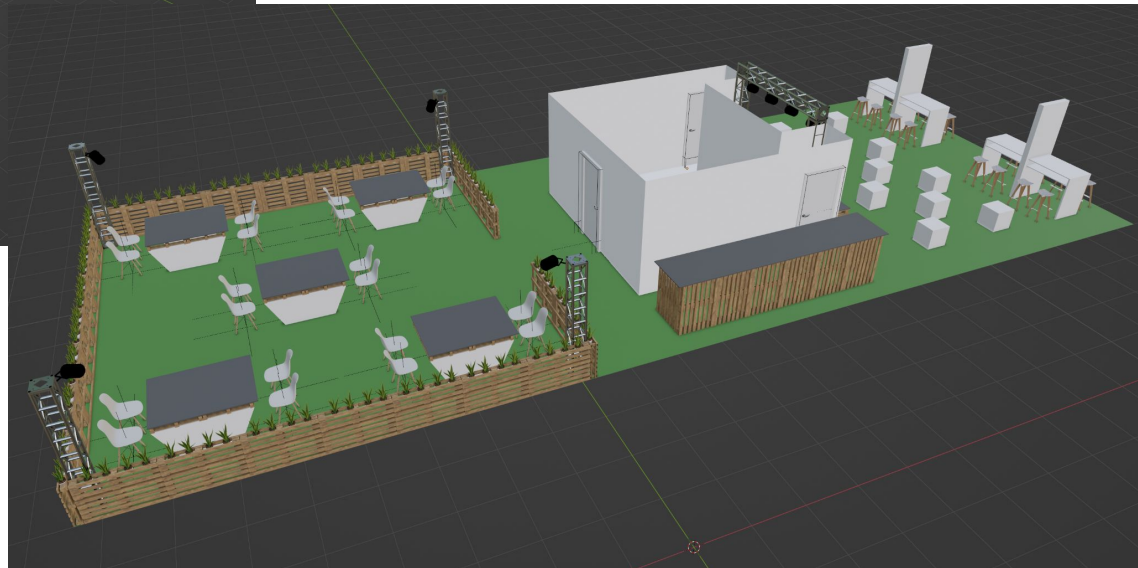
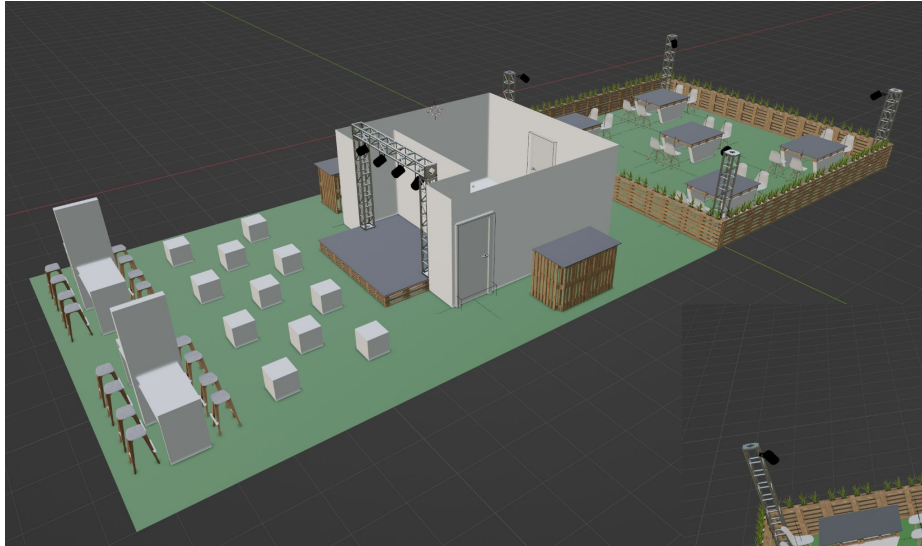
mobilitython.com Prozess



mobilitython.com

Lösungen der innovativsten Startups werden im Wettbewerbsmodus für Herausforderungen der Industrie entwickelt, vorgestellt und auf der IAA Transportation prämiert.

Messestand mobilitython.com (Entwurf)



Dev-Space

- Arbeitsbereich mit Schreibtischen & Stühlen, Metaplanwänden und Sitzcken
- Informationsstand für Startups, Investoren und Firmen → Dev-Space als zentraler Anlaufpunkt für alle Startups
- Führung von Besuchern durch Standpersonal und somit Interaktion von Besuchern mit ExpertInnen der benötigten Digitalisierung (HR)
- Mini-Ausstellungsfläche für Challenge-Paten (ca. 6qm) zur Darstellung der adressierten Challenge gegenüber IAA-BesucherInnen.

Open Data Stage & Lounge

- Kleine Bühne mit Bestuhlung/Sitzsäcken
- Vormittags: Paneldiskussionen mit Fachpublikum sowie Präsentationen der Sponsoren zum Thema Digitalisierung der Unternehmen für Logistik, Nutzfahrzeuge, Busse und den Transportsektor
- Nachmittags: Tägliche Pitches & Prämierung einzelner Challenges durch Sponsoren von teilnehmenden Teams → Bühne für Sponsoren "Jeden Tag ein Gewinner"
- Abends: Die Open Data Stage wird zur Open Data Lounge mit Getränken und DJ für Networking



Besucher der IAA Transportation erleben Digitalisierung Daten-getriebener, nachhaltiger Geschäftsmodelle für Unternehmen für Logistik, Nutzfahrzeuge, Busse und den Transportsektor



Open Data Stage als Plattform für Sponsoren & Open Data Lounge als zentraler Meeting-Platz für Teilnehmer, Startups, Investoren und (Corporate) Innovation Hubs
Open Data Stage & Lounge als die Plattform für alle jungen Digitalisierungswertschöpfer

Rundum-sorglos-Paket inkludiert:

- Definition einer Challenge & Agenda Setting in zwei Workshops
- Preis für das Gewinner-Team Ihrer Challenge
Identifikation und Ansprache von Teilnehmern
- Zugang zu Pitch-Unterlagen, Prototypen und Lebensläufen aller Bewerber
- Teilnahme von 2 F&E- und 2 HR-Mitarbeitern
- Sponsoren-Stand und Banner bei Veranstaltungen, inkl. IAA Transportation 22
- Werbepaket & Social Media Berichterstattung
- Moderierter Implementierungsworkshop mit Gewinnerteam im Anschluss an die IAA Transportation 22

Outcome:

- +Funktionierender Prototyp für Ihre Herausforderung (F&E)
- +Innovatives Marketing auf der weltgrößten Branchenmesse
- +Smartes HR und qualifizierter Zugang zu neuen Dienstleistern

30.000€

Individuelle Partizipation, z.B.

- Physischer Speed-Hackathon (1 Tag)
- Partner-Stand und Banner auf dem mobilitython.com,
- diverse Werbepakete & Social Media Berichterstattung,
- Stiftung eines Sonderpreis für Teams (z.B. Ukraine),
- Eigenes Deep-Tech-Panel-Forum,
- Bar oder Networking-Event, etc.

Ab 15.000€

Sie interessieren sich für das Rundum-sorglos-Paket oder eine individuelle Partizipation? Sprechen Sie uns bitte an.

hello@prototype.club

Nächste Schritte **mobilitython.com**

Heute

Offizielle Ankündigung
März 2022

Diverse physische und virtuelle Teaser Meetups
und Webinare sowie Social Media-Kampagnen

Februar 2022 bis August 2022

Challenge-
Workshop

Challenge-
Workshop

Präqualifikation Teilnehmer
Juni bis August 2022

Identifikation von
Challenge-Paten und
Definition der Challenges
in Workshops mit
Challenge-Paten

Bewerbung für Auswahlprozess von interdisziplinären
Teams (z.B. Startups, max. 5 Personen) und Einzelpersonen
Bewerber erhalten am 10. Oktober 2022 die Zusage sowie
Zugangsdaten für mobilitython.com

Virtueller Start
9. September

Entwicklung der
Prototypen
9. - 20. September

Finale
Hannover
21.-25.
September

Implementation
Workshop

MVP-
Entwicklung

Alle Teams erhalten zeitgleich die Aufgabenstellung
am 9. September 2022 und haben 12 Tage Zeit,
sich auf das physische Finale während der IAA
Transportation '22 vorzubereiten.

Nach dem Prototypen ist vor dem Produkt...
Gemeinsam mit dem Gewinner-Team und
dem Challenge-Paten plant auf
Kundenwunsch hin Prototype.club die
Implementierung der Lösung.



mobilitython.com begleitet Sie von der Definition ihrer spezifischen Herausforderung bis hin
zur Entwicklung eines auf Sie zugeschnittenen Prototyps, auf Wunsch auch darüber hinaus!

Ausgewählte Referenzen der Prototype.club GmbH



Juni 2022

Energie-Hackathon für Europas größte Energie- und Wassermesse E-world in Essen

[Weitere Infos](#)



Oktober/November 2020 & 2021

Energie-Prototypen-Wettbewerb der dena & ADEME in Paris und Berlin (& virtuell)

[Visit enerthon.com](#)



September 2021

Mobilitython.com als internationaler Prototypenwettbewerb für den Mobilitätswandel während der IAA

[Watch the video](#)

Ausgewählte Partner der Prototype.club GmbH





```
If <"Interesse geweckt?"=true>  
  than contact(t,@):
```

Oliver Jänisch

+49 171 169 2837

oliver.jaenisch@vda.de

Clemens Pompey

+49 162 6677 606

clemens.pompey@prototype.club

Christian Schweizer

+49 176 242 081 87

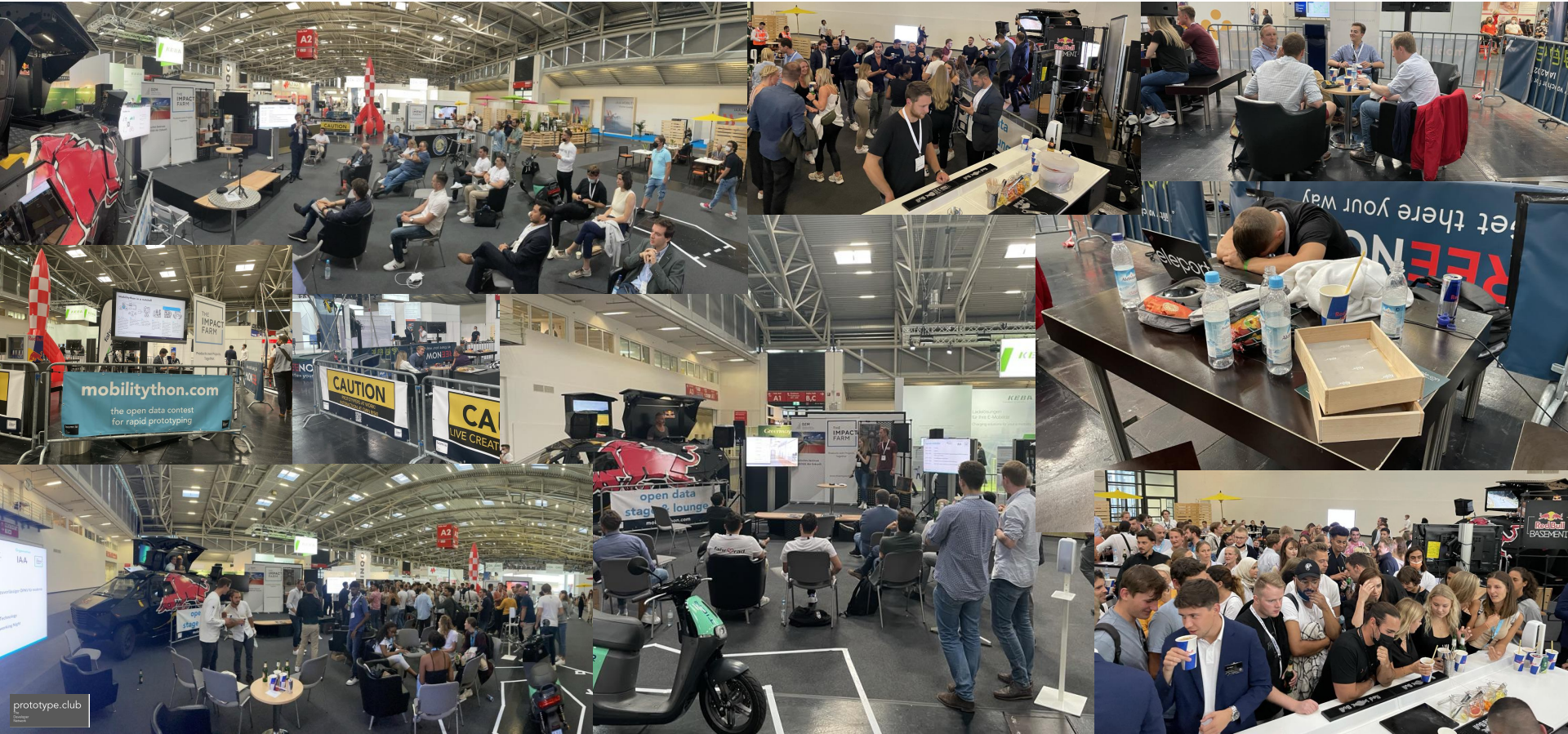
christian.schweizer@prototype.club

```
</>
```

Anhang

- Impressionen IAA Mobility 2021
- Beispiel-Challenge "Freenow" mobilitython.com 2021
- Gewinner-Lösung Challenge "Freenow" von Synertics

Impressionen IAA Mobilitython 2021



Example: The **FREE NOW** Challenge @IAA Mobilitython

Challenge

Multimodal route planner for the "15-minute city"

Objective

Multi-dimensional optimization app in the field of multi-mobility beyond the boundaries of metropolitan areas of Free Now

Details

- Get from A to B (Munich) using an application, where B is outside the business area of a mobility provider (e.g. Free-Now)
- Cut-off point ("Leaving / entering the urban business area of e.g. : sharing scooters, public transport, ...)
- Observance of certain requirements for the form of mobility, e.g. wheelchair, child seats, number of people (if data on this is already available in the Free Now database)

Requirements

- Functional prototype plus business model
- Price comparison and time comparison of different routes / forms of mobility
- Integration of capacities, e.g. e-scooter battery or the number of available taxis on site
- Optional: Prediction function for Free Now and partners, where and when additional vehicles etc. should be positioned
- Integration of open data, e.g. weather, time and traffic situation
- Compliant with Carlos Moreno's 15-minute city framework with the four key characteristics -> **Read More**



Proximity

Things must be close

Diversity

Land uses must be mixed to provide a wide variety of urban amenities nearby.

Density

There must be enough people to support a diversity of businesses in a compact land area. Note that Manhattan-level density is not needed, as many low-rise neighborhoods in San Francisco and other U.S. cities prove.

Ubiquity

These neighborhoods must be so common that they are available and affordable to anyone who wants to live in one.

Prototype: Options by Category

SYNERCTICS
Systematic Energy Analytics

Index - Optimal

	Trip duration	Trip Price	Trip Index	Modes
1	3140 sec	€ 11.64	0.03	
2	3222 sec	€ 11.86	0.03	
3	3359 sec	€ 11.24	0.03	

Fastest

	Trip duration	Trip Price	Trip Index	Modes
1	2931 sec	€ 12.19	0.03	
2	2990 sec	€ 12.48	0.03	
3	2996 sec	€ 12.33	0.03	

Cheapest

	Trip duration	Trip Price	Trip Index	Modes
1	4080 sec	€ 10	0.03	
2	3195 sec	€ 11.1	0.03	
3	3154 sec	€ 11.16	0.03	

Index - Optimal

	Trip duration	Trip Price	Trip Index	Modes
1	3140 sec	€ 11.64	0.03	
Foot	243 sec	€ 0		
Scooter	257 sec	€ 1.64		
Public Transport	2460 sec	€ 10		
Foot	180 sec	€ 0		
2	3222 sec	€ 11.86	0.03	
3	3359 sec	€ 11.24	0.03	



"Goal over-achieved! Free Now will start cooperation in a follow-up contract with Synerctics"
Tim Wiegels (Free Now)

