

# IAA.PROTOTYPE.CLUB

IAA MOBILITY 2025  
09. - 14. September 2025



» IAA MOBILITY  
2025

**VDA**

Verband der  
Automobilindustrie

# Unsere Services

## INNOVATIONS WETTBEWERBE

Von Inspiration bis  
Verwirklichung: Startups  
entwickeln individuelle Prototypen

START-UP WETTBEWERBE  
AUF MESSEN  
FIRMENINTERNE EVENTS  
VIRTUELLE WETTBEWERBE



## IMPACT HACKATHONS

Gemeinsam Ihre Ziele mit  
einer neuartigen Lösung  
angehen

SPEED HACKATHONS  
RECRUITING EVENTS (AC)  
PR EXPERIENCES MIT  
INNOVATIONS FOKUS



## BERATUNG & TRAINING

Experten in kollaborativer,  
Open Innovation und Venture  
Clienting

WORKSHOPS LIVE & ONLINE  
PITCH EVENTS  
SEMINARE & KURSE  
CONSULTING



## NETWORKING ÖKOSYSTEM

Zusammenbringen des  
gesamten Ökosystems für  
wertvolle Beziehungen

SPONSORING & TECHNOLOGIE  
PARTNER  
EXPERTEN PANELS



# Innovationswettbewerbe als Entwicklungstool für Unternehmen



## Quantitative Erweiterung der Entwicklungsressourcen

Erhöhung der Kapazitäten: Zugriff auf ein breites Netzwerk von Entwicklern und Spezialisten

Skalierbarkeit: Schnelle Anpassung der Ressourcen an Projektanforderungen



## Qualitative Erweiterung

Zugang zu Expertenwissen: Zusammenarbeit mit hochqualifizierten Fachleuten aus verschiedenen Disziplinen

Vielfalt an Ideen: Innovative Ansätze durch die Zusammenarbeit mit dynamischen und kreativen Teams.



## Effizienz durch On-Demand Zusammenarbeit

Flexibilität: Ressourcen werden nur bei Bedarf eingesetzt, wodurch Kosten gespart werden

Zeitersparnis: Schnelle Reaktion auf Projektanforderungen ohne lange Vorlaufzeiten



## Keine Fehlanreize

Ergebnisorientierung: Fokus auf Projektabschluss und Erfolg, statt auf Abrechnung nach Stunden

Wettbewerbsdruck: Start-ups sind motiviert, zeitnah funktionierende Prototypen zu liefern, um Folgeaufträge zu gewinnen.

Mit der Teilnahme an einer prototype.club Challenge können Unternehmen ihre Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit durch flexible, spezialisierte und effiziente Entwicklungsressourcen deutlich steigern

# Ablauf von Innovationswettbewerben



# Daimler Truck Challenge 2024



9 Prototypes  
3 Finalists  
2 Winner



Driver's  
vital &  
mood  
detection



# Beispiel: IAA.prototype.club 2024

## Erkennung von Zustand & Stimmung des Fahrers

DAIMLER  
TRUCK



### Hintergrund

Bei der IAA TRANSPORTATION 2024 wurde die Daimler Truck Challenge gestartet. Ziel ist es, Technologien zu entwickeln, die den Gesundheitszustand und die Emotionen von Lkw-Fahrern in Echtzeit überwachen, um Ermüdung und Stress zu erkennen und so die Verkehrssicherheit zu verbessern.

### Aufgabe

Die Challenge zielt darauf ab, biometrische Daten von z.B. Innenkamera oder Smartwatch zu nutzen, um die Gesundheit des Fahrers zu erkennen. Diese Echtzeit-Erfassung soll helfen, die Sicherheit auf langen Fahrten zu steigern, indem das Fahrzeug frühzeitig auf Anzeichen von Erschöpfung reagiert.

### Setup

Zunächst präsentieren alle Teams ihre Ergebnisse online. Die besten drei Teams werden dann ihre Lösungen bei Daimler Truck in der Konzernzentrale vorstellen. Prototype.club übernimmt Challengesetup, das Projektmanagement, Startupsuche und Kommunikation.



### Impact

Am Ende der Challenge wurden zwei Gewinnerteams ausgewählt, mit denen weitergearbeitet wird, um die Entwicklung der Lösungen voranzutreiben. Diese bahnbrechenden Technologien werden die Zukunft der Fahrersicherheit in LKWs nachhaltig beeinflussen.



» IAA MOBILITY  
2025



prototype.club

# Beispiel: IAA.prototype.club 2023

## Challenge zu Sensor Integration mit Bosch



### Niklas von Bosch:

*"The IAA.prototype.club was the perfect endeavor for us to see how other companies go about these challenges. It was more than impressive what startups can do within 12 days"*

[Mehr Info](#)



## Hintergrund

Bosch produziert eine große Vielfalt an hochwertigen und gut funktionierenden Sensorsystemen für den Automobilsektor. Diese Sensoren können auch in anderen Branchen, z.B. Robotik eingesetzt werden.

## Aufgabe

Entwicklung einer ROS-basierten Software für Lieferroboter. Diese Software integriert Radar- und Ultraschallsensoren, um die Hinderniserkennung zu verbessern. Innerhalb von 2 Wochen musste damit Hardware betrieben werden. Hauptziel: Funktionalität der Sensoren in den Robotern.

## Setup

Teilnehmer erhalten Radar- und Ultraschallsensoren und integrieren diese innerhalb von 2 Wochen in ihren Roboter. Die Ergebnispräsentation fand auf der IAA MOBILITY 2023 statt.

## Impact

Das Team mit der überzeugendsten Lösung erhält potenziell einen Auftrag für den gemeinsamen Bau eines Prototyps eines Mikromobilitätsroboters mit einigen neuen Bosch Entwicklungstechnologien.

» IAA MOBILITY  
2025

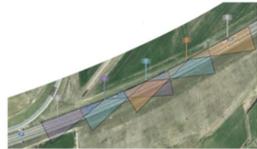
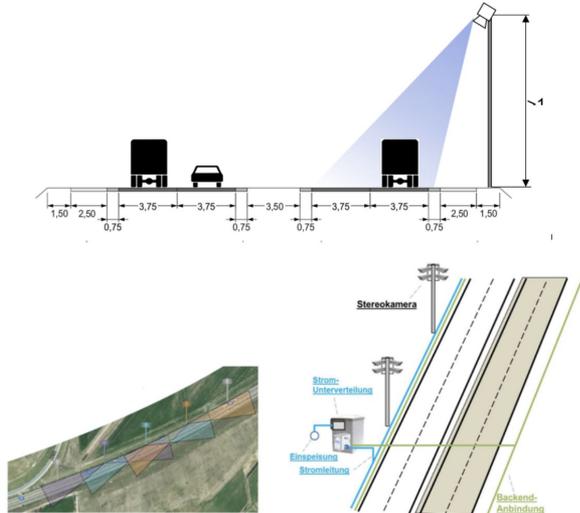


# Beispiel: IAA.prototype.club 2022

## Image Recognition Software



Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt e.V.



[Mehr info](#)

### Hintergrund

Referenz-Bildererkennungssystem Testfeld Niedersachsen hat einen Lokalisierungsfehler von ca. 50cm und benötigt zu viel Rechenleistung

### Aufgabe

Entwicklung einer Bilderkennungssoftware für präzise Echtzeit-Erkennung und Lokalisierung von Fahrzeugen

Hauptziel: Berechnung der Fahrbahn der Autos auf der A39

Nice to have: Erkennung weiterer Gegenstände, Geschwindigkeitsmessung, etc

### Setup

Teilnehmer erhalten einen Datensatz mit Kameradaten von zwei Masten und erstellen auf dieser Basis innerhalb von 2 Wochen einen Prototypen, Ergebnispräsentation auf der IAA TRANSPORTATION 2022

### Impact

Das Team mit geringsten Lokalisierungsfehler erhielt einen Folgeauftrag um das Bildererkennungssystem in 100 Tagen gemeinsam mit dem DLR zum MVP zu entwickeln

» IAA MOBILITY  
2025



prototype.club



# Stand IAA TRANSPORTATION 2024



» IAA MOBILITY  
2025



# Ihre Optionen mit prototype.club

## CHALLENGE PAKET

- ✓ **Definition** einer Challenge & **Agenda Setting** in zwei Workshops
- ✓ **Identifikation und Ansprache** von Teilnehmern
- ✓ **Zugang** zu Pitchunterlagen, Firmeninformationen und Prototypen aller Bewerber
- ✓ **Werbepaket** pre & post sowie Social Media Berichterstattung
- ✓ **Implementierungsworkshop** mit Gewinnerteam im direkten Anschluss

**35.000€**

## INDIVIDUELLES SPONSORING

- ✓ **Sponsorenstand und Banner** auf der IAA MOBILITY 2025
- ✓ Diverse **Werbepakete & Social Media** Berichterstattung
- ✓ **Stiftung eines Sonderpreises** für Teams
- ✓ **Bar oder Networking-Event** etc.

**ab 12.000€**



```
If <"Interested?"=true>  
    then contact(t,@):
```

**Christian Schweizer**

+49 176 242 081 87

christian.schweizer@prototype.club

**Sophia Bense**

+49 156 789 146 31

sophia.bense@prototype.club

```
</>
```