

ASTAG Technologieradar

Aufstrebende Technologien im Schweizer Strassentransport

Hauptsponsor
Sponsor principal
Sponsor principale

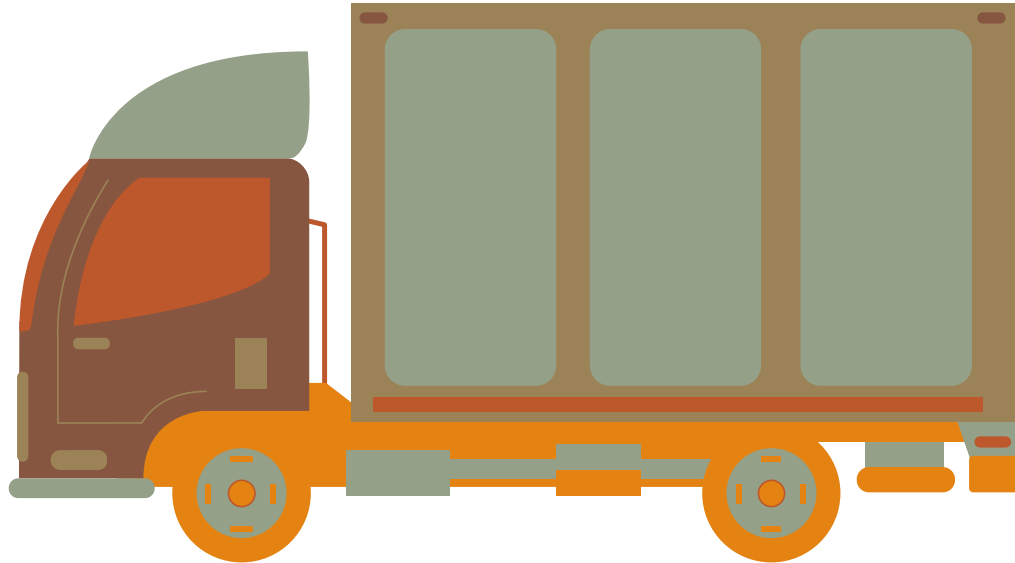


Premiumsponsoren
Sponsors premium
Sponsor premium



Co-Sponsoren
Co-sponsors
Co-sponsor





01

Einleitung

Die Branche versucht, neue Technologien zu antizipieren.

Wir beherrschen Barcodes – aber was kommt als nächstes?



**Die ASTAG sucht nach Antworten –
als Nutzen für Mitglieder und Partner.**

- Welche alternative Antriebstechnologien werden sich in welchen Einsatzfeldern durchsetzen?
- Wo stehen andere Unternehmen innerhalb der Branche mit ihren Digitalisierungsprojekten?
- Für welche aufstrebenden Technologien ist die Branche bereit? Wo besteht Handlungsbedarf?

Das Problem

Der Branche fehlt ein Prognosetool, um den vielen Bedürfnissen von Transportunternehmen gerecht zu werden.

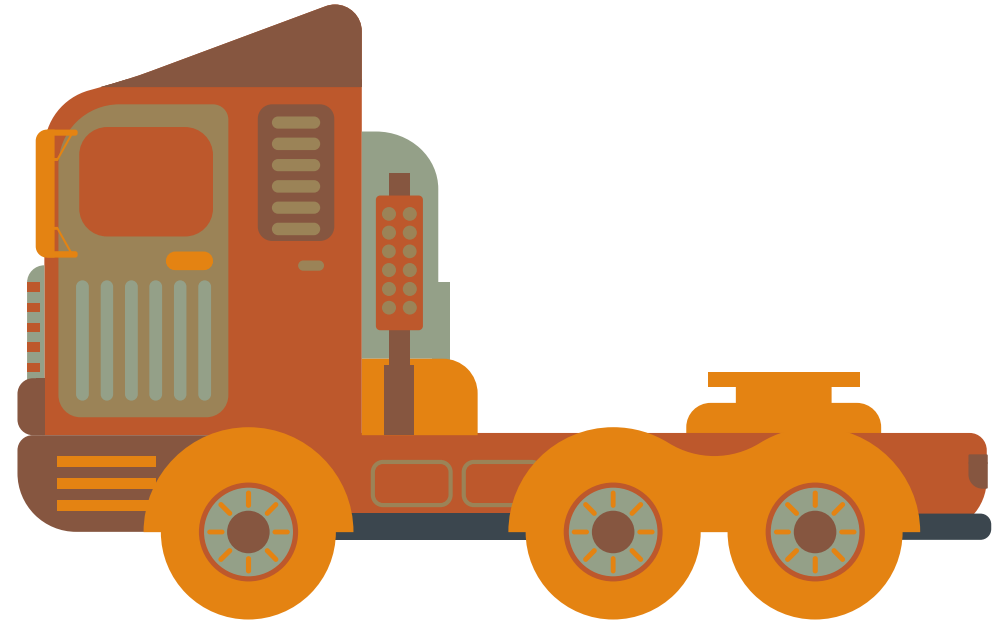
Die Lösung

Ein fortlaufender, systematischer Prozess zur Identifizierung und Visualisierung neuer Technologien.

02

Vorgehen

Die Entstehung des Radars.
Von der Branche, für die Branche.

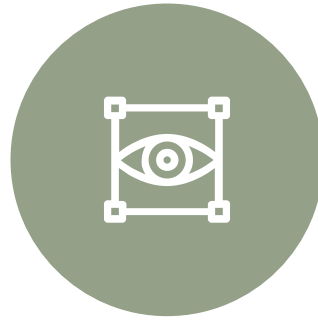


Drei Erfolgsfaktoren für ein gutes Prognoseinstrument



zielgerichtet

Der Radar zeigt der ASTAG, auf welche Handlungsfelder **fokussiert** werden soll.



verständlich

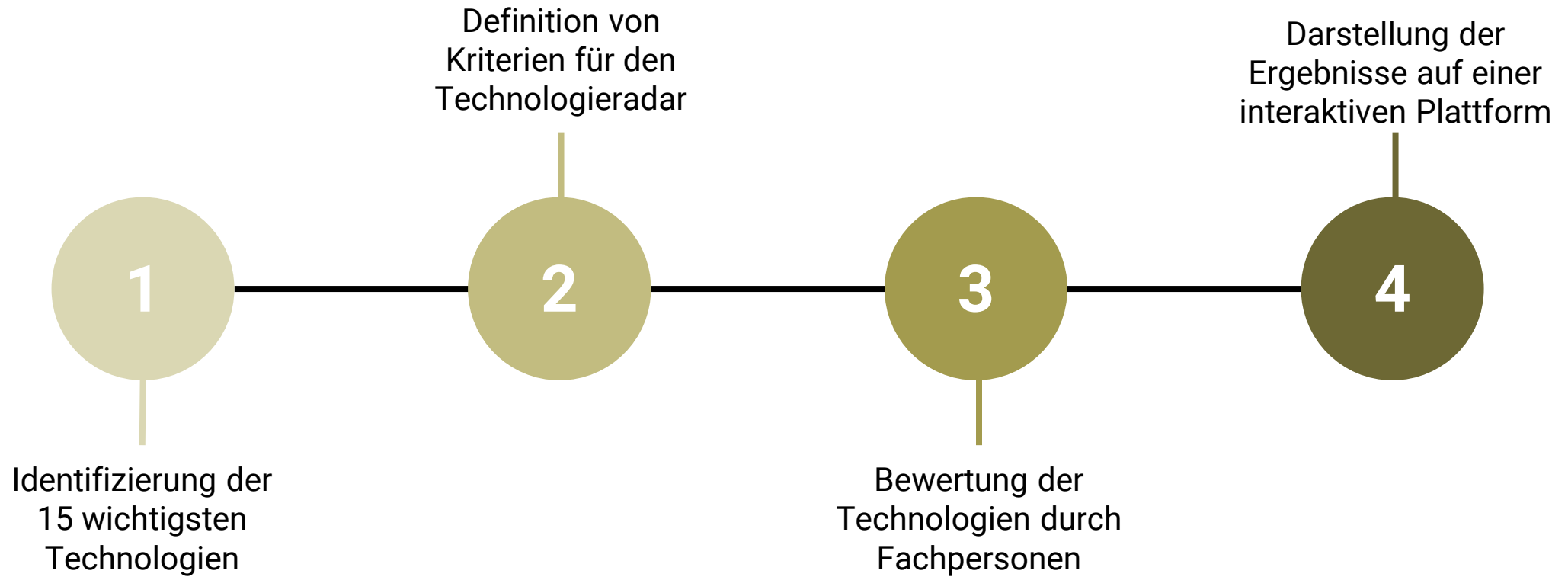
Die Entwicklung von neuen Technologien wird **strukturiert** und **visualisiert**.

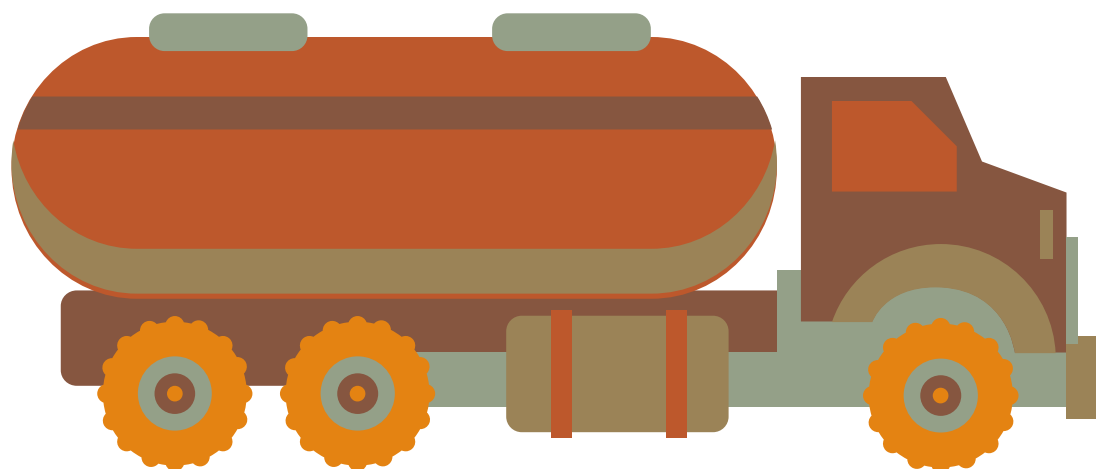


interaktiv

Das Instrument ist **dynamisch** und greift neue Entwicklungen **rasch** auf.

In vier Schritten zu einer digitalen Prognoseplattform





03

Resultate

Top 15 Technologien für die
Branche und deren Bewertung.

6

transportbezogene Technologien

Autonomes Fahren

Unbemannte Fluggeräte

Neue Verkehrsträger

Elektrofahrzeuge

Wasserstoffbetriebene
Fahrzeuge

Gasbetriebene
Fahrzeuge

9

generelle Technologien

3D-Druck

5G-Mobilfunknetz

Künstliche Intelligenz

**Blockchain und
Distributed Ledger**

Big Data-Analytik

Erweiterte Realität

Internet der Dinge

**Vorausschauende
Wartung**

**Robotik und
Automatisierung**



Zeithorizont

Einfluss

Chance oder Risiko

Vorbereitungsgrad

Opportunity or risk ^

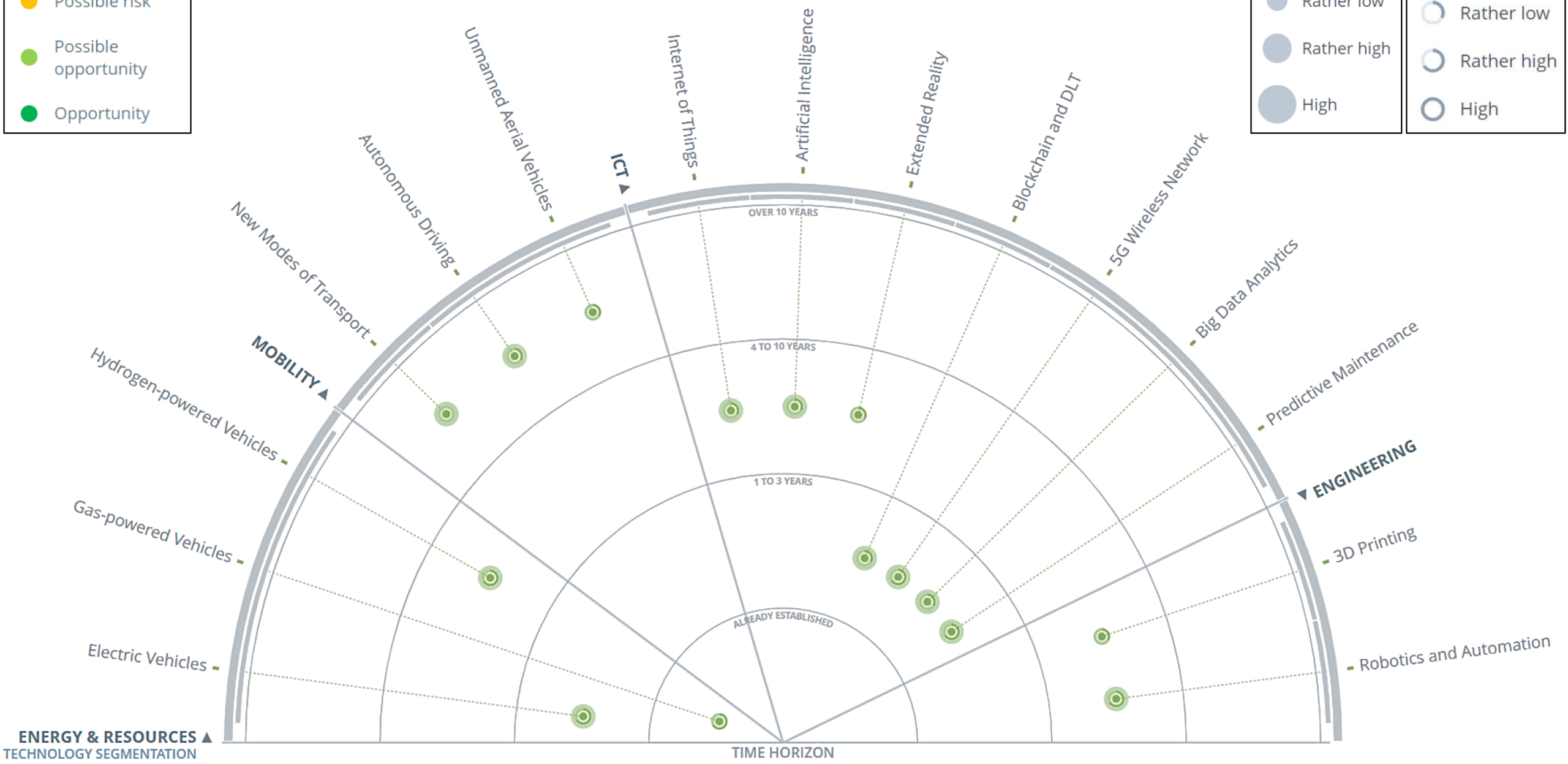
- Risk
- Possible risk
- Possible opportunity
- Opportunity

Impact ^

- Low
- Rather low
- Rather high
- High

Preparedness ^

- Low
- Rather low
- Rather high
- High





180° View



ENERGY & RESOURCES ▲
TECHNOLOGY SEGMENTATION

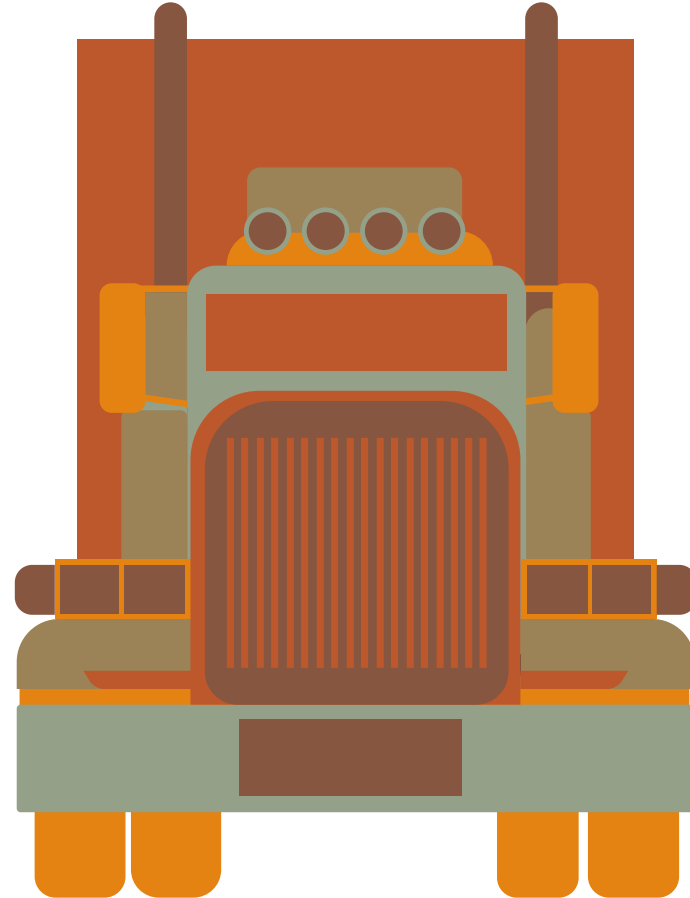




04

Ausblick

Transfer in die Anwendung gemeinsam
mit VNL Schweiz und dem Logistikum.



Die vier nächsten Schritte – das Engagement der ASTAG

Radar weiterentwickeln

Zusammen mit Fachpersonen aus
der Branche und der Wissenschaft



Technologien transferieren

Praktische Anwendungsfälle mit
5G-Mobilfunk und Big Data-Analytik



Radar als Produkt anbieten

Mitglieder und Partner sollen von
allen Erkenntnissen profitieren



Branchenpartner suchen

Arbeitsgruppe zur Priorisierung der
Themen und Firmen für Use Cases

Logistikum Innovation Space

- ✓ Anwendungen und Lösungen zeigen!
- ✓ Probleme und Lösungen neu denken!
- ✓ Prototypen für Einkauf/Logistics/SCM 4.0

INNOVATION SPACE

NEXT GENERATION OF LOGISTICS & SCM



**RETHINK
DESIGN
IMPLEMENT**

JOIN THE PARTNER NETWORK!






ASTAG
TECHNOLOGIE
RADAR

Heute schon sehen, was morgen kommt.

Der erste branchenweite Technologieradar legt den Grundstein, um zukunftsorientierte Strategien zu definieren und ein grösseres Bewusstsein für die Strassenverkehrswelt von morgen zu schaffen.

Fragen?
Talk Tables
(ab 12 Uhr)

Vielen Dank

Michel Arm
+41 31 370 85 56
michel.arm@astag.ch
www.astag.ch

LinkedIn Michel Arm

