

FALLSTUDIE
BRANCHENEVENT ZUKUNFT FAHRGASTFLUSS

Gemeinsam – aus der Branche, für die Branche.

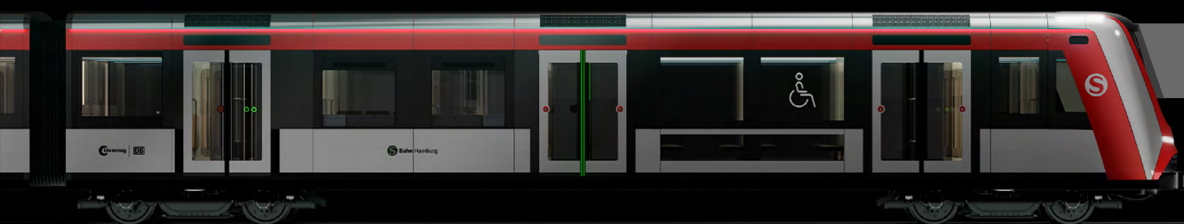
Wie vier Unternehmen den
Fahrgastwechsel neu denken.

CAPTRON

neomind

VIVOTEK
A Delta Group Company

Wabtec
CORPORATION



#DNVT2026

Die Idee

Wenn Aufgabenträger, Betreiber, Zulieferer, Fahrzeughersteller und Gestalter von Tag eins an zusammenarbeiten, entstehen praxisnahe, kompetenzübergreifende Lösungen. Ein neuer Ansatz für mehr Bewegung im ÖPV.

Eine Initiative „von unten“ mit drei Zielen:



Der Ursprung der Partnerinitiative

Die Wurzeln dieser Initiative liegen in der Erprobung praxisnaher Innovationen im Ideenzug. Was als visionäres Konzept begann, zeigte schnell: Echter Mehrwert im ÖPV lassen sich vor allem dann realisieren, wenn technologische Kompetenzen frühzeitig und systemübergreifend gebündelt werden

Aus dieser Erkenntnis entstand die Union der vier Partnerfirmen um reale Herausforderungen direkt in konkrete Lösungen zu überführen.

Die vier Partner

Zusammen mehr bewirken durch die Bündelung unterschiedlicher Kompetenzen entlang des gesamten Fahrgastwechsels.



FAHRGAST-SCHNITTSTELLE

Der direkte Kontakt zum Fahrgast. Entwickelt intelligente, programmierbare Taster mit integrierten Displays für situatives, visuelles Nudging.



DESIGN & STRATEGIE

Führt die Kompetenzen zusammen und bündelt die Interessen zu einem wirtschaftlichen, zukunftsorientierten und nutzerzentrierten Gesamtergebnis.



KAMERAS & SENSORIK

Das Auge des Zugbetriebs. Datenschutzkonformeameratechnologie und KI-gestützte Erkennung erfassen Fahrgastströme in Echtzeit.



DISPLAYTECHNIK & WARTUNG

Robuste Displaytechnik, Mechanik- und Instandhaltungskomponenten für Konstruktion und Wartung ganzer Flotten mit Fokus auf TCO & LCC.

Wertvolle Sekunden am Bahnsteig

Bei einem zweitägigen Workshop versammelten sich über 50 Teilnehmer aus den Bereichen Aufgabenträger, Betreiber, Fahrzeughersteller und Systemlieferanten im Ideenzug Showroom.

Der Fahrgastwechsel ist das Nadelöhr der Schiene: Ungleiche Verteilung und fehlende Orientierung kosten täglich Sekunden, die sich zu teuren Verspätungen summieren.

50+	2	4	3
TEILNEHMER	TAGE WORKSHOP	PARTNERFIRMEN	SZENARIEN



Vom einzelnen Bauteil zum synchronen Zusammenspiel.

Der messbare Hebel liegt nicht im einzelnen Bauteil, sondern im synchronen Ineinandergreifen der Kompetenzen. Dafür wurden im Workshop drei praxisrelevante Szenarien in konkrete Lösungswege übersetzt.

Die drei Praxis-Szenarien

Barrierefreier Flow



KI-Sensorik erkennt Sonderbedarfe und steuert proaktiv die Spaltüberbrückung; smarte Taster weisen den barrierefreien Weg.

SENSORIK > LOGIK >
TASTER

Deeskalation an der Tür



Bei Blockaden ersetzt das Zusammenspiel aus Boden-Lichtleisten und farbigen Taster Impulsen den Warnton durch deeskalierendes, visuelles Nudging.

LICHTLEISTE +
TASTER > NUDGING

Entflechtung am Bahnsteig



Die im Innenraum erfasste Live-Auslastung erscheint auf den Außen-Displays. So verteilen sich Fahrgäste schon vor dem Einstieg auf freie Bereiche.

AUSLASTUNG >
DISPLAY >
VERTEILUNG

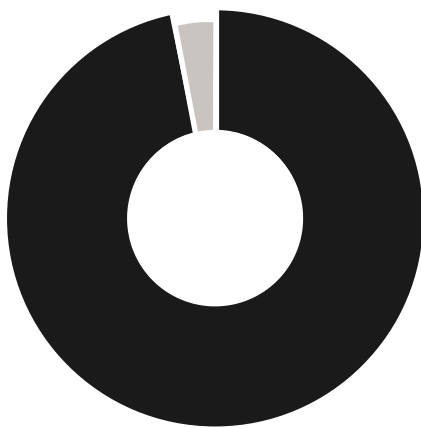
Lösungen direkt aus der Branche

Jede Innovation am Fahrgastwechsel ist nur so gut, wie sie sich instandhalten lässt. Neue Sensorik und Taster müssen als **standardisiertes Plug-&-Play-Systeme** funktionieren.

TEILNEHMER AUS DEM WORKSHOP

Der Branchendialog lohnt sich!

Gemeinsam wurden konkrete Lösungsansätze erarbeitet und die Teilnehmer für das frühe Branchendialog-Format begeistert. Das Feedback zeigt: Die Initiative trifft den Nerv der Branche.



Wünschen Sie sich eine Fortsetzung des Formats?

■ **97%** „Ja“

97 % Zustimmung für eine Fortsetzung des Formats.

Eine lebendige Plattform für morgen

Das Branchenevent war ein erster Aufschlag. Die Partnerinitiative versteht sich als wachsende Branchenplattform.

Praxisnah an aktuellen Themen und Themen der Zukunft.

Ziel ist ein lebendiger Austausch, der die Branche handlungsfähig und den Schienenverkehr zukunftssicher macht.

Bringen Sie Ihre Themen ein. Treten Sie mit uns in den Dialog.

Lassen Sie uns zusammen weiter denken,
handeln und die Zukunft des ÖPV gestalten.

Fabian Weisske

f.weisske@captron.com

CAPTRON

Matthias Fischer

matthias.fischer@neomind.eu

neomind

Marcin Trzmiel

marcin.trzmiel@deltaww.com

VIVOTEK
A Dalsa Group Company

Matthias Regner

matthias.regner@wabtec.com

Wabtec
CORPORATION