

**Automotive-DNA für die Bahn von morgen**

# Always safe. Always on track. We are engineering.



**Content Partner: AUMOVIO Engineering Solutions GmbH**

Die AUMOVIO Engineering Solutions GmbH (AES) überträgt bewährte Technologien aus dem Automobilbereich auf den Bahnsektor und leistet damit einen Beitrag zu sicheren und nachhaltigen Mobilitätskonzepten. Als Engineering-Partner verbindet das Unternehmen die Innovationskraft der Automobilindustrie mit den spezifischen Anforderungen des Schienenverkehrs. So werden etablierte Automotive-Technologien für den Einsatz in Schienenfahrzeugen nutzbar gemacht. Auf diese Weise trägt AES dazu bei, Sicherheit, Effizienz und Zukunftsfähigkeit im Bahnsektor weiter zu stärken.

## Unser breites Automotive-Portfolio – Kompetenz, auf die Verlass ist

AUMOVIO Engineering Solutions GmbH verfügt über einen direkten Zugang zu dem umfangreichen Technologie- und Produktportfolio der AUMOVIO SE aus dem Automobilbereich. Dazu gehören unter anderem:

- Systeme für autonomes und hochautomatisiertes Fahren
- moderne Anzeige- und Interaktionskonzepte für eine intuitive Bedienung
- Sicherheitsrelevante Sensoren und Systeme zur Umfelderkennung
- Hochleistungsrechner und KI-basierte Datenverarbeitung

Ergänzt wird dies durch eine jahrzehntelange Expertise in **Funktionaler Sicherheit, Cyber-Security** sowie **Softwareentwicklung für sicherheitskritische Anwendungen**. Diese Kombination ist unser Alleinstellungsmerkmal: AES vereint Innovationsgeschwindigkeit der Automobilindustrie mit strukturierter, normenkonformer Engineering Exzellenz.

## Warum AES einen Mehrwert für den Bahnsektor bietet

Der Bahnmarkt steht vor steigenden Anforderungen – höhere Verfügbarkeit, mehr Automatisierung, mehr Digitalisierung. Viele Technologien, die im Automobilbereich längst Alltag sind, finden im Bahnsektor bislang nur begrenzt Anwendung. Genau hier setzt AES an.

Mit unserer Automotive DNA bieten wir:

- **erprobte Serienqualität**, die auf Millionen Fahrzeugen basiert
- **kurze Entwicklungszyklen**, um Innovationen schneller marktreif zu machen
- **robuste, skalierbare Plattformen**, die wirtschaftlich integrierbar sind

### Kontakt:

Thomas Schwarzkopf  
Project Management & Business Development

Tel.: +49 151 20 30 66 99

▶ [thomas.schwarzkopf@aumovio.com](mailto:thomas.schwarzkopf@aumovio.com)

▶ <https://engineering-solutions.aumovio.com>

So entstehen Lösungen, die Betriebssicherheit, Effizienz und Zukunftsfähigkeit gleichermaßen erhöhen.

## Head-Up-Display – Eines unserer ersten Produkte für den Bahnsektor

Ein erfolgreicher Technologietransfer ist unser **Head-Up-Display (HUD)** – eines der ersten Railway Produkte von AES, das bereits im Markt eingesetzt wird.

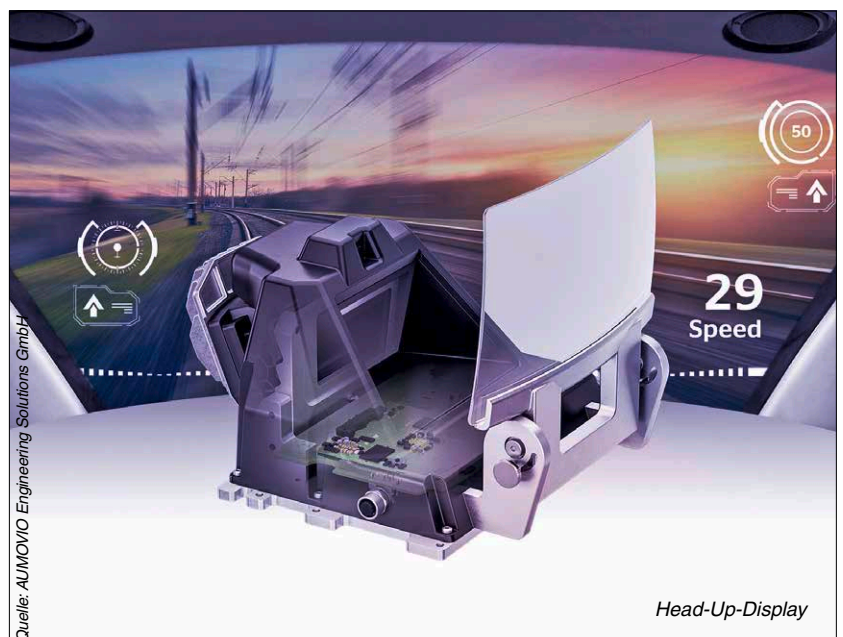
Das HUD projiziert wesentliche Fahrinformationen direkt in das Sichtfeld des Lokführers: Geschwindigkeit, Signale, Streckenhinweise oder Warnmeldungen bleiben stets im Blick, ohne dass die Aufmerksamkeit von der Strecke wechselt. Das steigert Sicherheit und Entlastung – besonders in komplexen Betriebsumgebungen oder bei hohen Geschwindigkeiten.

AES bietet das System als **voll integriertes, sofort einsatzbereites „off-the-shelf“-Produkt** an. Es ist für bestehende und neue Fahrzeugflotten geeignet und kann ohne große Eingriffe nachgerüstet werden.

Weitere Produkte befinden sich bereits in der Vorbereitung und werden je nach Marktentwicklung und Kundenanforderung folgen.

## Fazit

AUMOVIO Engineering Solutions steht für den erfolgreichen Transfer moderner Automotive Technologien in den Bahnsektor. Mit einem starken Portfolio, umfassender Engineering Expertise und dem Head-Up-Display als erstem marktreifen Produkt leisten wir einen wichtigen Beitrag zu einer sicheren, digitalen und zukunftsfähigen Mobilität. ■



Quelle: AUMOVIO Engineering Solutions GmbH

Head-Up-Display