

Text-to-Speech mit Lokalkolorit für Bahndurchsagen

Artikel vom **24. April 2026**

Elektronische Fahrgastinformationssysteme

Aristech entwickelt maßgeschneiderte TTS-Lösungen für Bahnunternehmen mit regionalen Sprachprofilen. Die KI-gestützte Technologie ermöglicht authentische Durchsagen in verschiedenen Sprachen und Dialekten – von Schweizer Hochdeutsch bis Luxemburgisch. DSGVO-konforme Integration in bestehende Fahrgastinformationssysteme inklusive.



Neues Headquarter von Aristech in Heidelberg (Bild: Aristech)

In der Schweiz fährt ein Zug nicht um »fünf nach neun«, sondern um »neun Uhr null fünf«. Solche Feinheiten mögen unbedeutend erscheinen – doch sie entscheiden

darüber, ob Fahrgäste eine Bahnansage als authentisch und vertrauenswürdig wahrnehmen. Gleichzeitig müssen die zugrunde liegenden Sprachsysteme rund um die Uhr automatisiert, hochverfügbar und integrationsfähig arbeiten. Wie lässt sich dieser Spagat in einem Text-to-Speech-System bewältigen? Genau hier setzt Aristech an. Das Heidelberger Unternehmen entwickelt unter anderem TTS-Lösungen, die sich nicht mit standardisierten Stimmen begnügen. Stattdessen entstehen passgenaue, regional gefärbte Sprachprofile für konkrete Einsatzzwecke – beispielsweise für die ÖBB, die SBB oder die CFL. Für einen luxemburger Verkehrsbetrieb wurde in Zusammenarbeit mit Muttersprachlern und Linguistik-Teams sogar die erste TTS-Stimme für Luxemburgisch entwickelt – eine Sprache, die bislang kaum schriftlich kodifiziert ist.

Nahtlose Integration in bestehende Systeme Die TTS-Engine von Aristech lässt sich dank modularer API-Strukturen tief in bestehende Fahrgastinformationssysteme integrieren – sowohl in zentrale Leitsysteme als auch in dezentrale Anwendungen wie automatische Ansagetools, Telefonschnittstellen oder Notfallmeldesysteme. Auch komplexe Infrastrukturen mit hohen Anforderungen an Ausfallsicherheit lassen sich nahtlos anbinden – sei es in der Leitstelle oder direkt im Fahrzeug. Die Ausspielung erfolgt wahlweise on-premises oder über die Aristech-Cloud – stets DSGVO-konform. Das KI-gestützte Portfolio des Unternehmens deckt die gesamte Kundenkommunikation ab: Outbound etwa durch TTS-Lösungen oder dialogfähige Voicebots, Inbound durch KI-Agenten. Die Verbindung aus technologischer Skalierbarkeit, linguistischer Präzision und sicherer Infrastruktur macht Aristech zu einem der führenden Spezialanbieter für sprachbasierte Fahrgastkommunikation im deutschsprachigen Bahnverkehr.

Hersteller aus dieser Kategorie
