

Information | Stand 08/2021

EVE VR-Lernanwendungen

Realitätsnahes Praxis-Training in VR

Ihre Herausforderung

Unternehmen wie die Deutsche Bahn besitzen etliche komplexe Arbeitsprozesse, für die zahlreiche Mitarbeiter:innen ausgebildet werden müssen. Trainingsmöglichkeiten im realen Betrieb sind jedoch oft nur eingeschränkt möglich oder verursachen hohe Kosten. Darüber hinaus sind spezielle Stellwerke und Züge nicht immer verfügbar und Gefahrensituationen, mit denen Mitarbeiter:innen umgehen müssen, lassen sich nicht immer realitätsnah trainieren.

Unsere Lösung

Unsere Virtual Reality-Lösung EVE ermöglicht realitätsnahes Lernen in einer virtuellen Welt. Mit den EVE-Lernanwendungen trainieren Mitarbeiter:innen in einer realitätsnahen Umgebung aktiv praxisnahe Arbeitsschritte. Dadurch gewinnen sie Handlungssicherheit - auch in kritischen Situationen, denen sie nicht regelmäßig begegnen. Mit integrierten Lösungen kombinieren wir VR- und Tablet-Lernanwendungen für den maximalen Lernerfolg.

Unsere Leistung

- Entwicklung einer Virtual Reality-Lernanwendung
- Realitätsnahe Umsetzung der benötigten Objekte und Umgebung in 3D
- Enge Zusammenarbeit und Vertestung mit den Nutzer:innen
- Besonderen Wert auf eine intuitive Bedienbarkeit und natürliche Interaktionen
- Optional auch als Tabletanwendung



- Über 20 erfolgreiche Projekte
- Schulungen für über 5.000 DB Mitarbeiter:innen
- Kooperationen mit 5 DB Gesellschaften
- Europaweite Umsetzung von Trainings
- Einsatz Instandhaltung, Bahnbetrieb, Infrastruktur

Ihre Vorteile

- Praxisnahes immersives Training und Simulationen
- Zeit- und Kosteneinsparung durch geringeren Bedarf an realen Lernobjekten und Vermeidung von Reisen
- Intuitive Bedienbarkeit durch Steuerung über einen einzigen Button
- Risikofreies Training von sicherheitskritischen Situationen



VR-Lernanwendung zum Training am Hublift am ICE4 mit VR-Brille und zusätzlicher Tablet-Anwendung

Ihre Ansprechpartner zu diesem Thema sind:

Usman Ghias | ✉ Usman.Ghias@deutschebahn.com
Martin Respondek | ✉ Martin.Respondek@deutschebahn.com