



# Produktkatalog 2024

Unsere digitalen Angebote für Sie!



Wissens- und Innovationsmanagement

*Bahnbau Gruppe*



## Digitale Lernmedien

Lernvideos, Lernquizze zur Prüfungsvorbereitung, Podcasts



## Lernspiele

Interaktives Lernen durch 360°-Szenarien, Escape Rooms, Action- oder Kombinatorik-Spiele, 3D-Spielewelten



## Digitale Helfer

Native Applikationen, Web-Applikationen



## Einzel-services

z. B. Videos animiert und real, Vertonungen, Konzeptionen, Live-Webinare

# Digitale Lernmedien

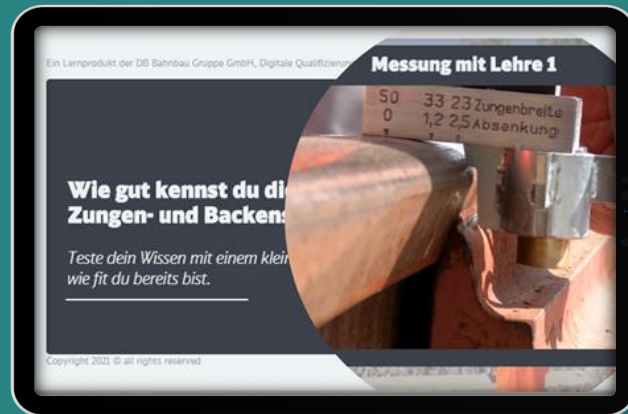
**Für die digitale Qualifizierung erstellen wir unterschiedliche Lernmedien.** Alle von uns entwickelten Medien haben eines gemeinsam: Die **Erhöhung der Lernmotivation** und, damit verbunden, einen **deutlich verbesserten Wissenstransfer** durch einen **didaktischen Methodenmix**.

**Lernen soll Spaß machen** und nicht zur Qual werden. Gerade heute, wo eine Generation heranwächst, die anders lernt als früher. Aber auch die Tatsache, dass ältere Lernende nicht gleichermaßen Spaß beim Lernen haben, wenn alles neu, digital und hip ist, berücksichtigen wir in unseren Lernmedien.

\*Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen & personenbezogenen Hauptwörtern die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter.

# (Interaktive) Lernvideos

## Digitale Lernmedien | Blick in die Anwendung



### Überblick

- In unseren **interaktiven Videos** integrieren wir Quiz-Elemente, die den Wissenstransfer sicherstellen sollen
- Volle **Kontrolle** über **das individuelle Lerntempo** mit Funktionen wie Pausieren, Vor- und Zurückspulen
- **Frageelemente**, die das Gelernte abfragen
- **Zusammenfassung** am Ende des Videos mit umfassendem Feedback



### Vorteile

- Erlernen von Fachwissen durch clevere Fragelemente
- Kontinuierliche Lernzielkontrolle
- Auswertung am Ende des Videos

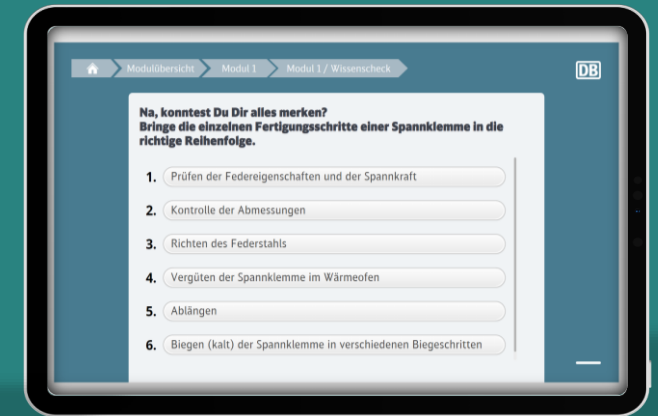
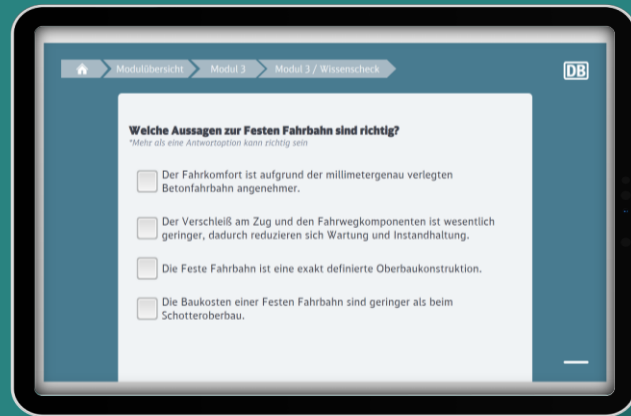


### Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, audiovisuell Lernende, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

# Lernquizze zur Prüfungsvorbereitung

## Digitale Lernmedien | Blick in die Anwendung



### Überblick

- Lernquizze zur gezielten **Überprüfung des Wissenstandes**
- Optimale Vorbereitung auf **Zwischen- und Abschlussprüfung** unter realen Prüfungsbedingungen
- **Auswertung** am Ende des **Quiz**
- Fragenpools mit Fragen auf **IHK-Prüfungsniveau**



### Vorteile

- Sicherstellung des Wissensstandes
- Angelehnt an die Prüfungsaufgaben der IHK
- Timer und Auswertung ermöglichen das Lernen unter realistischen Prüfungsbedingungen

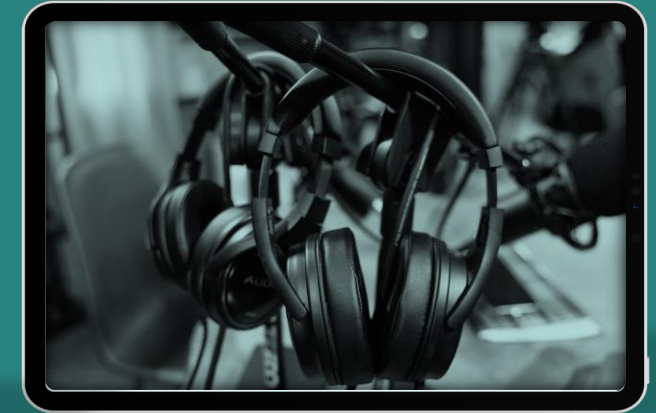
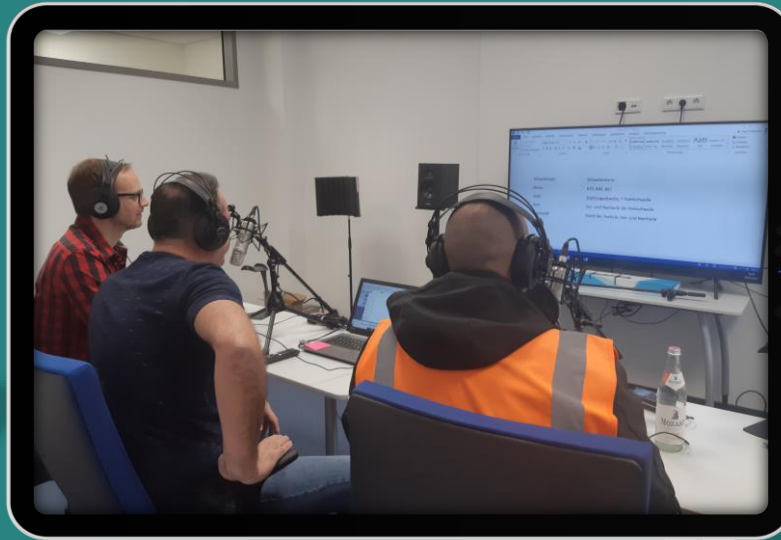


### Zielgruppe

- Facharbeiter, Nachwuchskräfte, Quereinsteiger

# Podcasts

## Digitale Lernmedien | Blick in die Anwendung



Aktuelle Podcasts mit folgenden spannenden Themen:

- Wozu dient die DV-gestützte Weicheninspektion
- Schwellenarten
- Schotter
- Diversity in der Belegschaft
- Mein erster Tag auf der Baustelle
- Entwicklungsmöglichkeiten im Gleisbau
- Gleisbaufacharbeiter
- Traineeprogramm bei der DB



### Vorteile

- Schnelles Abrufen von Wissen und besonders gut für Audio-Lerntypen geeignet
- Immer und überall abrufbar



### Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, auditive Lerntypen, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

# Lernspiele

---

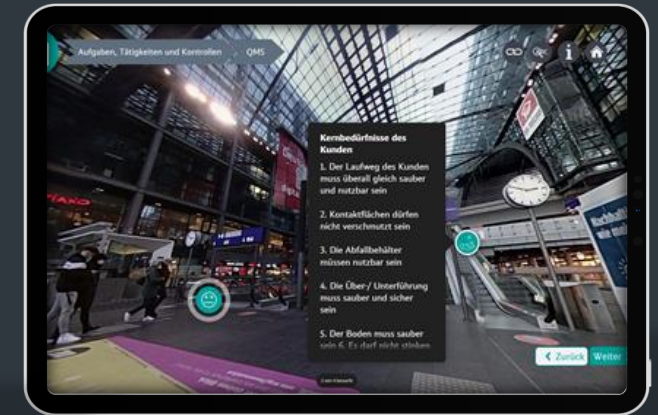
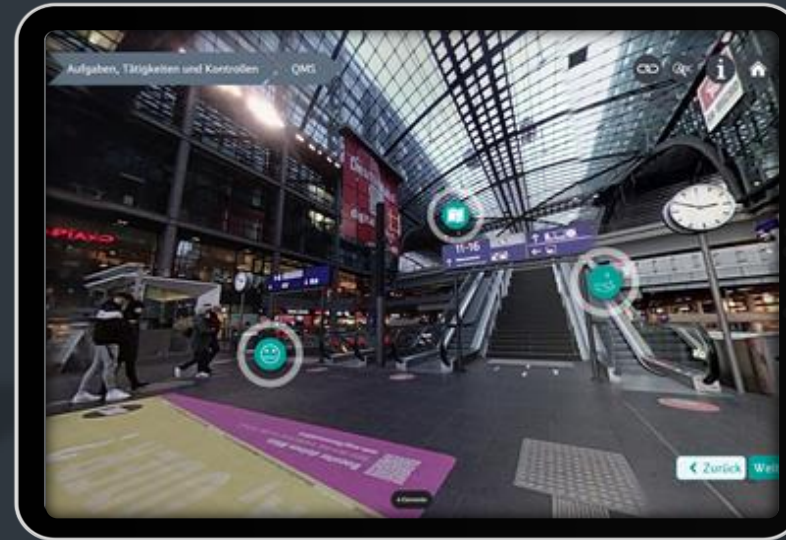
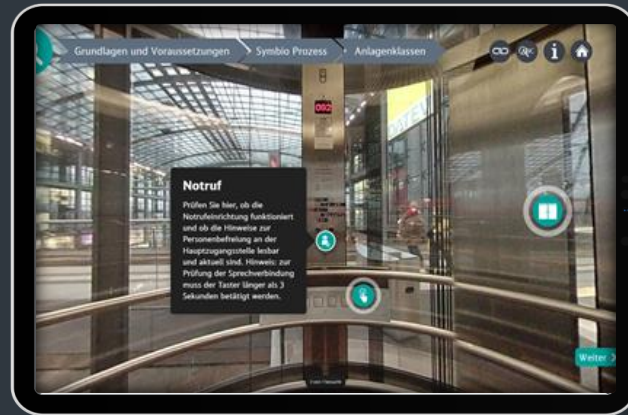
Gerade zu **Beginn des Berufslebens** müssen Nachwuchskräfte viel lernen. Das fällt nicht jedem leicht und oft **fehlt die Motivation**. Nachwuchskräfte und Quereinsteiger begeistern wir mit spannenden Rätseln verpackt in Lernspielen.

**Spielerisch wird Fachwissen auf höchstem Niveau vermittelt.** Aber auch Baukasten-Spiele, in denen aus mehreren Einzelteilen Dinge kombiniert werden müssen, sorgen für Erfolg beim Lernen und fördern den Praxistransfer.

\*Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen & personenbezogenen Hauptwörtern die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter.

# Interaktives Lernen durch 360°-Szenarien

## Lernspiele | Blick in die Anwendung



### Überblick

- Mit 360°-Welten können **Situationen aus dem Arbeitsalltag** praxisnah **simuliert** werden
- Die realitätsnahen Szenarien eignen sich besonders für das Trainieren und Vermitteln von **Arbeitsabläufen, Prozessen sowie Dialog-Situationen**
- Die Lernenden tauchen in die Szenarien ein und können dank der 360°-Ansicht den **gesamten Raum erkunden**.
- Über **Hotspots** können Informationen abgerufen werden



### Vorteile

- Individuelles Lernen
- Simulation realitätsnaher Situationen aus dem Arbeitsalltag
- Hoher Praxistransfer



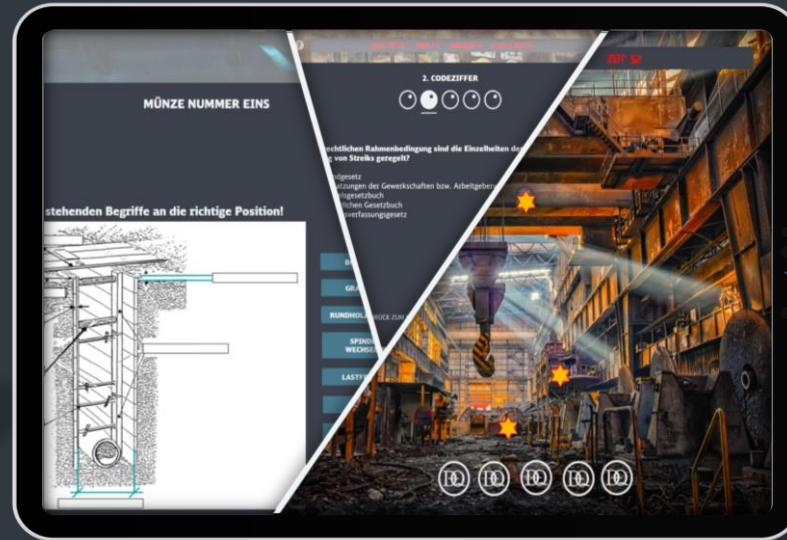
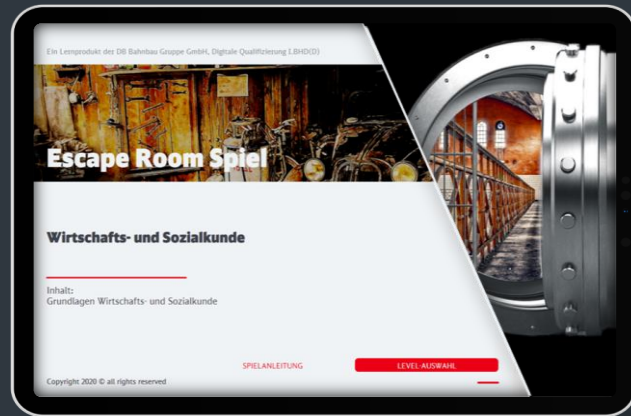
### Zielgruppe

- Facharbeiter, Quereinsteiger, Nachwuchskräfte



# Escape Room

## Lernspiele | Blick in die Anwendung



### Überblick

- Escape Room Spiele mit Gamification Elementen fördern die **effektive Speicherung von Wissen im Langzeitgedächtnis**
- **Verschiedene Themenräume** sorgen für Abwechslung im Spiel, dabei sind die Räume inhaltlich und optisch **erweiter- sowie anpassbar**
- Zu jedem Raum gehört eine relevante Anzahl von **Fragen im Rätsel-Stil**. Nur wer alle Rätsel korrekt löst, kommt weiter, bis er dann schließlich den Ausgang findet



### Vorteile

- Verschiedene Schwierigkeitsstufen für individuelles Lernen
- Motivierender Gamification-Ansatz / hoher Spannungsfaktor
- Hilfestellungen ermöglichen die Beantwortung der Aufgaben

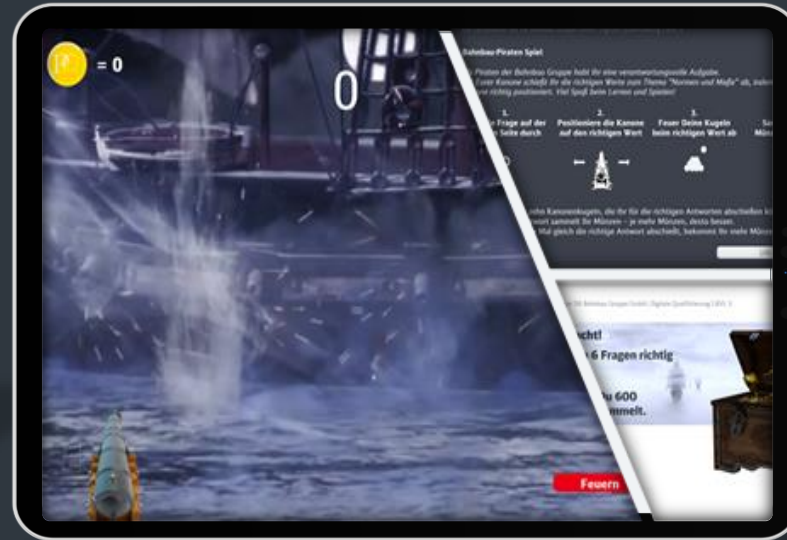


### Zielgruppe

- Facharbeiter, Quereinsteiger, Nachwuchskräfte

# Actionspiele

## Lernspiele | Blick in die Anwendung



### Überblick

- Actionspiele wie z. B. das Piratenspiel eignen sich besonders zum Verinnerlichen von vielen **Zahlen, wie Normen, Maßen** oder **Toleranzen**
- Durch den gezielten Einsatz von Gamification-Elementen können Lernende in die Spielwelten eintauchen und das Lernen erfolgt ganz nebenbei



### Vorteile

- Gamification-Elemente fördern Motivation und Lernspaß
- Trainieren und Verinnerlichen von Zahlenwerten
- Spannungsfaktor mit skalierbaren Themeninhalten



### Zielgruppe

- Facharbeiter, Quereinsteiger, Nachwuchskräfte

# Kombinatorik-Spiel

Lernspiele | Blick in die Anwendung



## Überblick

- **Kombinatorik Spiele fördern den Wissenstransfer** in die Praxis und bereiten die Lernenden optimal auf den Arbeitsalltag vor
- Das Spielprinzip kann z.B. auf dem **Arbeitsauftrag** basieren, das richtige Bauteileset zusammenzustellen und das **mit möglichst wenigen Fehlentscheidungen**
- Während des Spiels stehen **Lerntexte als Hilfestellung** zur Verfügung



## Vorteile

- Spielerischer Aufbau
- Transfer von Fachwissen (verstehen und anwenden)
- Hohe Praxisrelevanz



## Zielgruppe

- Quereinsteiger, Nachwuchskräfte

# 3D-Spielwelten

## Lernspiele | Blick in die Anwendung



### Überblick

- In unseren **3D-Erlebniswelten taucht der Lernende in die virtuelle Welt ein** und erhält einen Auftrag
- Um den Auftrag zu erledigen, müssen **verschiedene Herausforderungen gemeistert sowie themenspezifische Fragen** gelöst werden
- Ständiger **Begleiter ist der Avatar „Toni“**, der dem Lernenden mit Rat und Tat zur Seite steht und hilfreiche Tipps zur Lösung der Fragen gibt



### Vorteile

- Hoher Spannungsfaktor und Förderung der Lernmotivation
- Nachhaltige und praxisnahe Wissensvermittlung
- Darstellung komplexer Lernthemen möglich



### Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger

# Digitale Helfer

---

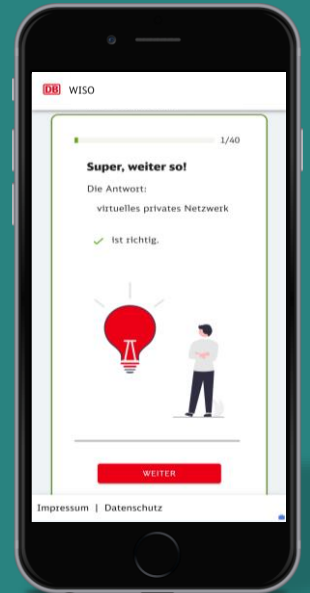
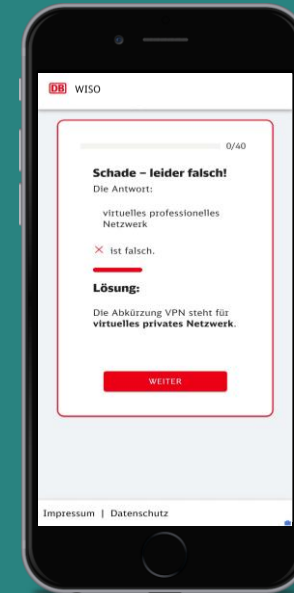
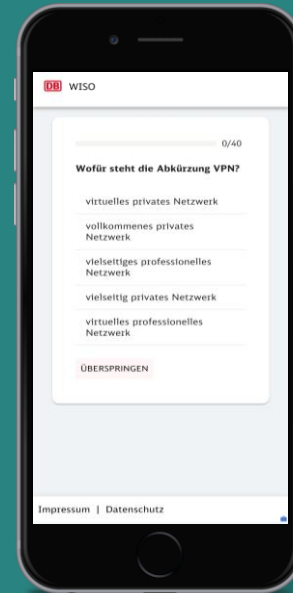
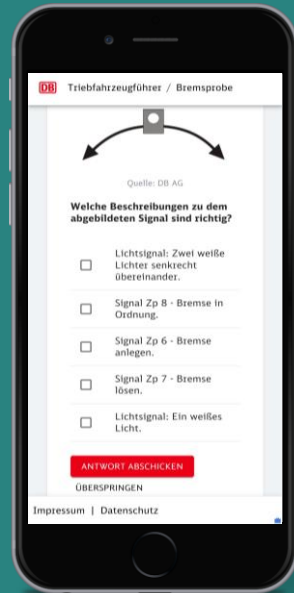
Unsere „**Digitalen Helfer**“ liefern **schnell aktuelles Experten-Wissen dort, wo es gebraucht wird**. Sie unterstützen die Mitarbeiter auf Baustellen und helfen unseren Nachwuchskräften, sich neues Fachwissen anzueignen.

Unsere Apps werden von Bahnbauer:innen für Bahnbauer:innen gemacht und **sollen wertvolle Zeit auf den Baustellen einsparen**, bei **komplexen Entscheidungen helfen** und zu **schnellen, sicheren Problemlösungen** führen.

\*Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen & personenbezogenen Hauptwörtern die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter.

# Quiz App „Lernchecker“

Android | iOS



## Überblick

- Der „Lernchecker“ ist eine **Quiz-App**, die sich speziell in der Aus- und Weiterbildung zur **selbstgesteuerten Prüfungsvorbereitung** eignet
- Quizfragen zu **bestimmten Schwerpunkten** können über einen virtuellen Kartenstapel gelernt und trainiert werden
- Die **integrierte Feedback-Funktion** unterstützt eine nachhaltige Verankerung von Wissen



## Vorteile

- Einschätzung des eigenen Wissenstandes und Identifikation von Wissenslücken
- Sequenzielle Bearbeitung von Fragen-Sets
- Integrierte Feedback-Funktion für die nachhaltige Verankerung von Wissen
- Vielzahl an unterschiedlichen Frageformen sorgen für Abwechslung



## Zielgruppe

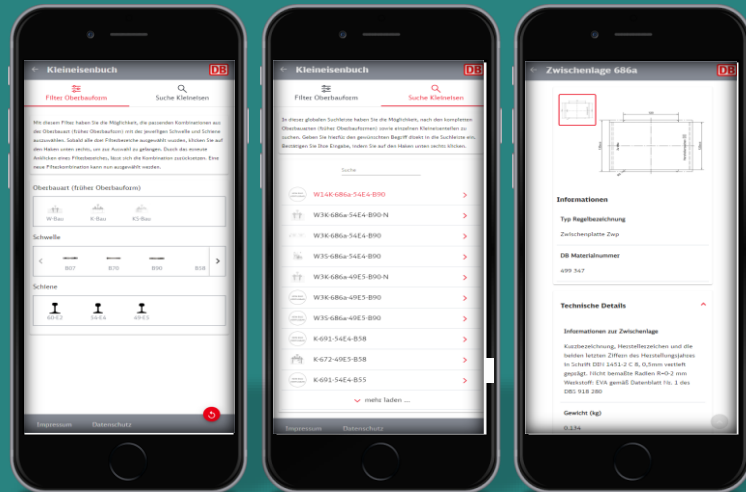
- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, Fachkräfte

# Katalog Apps / Toolbox

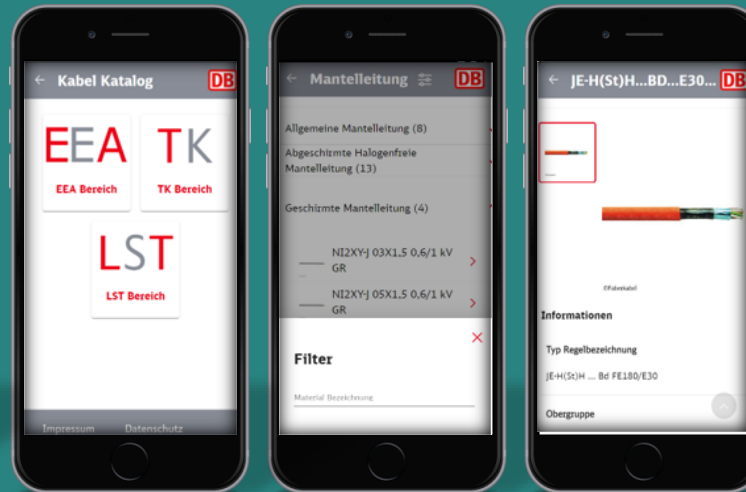
## Android | IOS



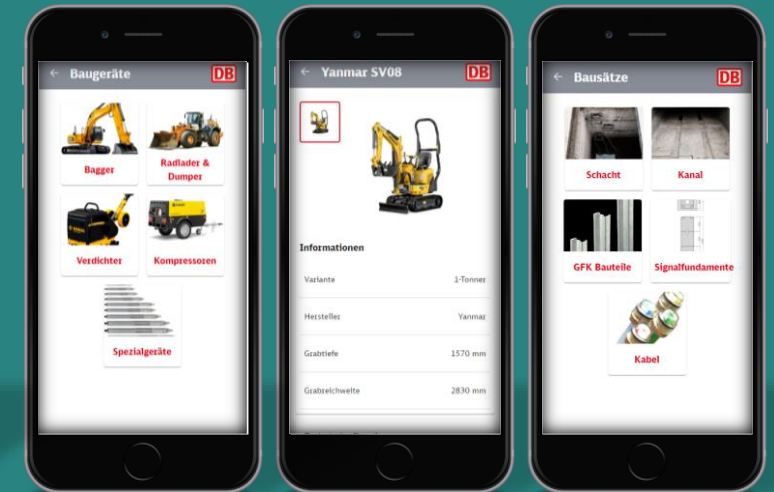
### Digitales Kleineisenbuch



### Digitaler Kabelkatalog



### Digitaler Tiefbaukatalog



\* Ein digitales Produkt ist im Preis enthalten, jedes Weitere kostet einmalig jeweils 10.000 Euro extra.



### Überblick

- Die Katalog Apps sind die **digitalen Helfer auf der Baustelle** und unterstützen bei operativen Arbeiten auf der Baustelle
- Mit wenigen Klicks kann in **sekundenschnelle genau die Information abgerufen werden, die vor Ort gebraucht wird**
- Durch den schnellen Abruf von Wissen wird wertvolle Zeit eingespart und operative Arbeiten **können schnell und sicher** ausgeführt werden



### Vorteile

- Schneller Abruf von Wissen auf der Baustelle
- Sicheres Ausführen von Arbeitsabläufen
- Hohe Zeit- und Kostenersparnis

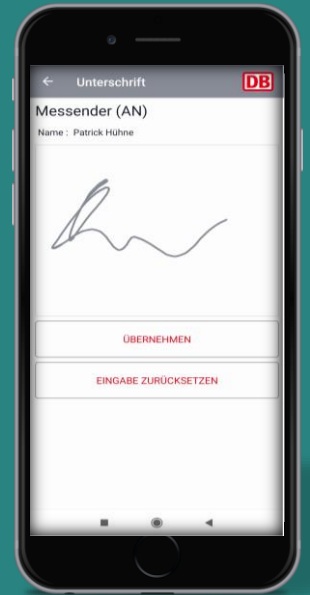
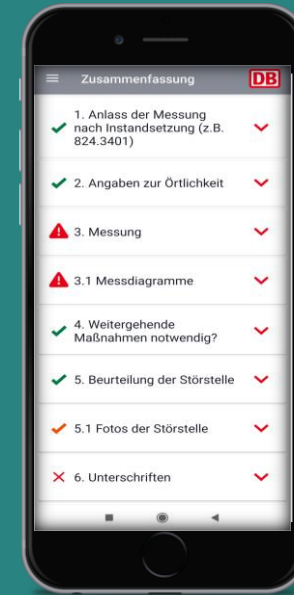
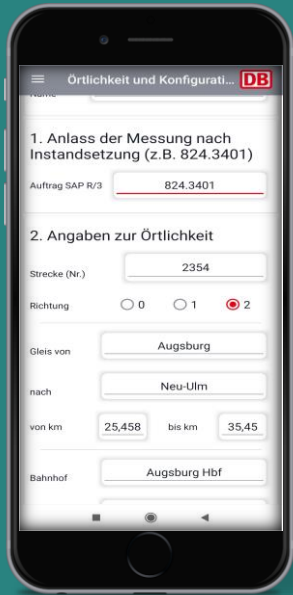


### Zielgruppe

- Quereinsteiger, Nachwuchskräfte

# Native App „MessPro“

Android | IOS



## Überblick

- **MessPro** ist die digitale App-Lösung als **Alternative zum Handmessprotokoll** für die kleine Instandsetzung nach RIL 824.0530 A02.
- Die App arbeitet komplett digital, zuverlässig und vernetzt.
- **Messprotokolle werden als PDF-Datei** ausgegeben, **digital unterzeichnet** und können problemlos versendet werden.



## Vorteile

- Direkte Erfassung von Messwerten mit grafischer Auswertung
- Automatisierte, sichere Berechnung & Bewertung der Messwerte
- Digitales Versenden des Messprotokolls mit Unterschrift



## Zielgruppe

- Bauleitendes Personal, Facharbeiter, Quereinsteiger, Nachwuchskräfte



# EinzelserVICES

---

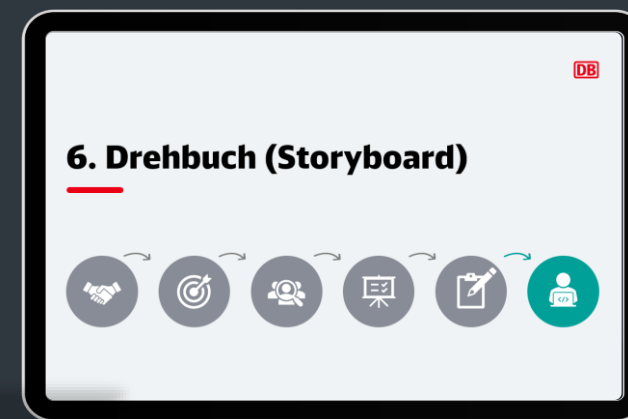
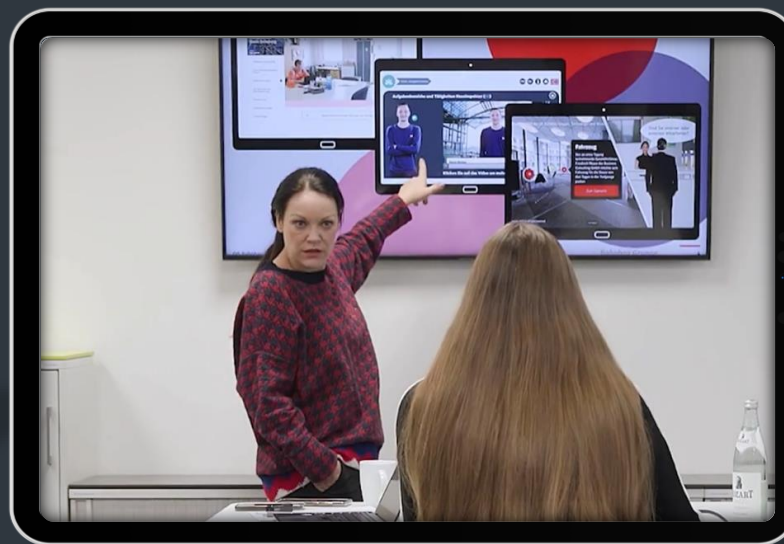
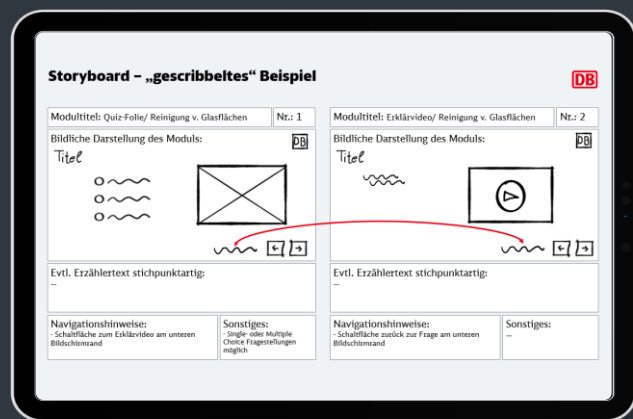
Wir bieten Komplett- und EinzelserVICES an. Das Angebot von EinzelserVICES erstreckt sich über die Konzeption eines Produktes, Bild- und Videoaufnahmen, Vertonungen und professionellen Drohnenaufnahmen bis hin zu Live Webinaren im Studio.

Bei allen EinzelserVICES können Sie auf unsere Experten aus den Fachbereichen Mediengestaltung und digitale Produktentwicklung zählen. Da wir Equipment nicht mieten müssen sondern selbst besitzen, sind wir sehr flexibel.

\*Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen & personenbezogenen Hauptwörtern die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter.

# Konzepte

## Einzel-services | Ein Einblick



### Überblick

#### Unsere didaktischen Konzepte für erfolgreiches Lernen:

- Wir bringen Ihren Lerninhalt in das richtige Format
- Der Lernerfolg im Mittelpunkt
- Genaue Analyse der Ist- und Soll-Situation
- Individuelles Konzept, auf Ihre Wünsche abgestimmt
- Damit Sie mit der Entwicklung problemlos durchstarten können



### Vorteile

- Basierend auf Ihrem Input und unserem Konzeptions-Knowhow entstehen Kurse und Medien, die Ihre Teilnehmer begeistern.
- Zeitersparnis im Produktionsprozess durch sorgfältige Vorarbeit

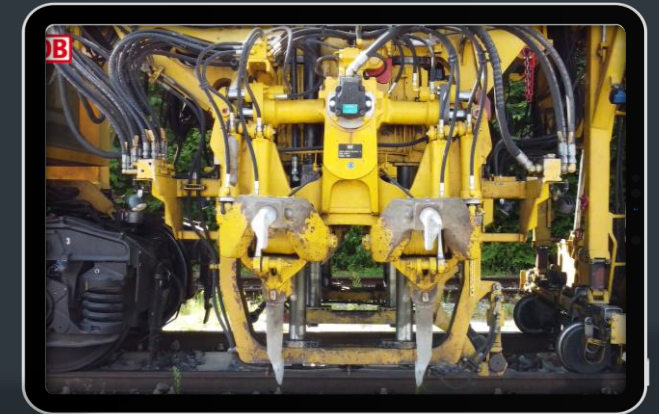
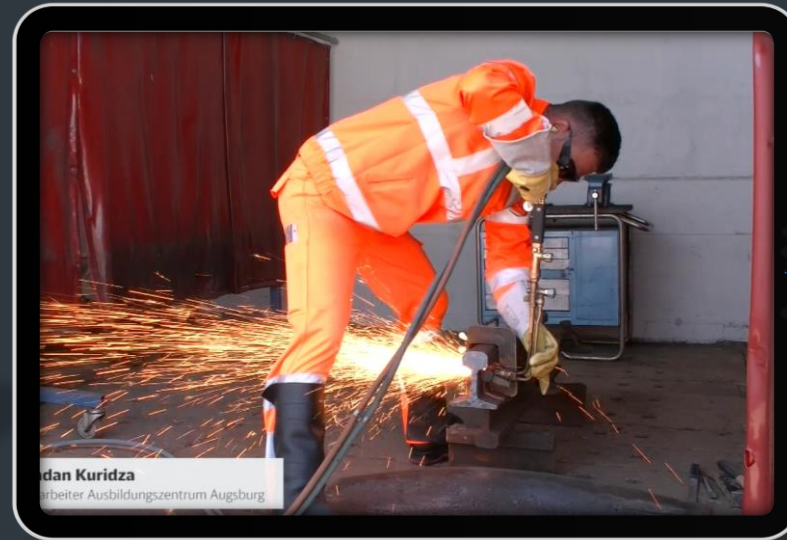


### Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, Führungskräfte, Qualifizierungszentren, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

# Reale Bild- und Videoaufnahmen

EinzelserVICES | Realaufnahmen (auch in Kombination mit Animationen möglich)



## Überblick

Bilder und Videos können wir Ihnen als **Realaufnahmen zur Verfügung stellen:**

- Die Realaufnahmen werden von unserem professionellen Kamerateam aufgenommen inkl. Schnitt und Postproduktion.
- Das Videostudio ist dank austauschbarer Kulissensysteme mit und ohne Greenscreen Einsatz sowie durchgehender Spot-Traversen flexibel in den Gestaltungsmöglichkeiten. Unsere HD und 4K Kameras sorgen für die optimale Bildqualität mit entsprechender Beleuchtung.



## Vorteile

- Beeindruckende Optik und Präsenz
- Audiovisuell lernen
- Verständlich, realistisch, unterhaltsam, flexibel
- Equipment-Verleih möglich



## Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, audiovisuell Lernende, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

# Animierte Bild- und Videoaufnahmen

EinzelserVICES | Animationen (auch gepaart mit Realaufnahmen möglich)



## Überblick

Bilder und Videos können wir Ihnen auch als **Animation** zur Verfügung stellen:

- Mit unserem Animations-Tool können wir ansprechende Videos erstellen, die die Aufmerksamkeit steigern.
- Durch die Animationen können ganz flexibel jegliche Situationen nachgebaut werden.



## Vorteile

- Beeindruckende Optik und Präsenz
- Audiovisuell lernen
- Verständlich, realistisch, unterhaltsam, flexibel

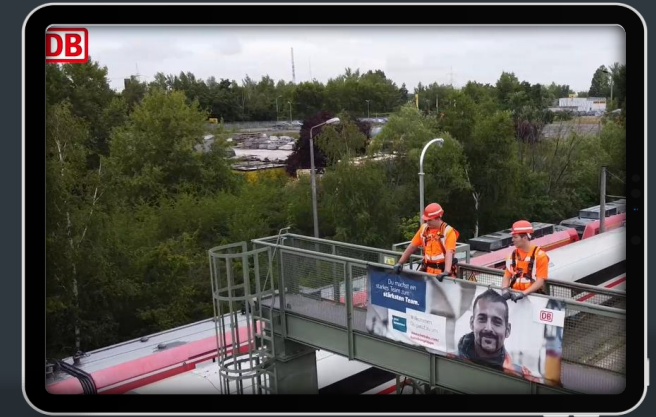
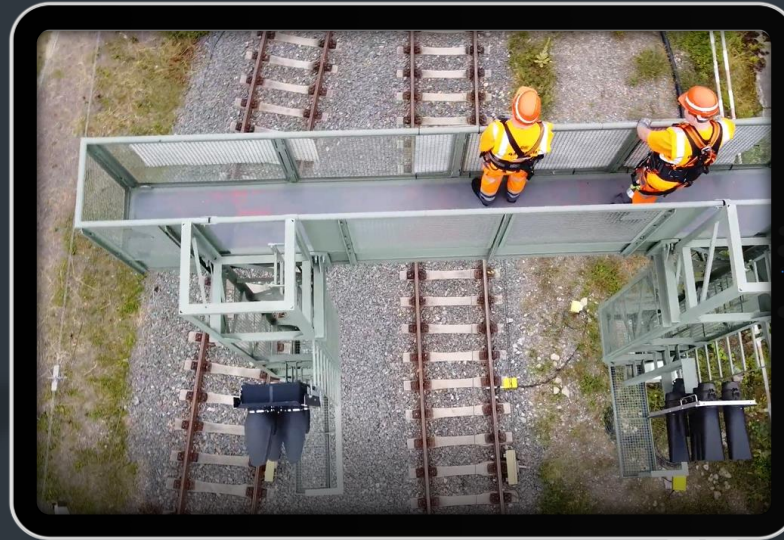
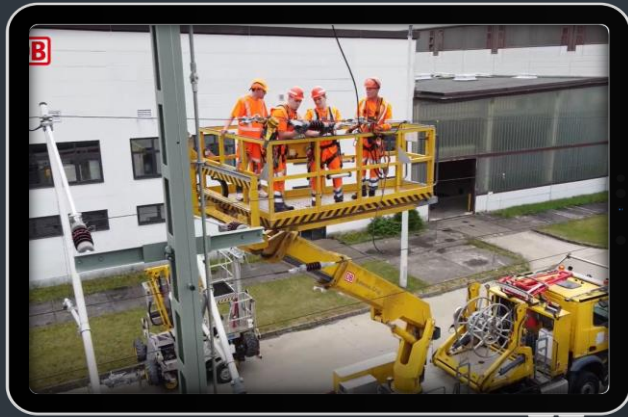


## Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, audiovisuell Lernende, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

# Drohnenaufnahmen

## Einzelervices | Ein Einblick



### Überblick

- Spannende Luftaufnahmen – individuell auf Ihr Projekt zugeschnitten
- Luftaufnahmen Ihres Geländes
- Luftaufnahmen von unzugänglichen Stellen
- Geschulter Blick für Perspektive, Bildaufbau und Licht.



### Vorteile

- Einzigartige und ausdrucksstarke Luftbilder und Videos
- Außergewöhnliche Perspektiven
- Direkt vor Ort

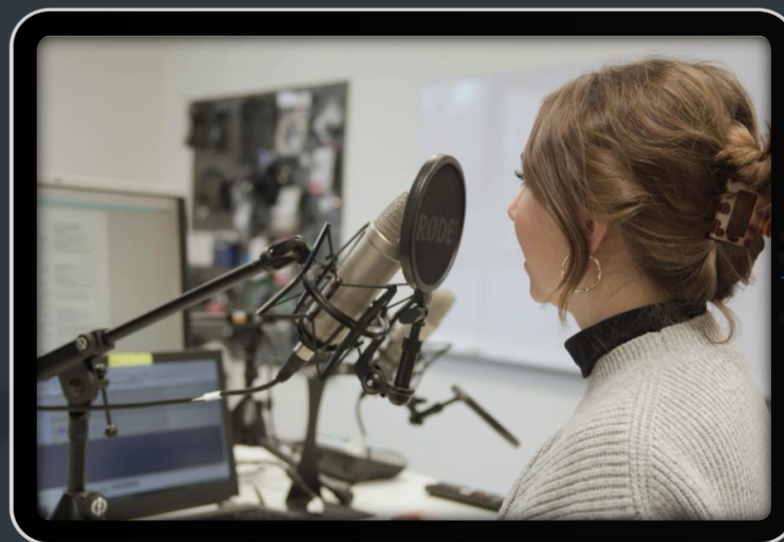


### Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

# Vertonungen

## Einzel-services | Ein Einblick



### Überblick

- Profi-Studiotechnik sorgt für hochqualitativen Sound
- Auch die Anmietung unseres Tonstudios für Ihre eigenen Mitarbeiter ist möglich. Wir weisen Sie vorab ausführlich in die Bedienung unserer Mischpulte und Tontechnik ein.
- Soundediting – präzise und auf die Sekunde
- Ton und Klang perfekt synchronisiert



### Vorteile

- Besonders gut für Audio-Lerntypen geeignet
- Für das perfekte Lernerlebnis: Visuelles durch Vertonungen beleben

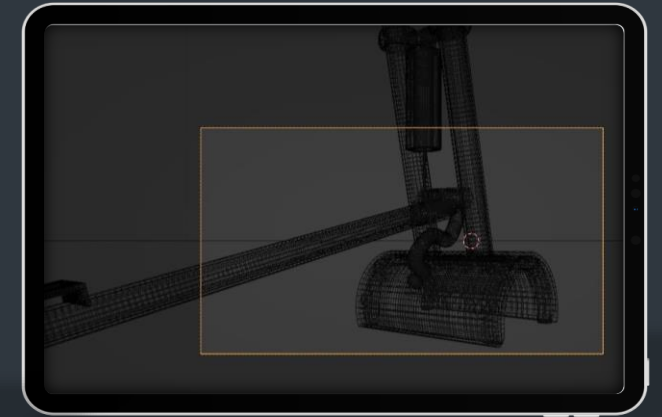
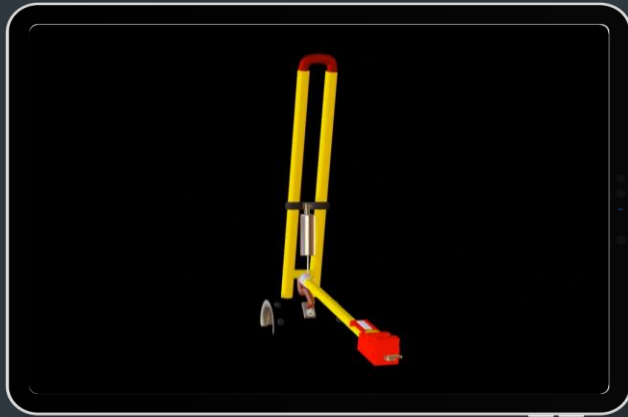


### Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, auditive Lerntypen, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

# 3D-Modelle

## Einzelervices | Produktvisualisierung



### Überblick

- 3D-Modelle als multiperspektivische Visualisierungsalternative gegenüber der Produktfotografie
- Animierte Umsetzungsmöglichkeit von Objekten, Bauteilen und Gegenständen
- Charakterisierung der Produkteigenschaften mittels Parameter wie Materialien, Oberflächenbeschaffenheit sowie Dimensionen



### Vorteile

- Aus einem einzigen 3D-Modell etliche Bilder/Videos umsetzbar
- Anpassbare Modelle aus jedem Blickwinkel und vor jeder Umgebung
- Kostengünstige und skalierbare Produktion



### Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, visuelle Lerntypen, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

# Live-Webinare im Videostudio

Einzel-services | Ein Einblick



## Überblick

- Unser Videostudio in Augsburg kann für die Produktion von **synchronen und asynchronen Webinaren** gebucht werden. Wir stellen Ihnen einen Spezialisten zur Seite, der Sie optimal begleitet.
- Unsere Live-Webinare stehen für **Interaktion und erstklassige Wissensvermittlung**
- **Greenscreen-Technik** ermöglicht **professionelle Visualisierungen** mit der persönlichen Präsentation der Trainer:innen oder Fachexpert:innen



## Vorteile

- Übertragung von synchronen und asynchronen Lernformaten
- Interaktiv
- Visuelles Highlight – perfekt um die Aufmerksamkeit aufrecht zu erhalten



## Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, audiovisuelle Lerntypen, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen





# Haben Sie noch Fragen?

Melden Sie sich jederzeit & gerne bei uns!

[BBG.Innovationsmanagement@deutschebahn.com](mailto:BBG.Innovationsmanagement@deutschebahn.com)



# Bahnbau Gruppe

---

Wir bauen die starke Schiene.