



Produktkatalog

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



Einzelservices

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

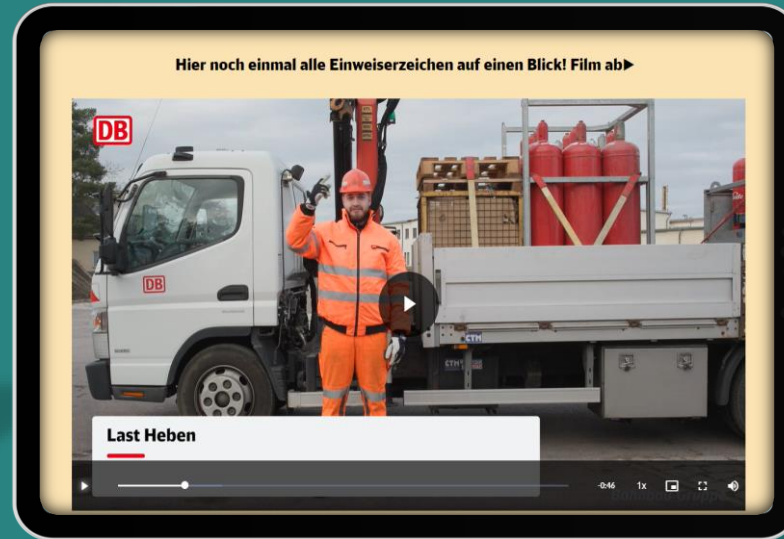
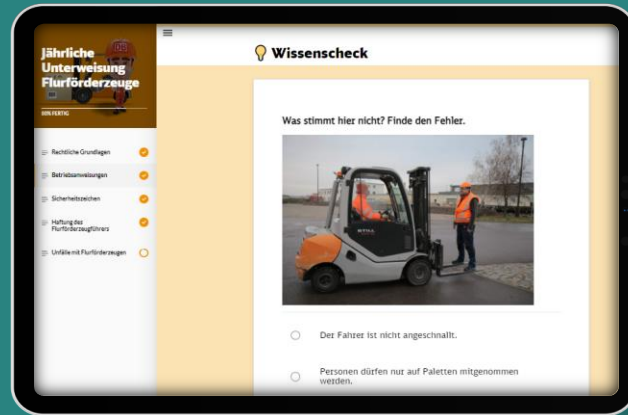
Digitale Lernmedien

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.

Digitale Pflichtunterweisungen

Digitale Lernmedien | Blick in die Anwendung



Überblick

- **Einzelne Kapitel** können **sukzessive durchgearbeitet** werden
- **Medien Mix** (Videos, Szenarien, Animationen) unterstützen beim **Transfer in die Praxis**
- **Lernerfolgskontrollen** stellen den **Wissenstand** der Teilnehmenden sicher
- **Verfügbare Module:** Flurförderzeuge, Ladungssicherung, Ladekran, Gefahrgut, Erdbaumschne, Hubarbeitsbühne, Brücken- und Portalkran



Vorteile

- Sicherstellung der jährlichen Unterweisung
- Einsparung von Zeit und Reisekosten
- Minimierung von organisatorischem Aufwand
- Ermöglicht flexibles und individuelles Lernen



Zielgruppe

- Alle Mitarbeitende mit bestimmten Qualifikationen

Teaservideos

Digitale Lernmedien | Blick in die Anwendung

NEW



Überblick

- Diese **kurzen, abwechslungsreichen und ansprechenden Videos** wecken **Interesse und motivieren**, tiefer in fachliche Themen, Unternehmenskultur und das entsprechende Angebot einzutauchen.
- Teaser-Videos stärken das Employer Branding und den Bezug zur Arbeitspraxis.
- So kann auch nachhaltig ein attraktives Bild der Mitarbeitenden innerhalb und außerhalb des Unternehmens kommuniziert werden.



Vorteile

- Im Hoch- oder Querformat, als Animations- oder Realfilm möglich
- Erlernen von Fachwissen durch clevere Fragenelemente
- Auswertung am Ende des Videos

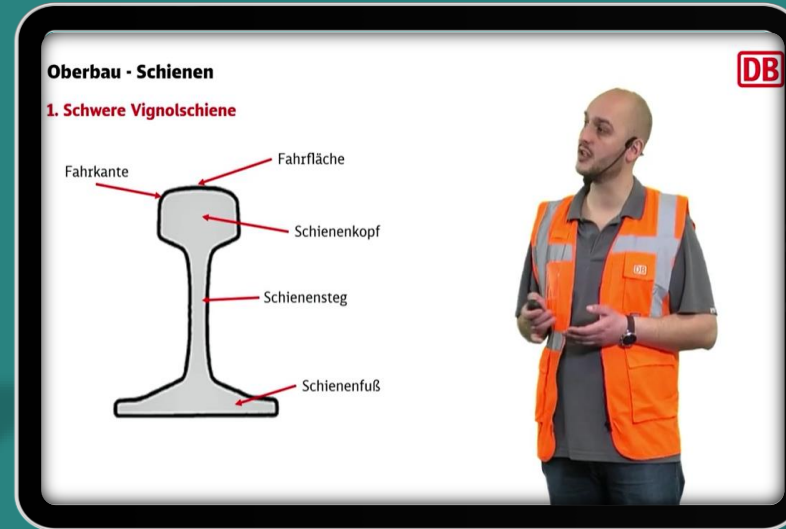


Zielgruppe

- Potenzielle Nachwuchs- und Fachkräfte, Quereinsteiger, audiovisuell Lernende

Lehr- und Lernvideos

Digitale Lernmedien | Blick in die Anwendung



Überblick

- Beim Thema Lehr- und Lernvideos sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt. Vom **Experten-Talk** über **Erklärvideos im Arbeitsumfeld** bis hin zu **interaktiven Lernvideos mit Quizelementen**. Alles ist möglich!
- In unseren **interaktiven Videos** integrieren wir z. B. Quiz-Elemente, die den Wissenstransfer sicherstellen
- Lernende können das **eigene Lerntempo selbst bestimmen** – durch Funktionen wie Pausieren oder Vor- und Zurückspulen



Vorteile

- Erlernen von Fachwissen durch clevere Fragenelemente
- Kontinuierliche Lernzielkontrolle
- Selbstgesteuertes Lernen



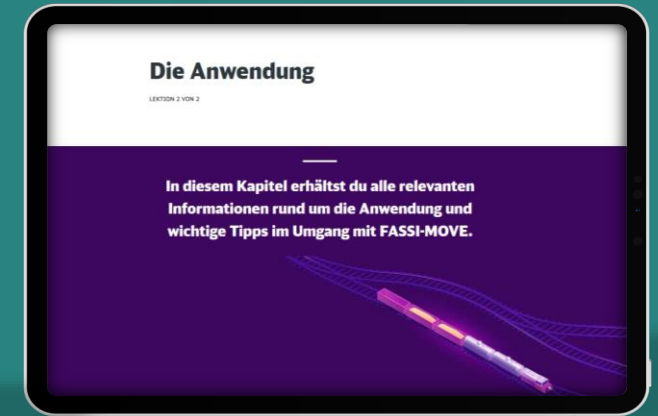
Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, audiovisuell Lernende, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

Softwaretraining

Digitale Lernmedien | Blick in die Anwendung

NEW



Überblick

- Haben Sie schon mal über ein **digitales Softwaretraining** nachgedacht?
- Mit Hilfe von 360-Grad Technik, Screencasts und Animationen können praxisnahe, **digitale Lernanwendungen und Schulungen** für Ihre **Software, Geräte und Prozessabläufe** entwickelt werden.
- So können **aufwendige Präsenztermine reduziert** werden und ihre Mitarbeitenden können sich **flexibel und zeitunabhängig** weiterbilden – das **spart Zeit und Geld!**



Vorteile

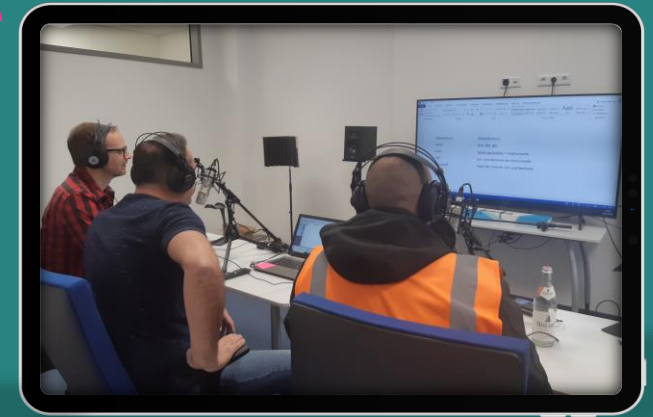
- **Flexibilität und Interaktion:** Interaktive Inhalte jederzeit und überall abrufbar und erhöhen die Lernmotivation
- **Skalierbarkeit:** Bereitstellung für große Teilnehmergruppen
- **Kostenersparnis:** Schulungs- und Reisekosten werden eingespart



Zielgruppe

- Fachkräfte, Nachwuchskräfte, Quereinsteiger

Jetzt
Podcast
starten!



Überblick

- Egal, ob **neuste Trends in der Branche** entdecken, **Fachthemen vertiefen** oder in die Unternehmenskultur **im Bewerbungsprozess** eintauchen – **Podcasts** sind auch im beruflichen Kontext eine smarte Möglichkeit für Mitarbeitende, sich **persönlichen weiterzubilden**.
- **Aktuelle Podcasts zu fachlichen Themen sind z. B.:** Die DV-gestützte Weicheninspektion, Schwellenarten, Schotter, Mein erster Tag auf der Baustelle, Entwicklungsmöglichkeiten im Gleisbau,...



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.

Champion-Spiel

Lernspiele | Blick in die Anwendung

NEW



Überblick

- **Spielerische Prüfungsvorbereitung** ist eine willkommene Abwechslung im monotonen Lernalltag, denn es begeistert, motiviert und spornt die **Lernenden zu Höchstleistungen** an.
- **Spielprinzip:** Ähnlich wie in der beliebten RTL-Show, müssen **Fragen richtig beantwortet** werden, um am Schluss **als Quiz-Champion** triumphieren zu können – **Telefonjoker** und **50:50 Joker** inklusive!
- Lassen auch Sie Ihre Mitarbeitenden für die **anstehenden Prüfungen** um die Million „zocken“ und **spielerisch lernen!**



Vorteile

- Hilfestellungen und Tipps unterstützen den Spieler auf der Lernreise
- Benutzerfreundliche, interaktive Benutzeroberfläche ermöglicht die Interaktion im Raum

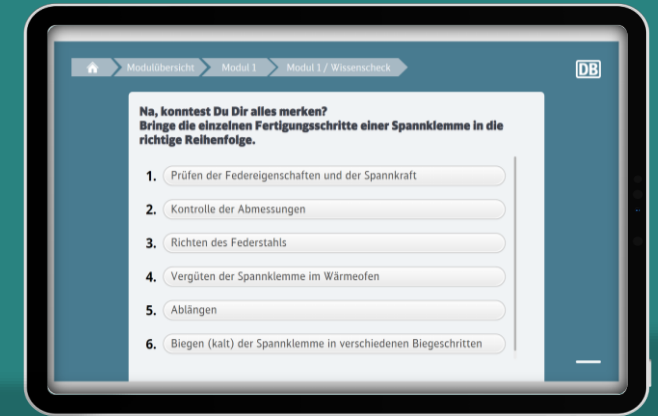
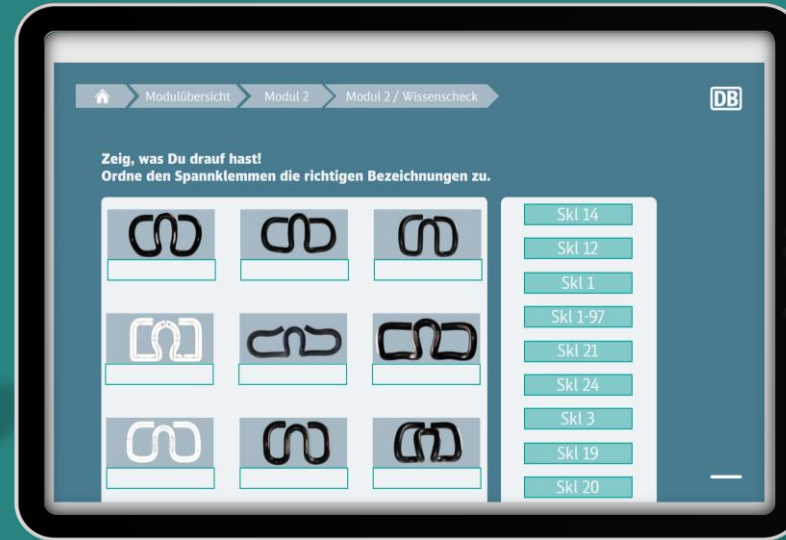
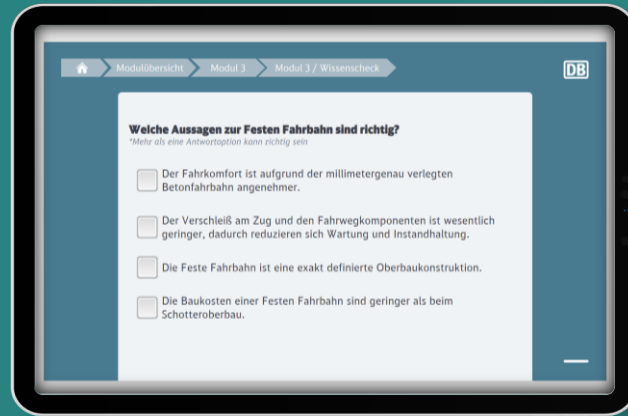


Zielgruppe

- Quereinsteiger, Nachwuchskräfte, Fachkräfte

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

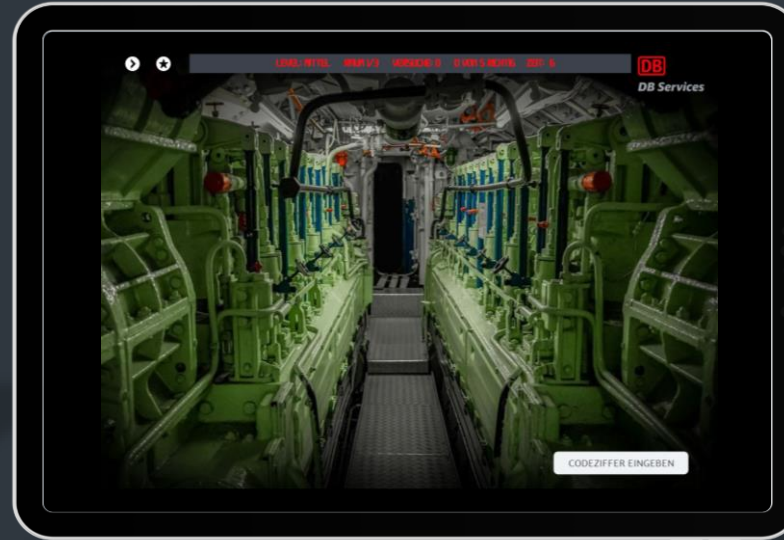


Zielgruppe

- Facharbeiter, Nachwuchskräfte, Quereinsteiger

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

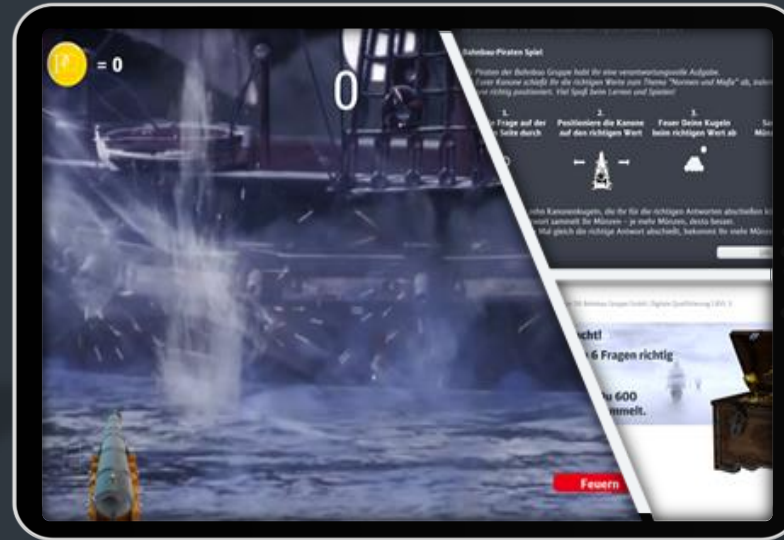


Zielgruppe

- 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

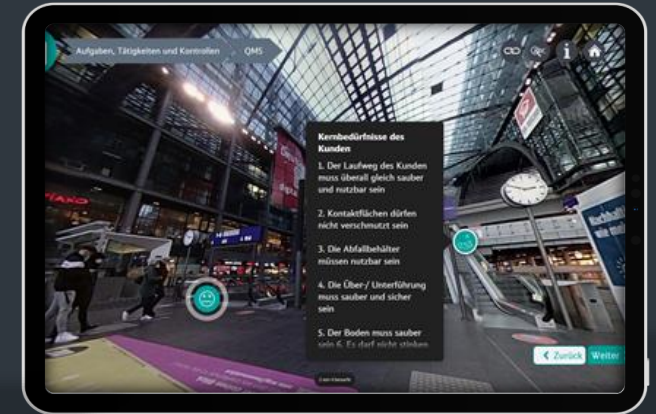
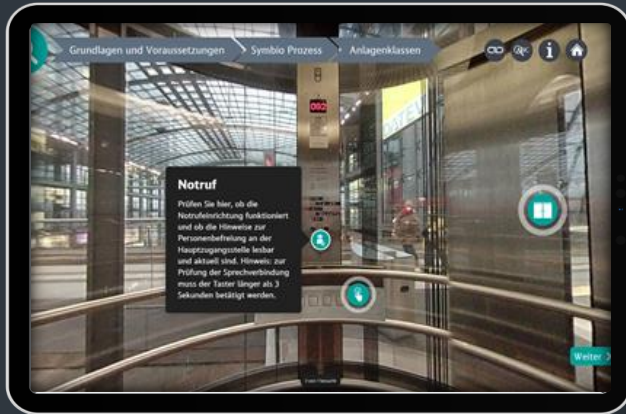


Zielgruppe

- Facharbeiter, Quereinsteiger, Nachwuchskräfte

Interaktives Lernen durch 360°-Szenarien

Lernspiele | Blick in die Anwendung



Überblick

- Mit 360°-Welten können **Situationen aus dem Arbeitsalltag 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

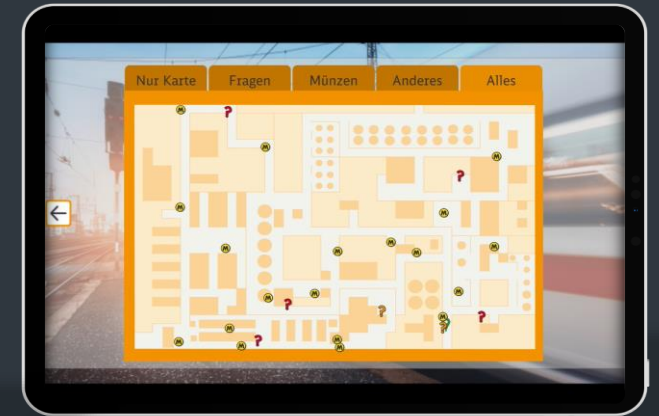


Zielgruppe

- Facharbeiter, Quereinsteiger, Nachwuchskräfte

3D-Spielewelten

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

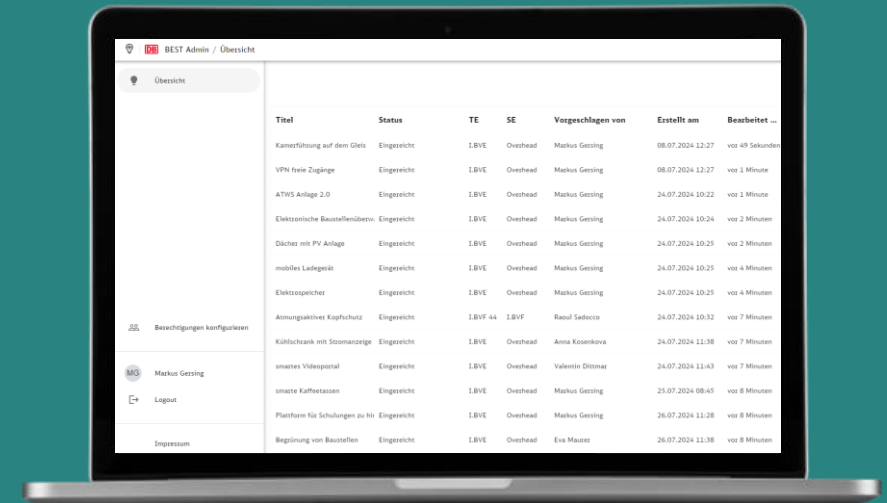
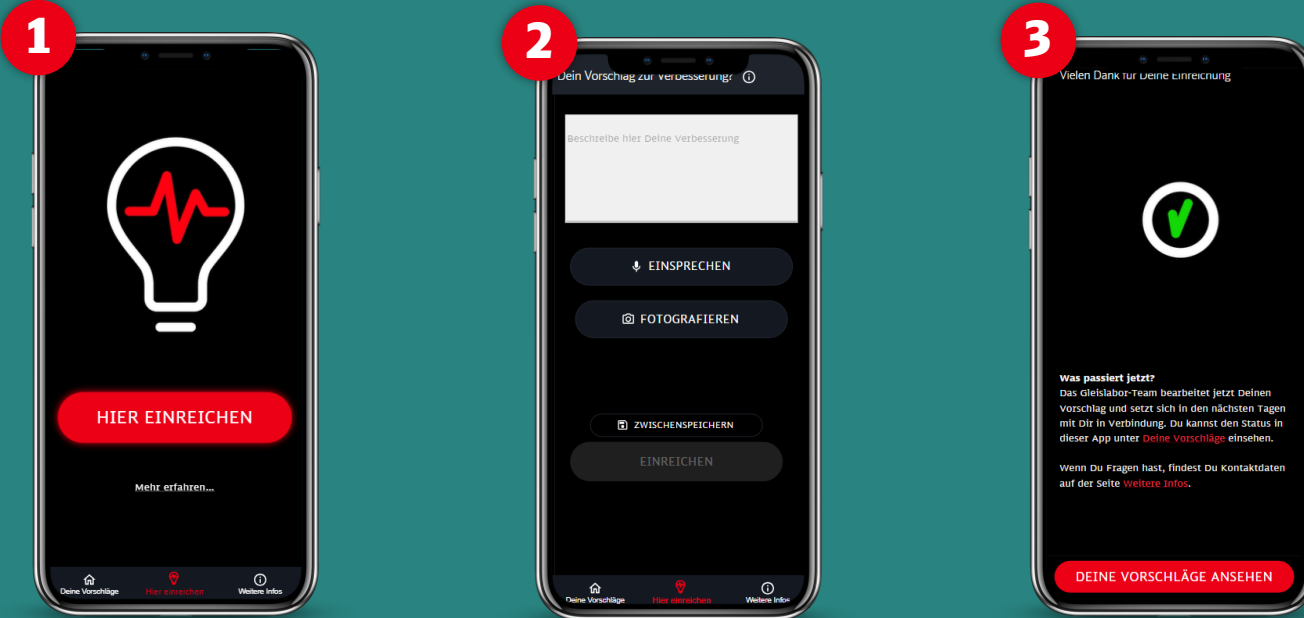
Digitale Helfer

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.

Die neue BEST App – Innovationseinreichung leicht gemacht!

Mobile Applikation + Web-Oberfläche



Mit nur 3 Klicks künftig Vorschläge einreichen

1. „**HIER EINREICHEN**“ klicken
2. **Verbesserung beschreiben**, optional Sprachnotiz einsprechen und/oder Fotos hinzufügen
3. **Als Entwurf** speichern oder **direkt einreichen, fertig!**



Vorteile

- Schnelle, intuitive Erfassung von Verbesserungen
- Alle eingereichten Verbesserungen im Überblick, inklusive Bearbeitungsstatus
- Inkl. einem Admin-Interface mit KPI Dashboard



Zielgruppe

- Alle Mitarbeitende mit tollen Verbesserungsvorschlägen und Teams mit Optimierungsbedarfen

Protokoll App „MessPro“

Web Applikation | Mobile Applikation



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

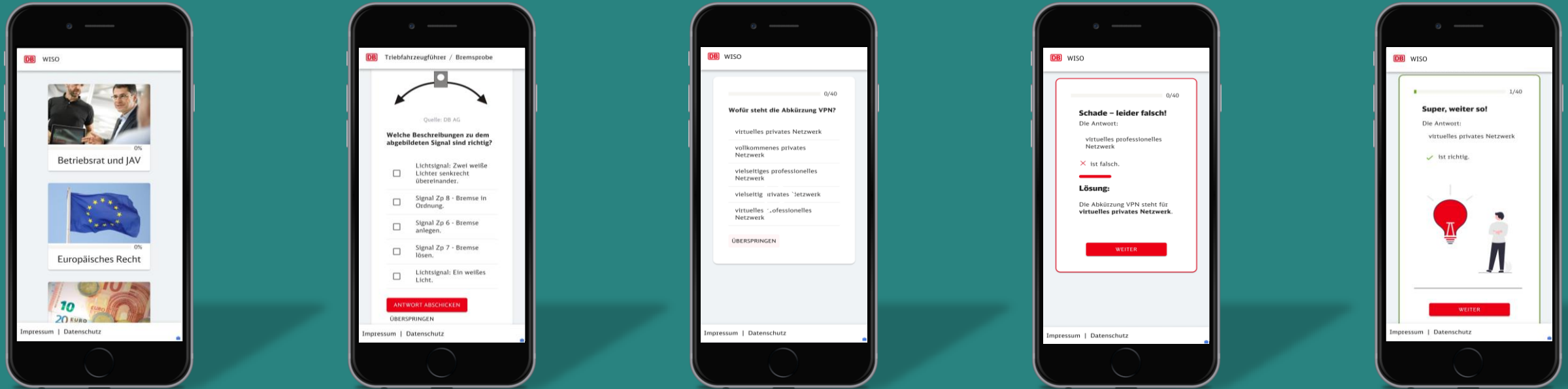
- Direkte Erfassung von Messwerten mit grafischer Auswertung
- Automatisierte, sichere Berechnung & Bewertung der Messwerte
- Digitales Versenden des Messprotokolls mit Unterschrift



Zielgruppe

- Bauleitendes Personal, Facharbeiter, Quereinsteiger, Nachwuchskräfte

Quiz App „Lernchecker“ Web Applikation



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



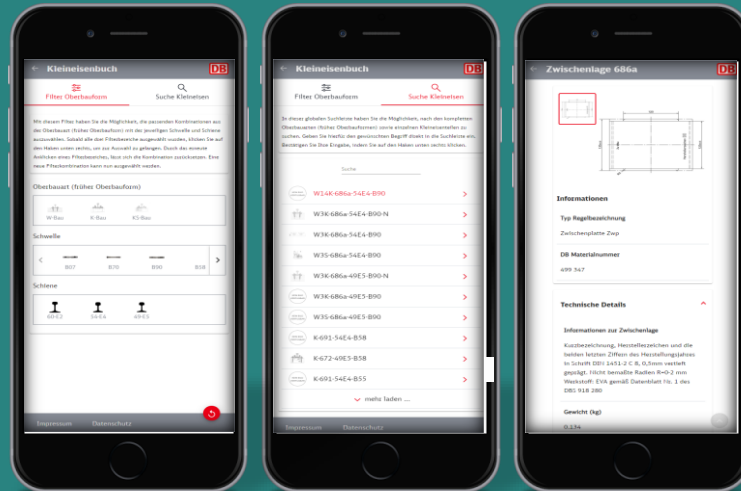
Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, Fachkräfte

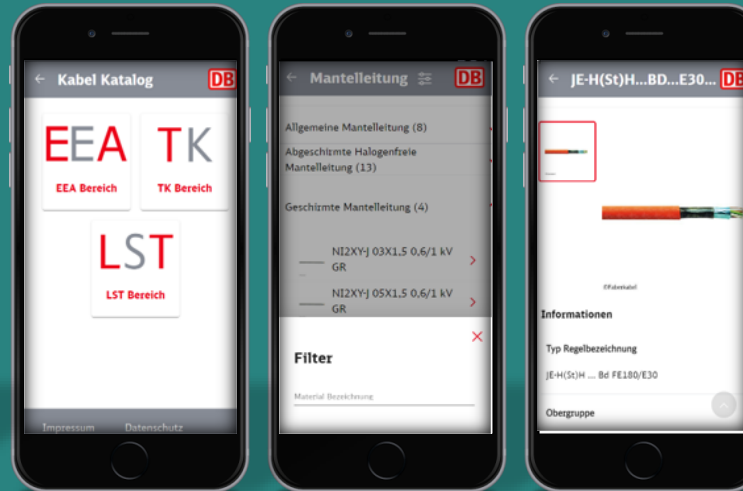
Katalog Apps Web Applikation



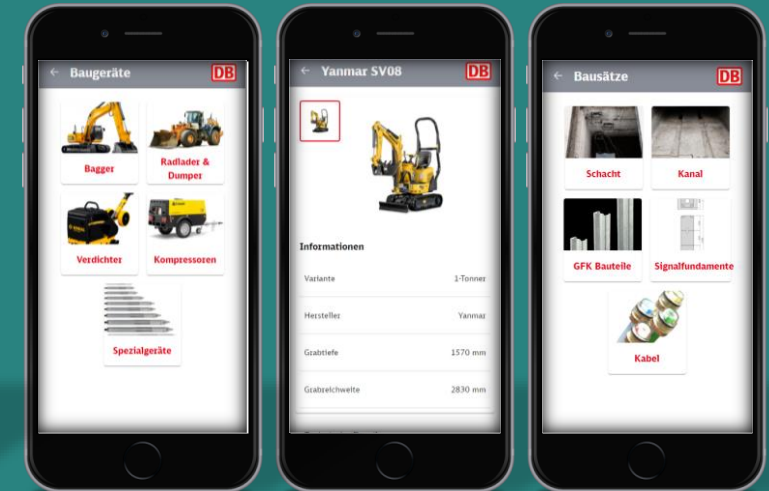
Digitales Kleinenisenbuch



Digitaler Kabelkatalog



Digitaler Tiefbaukatalog



Überblick

- Die Katalog Apps sind die **digitalen Helfer auf der Baustelle** und unterstützen bei operativen Arbeiten
- 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

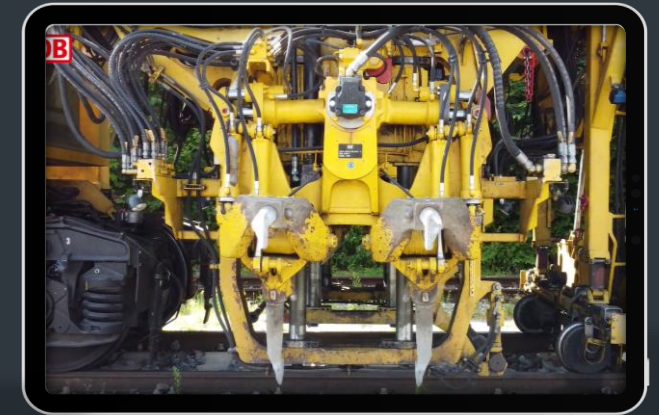
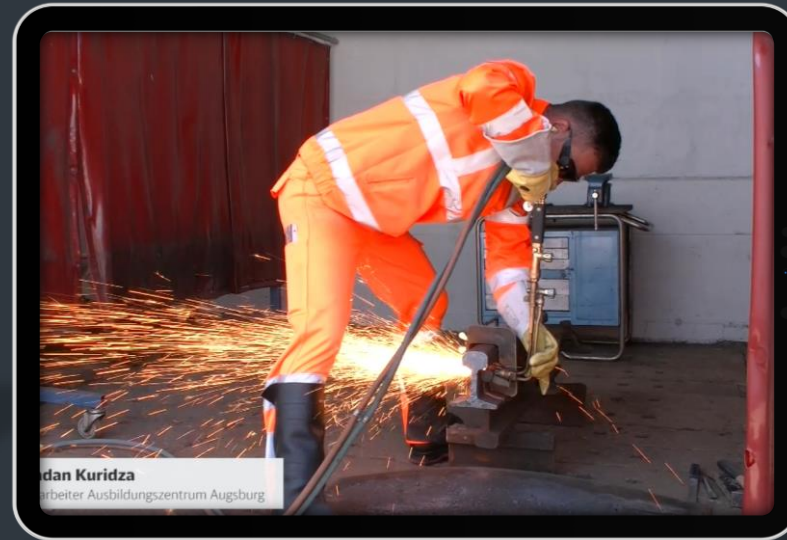
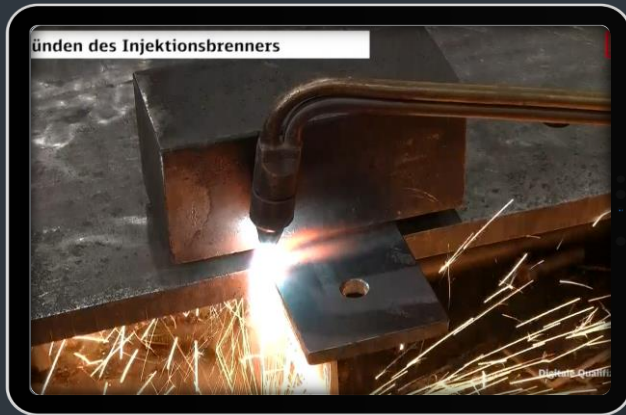
Einzel services

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

Bei allen Einzel services 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.

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

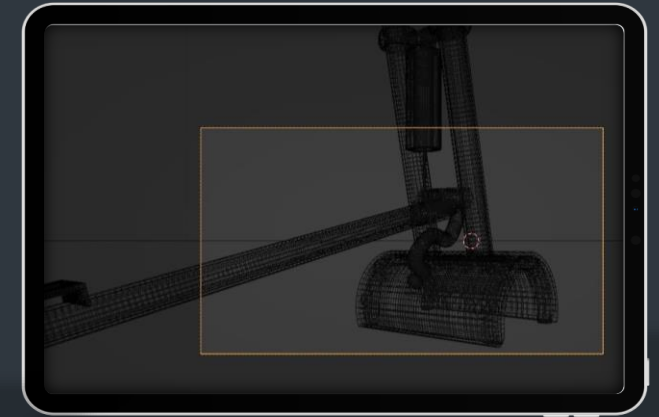
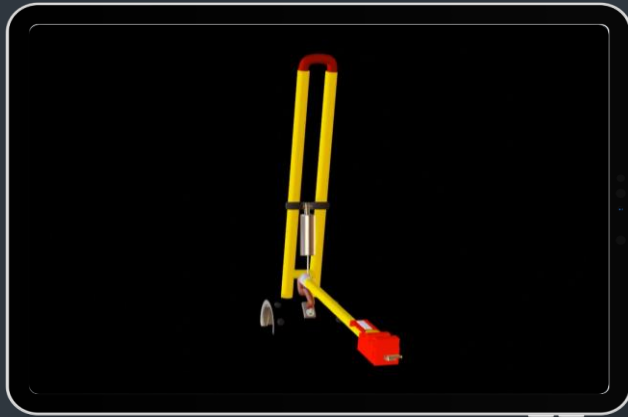


Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, audiovisuell Lernende, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

3D-Modelle

Einzel-services | 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

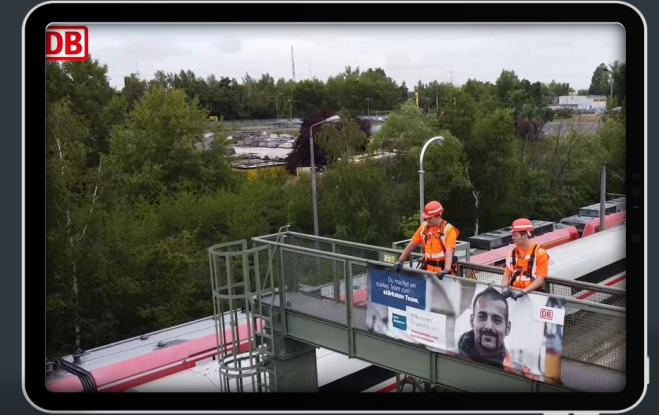
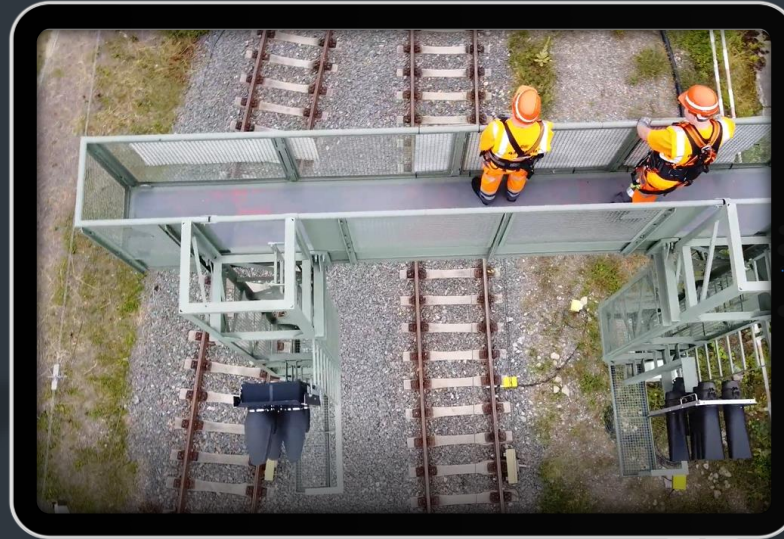


Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, visuelle Lerntypen, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

Drohnenaufnahmen

Einzelservices | 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

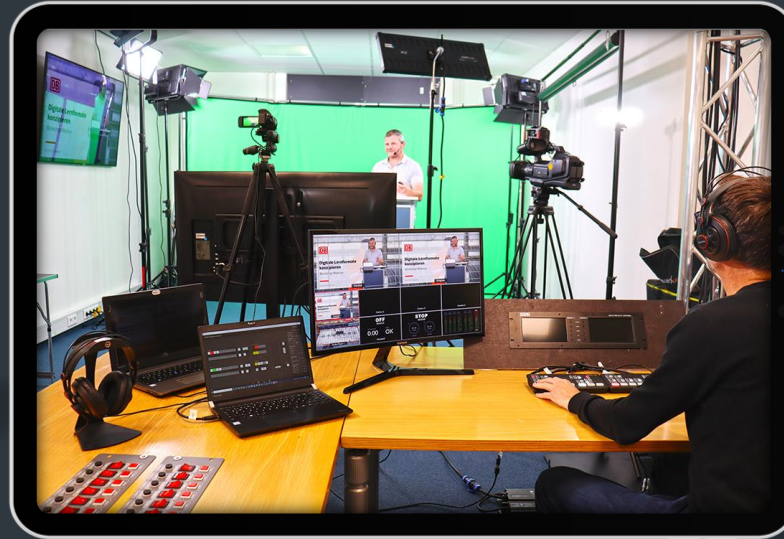


Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, auditive Lerntypen, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen

Live-Webinare im Videostudio

Einzelservices | 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



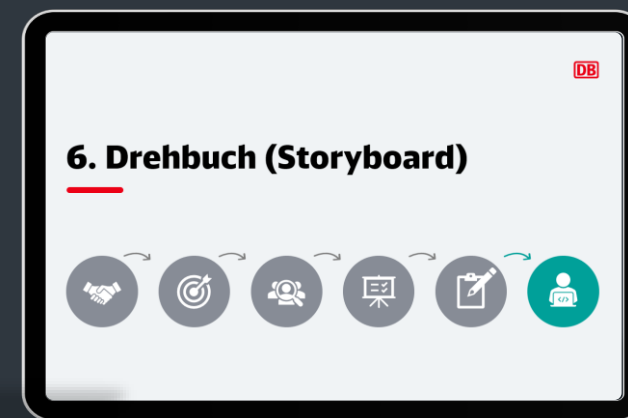
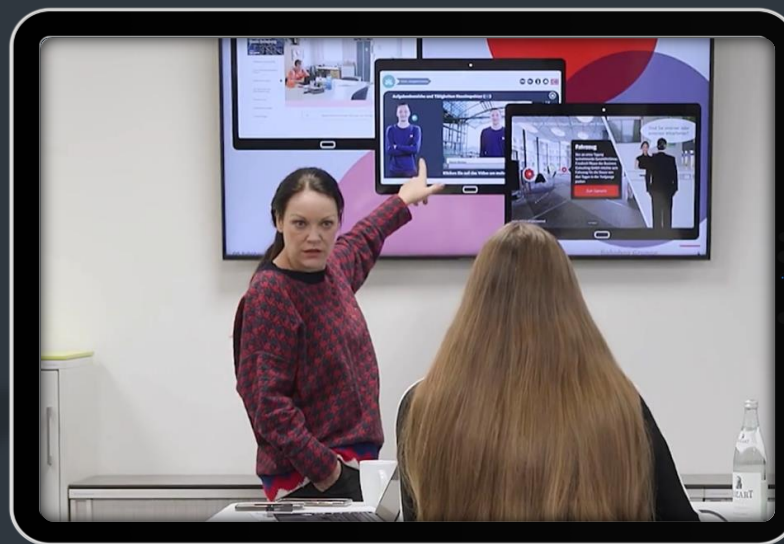
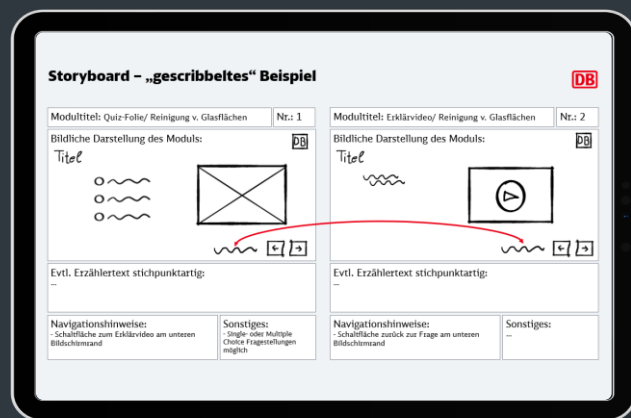
Vorteile

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



Zielgruppe

- Nachwuchskräfte, Quereinsteiger, audiovisuelle Lerntypen, Teilnehmer von Weiterbildungslehrgängen



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



Haben Sie noch Fragen?

Melden Sie sich jederzeit & gerne bei uns!

BBG.Innovationsmanagement@deutschebahn.com



Bahnbau Gruppe

Wir bauen die starke Schiene.