

Bautagebuch App

Digitale Transformation auf der Baustelle -
Informationen zentral erfassen

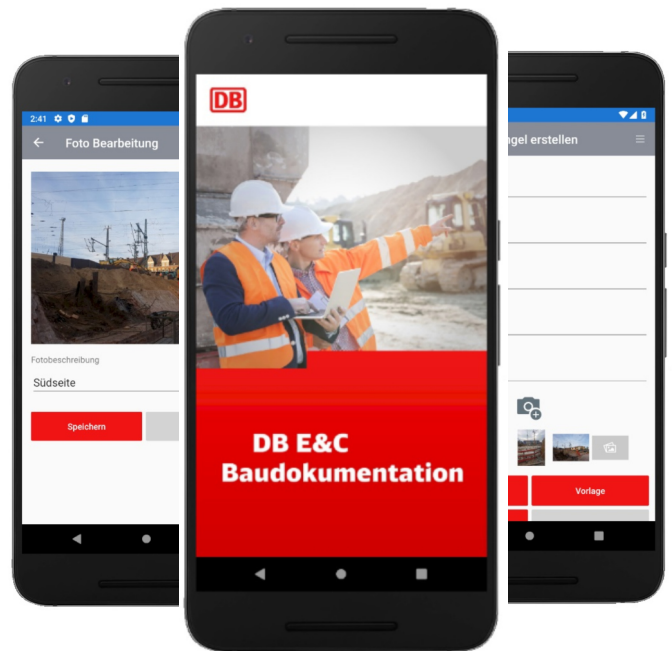


DB Engineering & Consulting

Die DB Engineering & Consulting GmbH (DB E&C) bietet technisch hochwertige und maßgeschneiderte Infrastruktur, Mobilitäts- und Transportlösungen. Mit nachhaltigen Konzepten unterstützt sie die erfolgreiche Zukunft von Wirtschaftsregionen, leistet einen wichtigen ökologischen Beitrag und gestalten so die Welt von morgen mit.

Ausgangssituation:

Auf Baustellen ist es besonders wichtig, Informationen zu beispielsweise Baufortschritten aber auch Mängeln schnellstmöglich zu erfassen, zu verfolgen und zu kommunizieren. Bisher werden viele dieser zu dokumentierenden Daten auf Papier erfasst, in Protokollen von Hand weiterverarbeitet, an den zuständigen Mitarbeiter im Projekt für die Auswertung und weitere Vorgangsbearbeitungen übergeben und schließlich in diversen Ordnern platzintensiv aufbewahrt. Aus dieser Verfahrensweise entsteht das Risiko von vielfacher oder auch doppelter Erfassung, Zeitverzögerung oder gar der Verlust von wichtigen Informationen. Um diese Risiken zu minimieren, wäre es optimal, wenn die Bauüberwacher direkt vor Ort, die Bauleiter und alle Projektbeteiligten bis hin zum Kunden alle Daten und Informationen in einer „Quelle“ erfassen, übermitteln und koordinieren könnten. Hier hat das Management der DB E&C großes Potenzial zur Automatisierung / Digitalisierung erkannt.



Baudoku

DB E&C Tools
USK ab 0 Jahren

★★★★★ 15

4,9

★★★★★
15 insgesamt



Interview mit Projektleiter Michael Maronde:
<https://bit.ly/nteam-referenzen>

Abbildung 2: Die App ist im GooglePlay Store erhältlich.



Realisierung:

nteam entwickelte eine mobile Lösung, die das direkte Erfassen von Informationen vor Ort ermöglicht. Die Daten können nun einfach und von überall aus erfasst werden, so dass alle Benutzer auf die gleichen Informationen zugreifen können. So können diese direkt erfasst, mit entsprechenden Fotos belegt und durch die zuständigen Personen nachverfolgt werden. Die Gesamtlösung besteht aus einer Arbeitsplatzlösung und einer mobilen Plattform.

Die mobile Plattform kann offline verwendet werden, damit eine unterbrechungsfreie Tätigkeit sichergestellt werden kann. Jeder Mitarbeiter kann entsprechend seiner Rolle im Projekt, schnell die notwendigen Informationen in der App finden und erfassen. Die Gesamtlösung wurde im Hinblick auf eine hohe Flexibilität so strukturiert, dass sie im eigenen Rechenzentrum oder über einen geeigneten Cloud-Provider betrieben werden kann. Mit dem Bautagebuch entstand eine Lösung, die es ermöglicht, alle Informationen digital und strukturiert zu erfassen und dadurch jedem Mitarbeiter zur Verfügung zu stellen. Diese zentrale Lösung bildet ab sofort die Basis für die Bauüberwachung und -dokumentation aller Bauprojekte, die von der DB E&C betreut werden.

Ergebnisse:

- eine zentrale Lösung für die Erfassung aller Informationen bei Bauvorhaben
- Ablösung der bisherigen papiergetriebenen Verarbeitung
- Anwendung ist offlinefähig und somit von überall nutzbar
- Synchronisierungs- und Updatemanager
- Einbindung von beteiligten Subunternehmen
- hohe Sicherheit durch Multi-Faktor-Authentifizierung
- Supportanfragen direkt aus der App
- hoher Return-on-Invest durch erhebliche Zeitersparnis
- rollenbasierter Zugriff auf Informationen
- implementierbar in der eigenen Infrastruktur oder als Cloud-Lösung

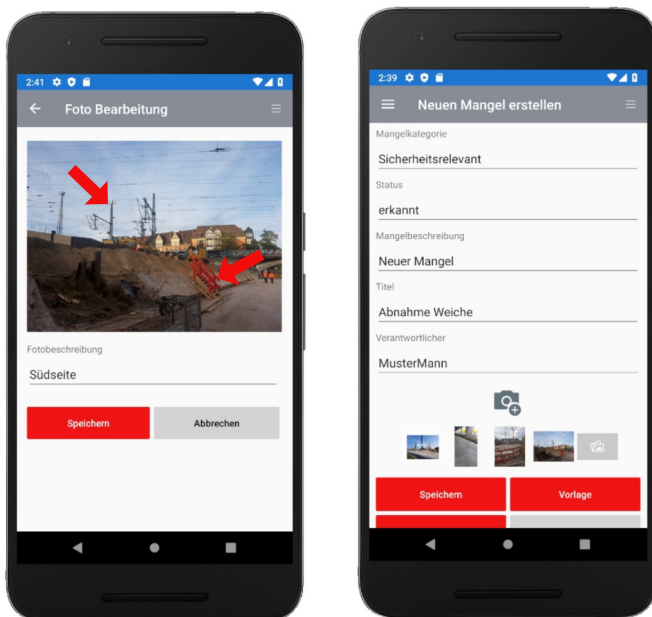


Abbildung 3: Mängel können per Foto festgehalten und zusätzlich mit speziellen Markierungen versehen werden.

nteam GmbH

Gesellschaft für Softwareentwicklung
und Kommunikationstechnologie mbH

Gold
**Microsoft
Partner**


Am Karlsbad 15
10785 Berlin
Fon: +49 (0)30 88 09 75 0
Website: www.nteam.de

Besuchen Sie doch unsere Webseite und folgen Sie unseren Socialmedia Kanälen, um zu den Themen Collaboration & Communication auf dem Laufenden zu bleiben.



Weitere Informationen zu dieser und weiteren Referenzen erhalten sie hier: