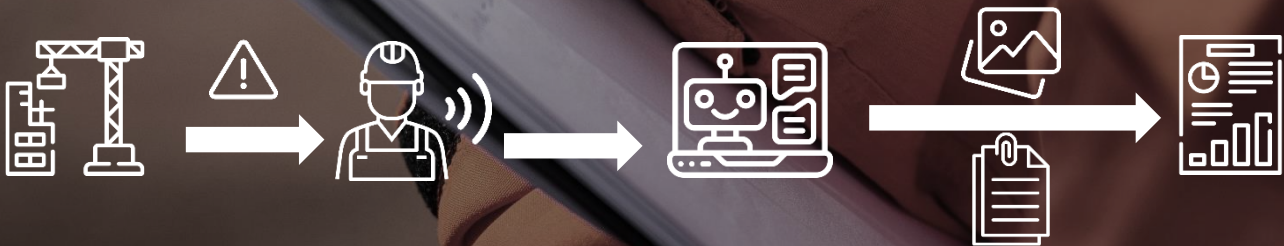


Ein digitaler Assistent, der per Chat oder Sprachbedienung den Zeitaufwand für die Erstellung von Bauabnahmeprotokollen reduziert und gleichzeitig die Qualität verbessert.



### Herausforderung

Das Bauabnahmeprotokoll ist ein wichtiger Bestandteil der Bauabnahme. Etwaige noch bestehende Baumängel werden erfasst und die finale Bauabnahme eingeleitet. Obwohl die Bedeutung klar auf der Hand liegt, wird die Erstellung des Bauabnahmeprotokolls häufig als lästige Dokumentationsarbeit empfunden. Daher erfolgt die Dokumentation der verbliebenen Mängel oftmals nicht direkt an Ort und Stelle, sondern erst im Baucontainer oder im Büro. Hierbei kann es leicht zu Fehlern kommen. Zum Beispiel, wenn vergessen wird, Bilder für die Mängel-Dokumentation direkt auf der Baustelle anzufertigen. Um dieses Versäumnis zu beheben, muss die Baustelle erneut besucht werden, was mit Zeit und somit Kostenaufwand verbunden ist.

### Lösung

Die Bauleitung wird via Smartphone oder Tablet ein digitaler Assistent bereitgestellt, der Schritt für Schritt durch das Bauabnahmeprotokoll führt. Wird ein Mangel erkannt, so erfragt der Assistent die entsprechenden Eckdaten und bietet zudem die Möglichkeit Bild- und Videodokumentationen sofort mitaufzunehmen. Die Interaktion erfolgt hierbei über eine Sprachsteuerung – onsite und völlig hands-free.

### Ergebnis

Der Einsatz des Assistenten ermöglicht es der Bauleitung direkt vor Ort die Dokumentation durchzuführen und ein vollständiges Bauabnahmeprotokoll zu erstellen. Der Bauabnahme-Prozess kann einfacher und schneller abgewickelt werden. Im Ergebnis steigt die Qualität und Kosten sinken.