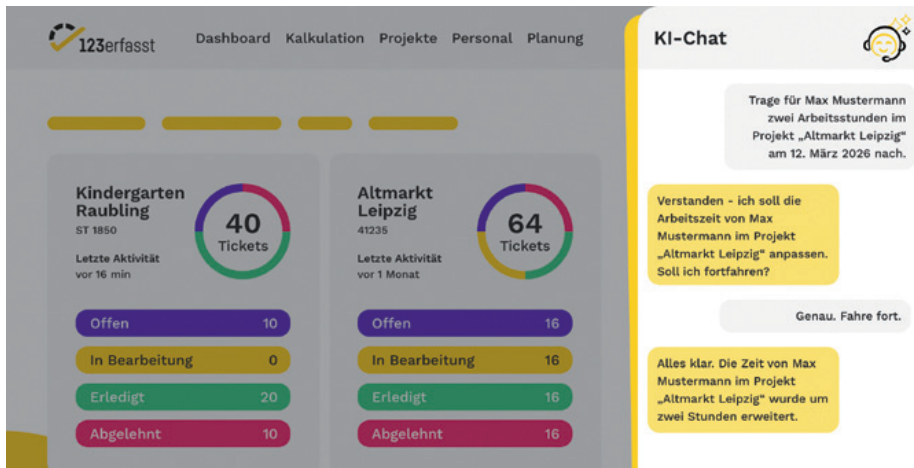


KI IM BAUALLTAG:

Mehr Entlastung, weniger manuelles Nachfassen



... 123erfasst unterstützt Betriebe dabei durch integrierte KI. Die Software verbindet digitale Prozesse mit KI-Funktionen, die direkt in typische Arbeitsabläufe im Bauunternehmen eingebettet sind. Der Fokus liegt dabei auf einer pragmatischen Handhabung. KI erzeugt nicht zusätzlich Arbeit, sondern vereinfacht Routineaufgaben und macht Daten dort nutzbar, wo sie entstehen.

Wo KI heute bereits hilft

Im Bauwesen zeigt sich der Nutzen von KI vor allem dort, wo viele kleine Arbeitsschritte zusammenkommen. Die KI in 123erfasst unterstützt bei der Dokumentation, in der Ticket-Erfassung und in der Kalkulation. Auf der Baustelle bedeutet das: Informationen können per Sprache oder Text erfasst und automatisch zugeordnet werden, statt sie später mühsam im Büro nachzutragen. Auch bei der Mängelaufnahme entsteht ein spürbarer Effekt. Die KI analysiert Fotos und erstellt passende Beschreibungsvorschläge für Tickets im Modul „Qualität“. Mängel werden für eine belastbare Dokumentation schneller erfasst. Für Betriebe, die mehrere Baustellen parallel steuern, ist das ein echter Vorteil, weil Rückfragen und Nacharbeit dadurch abnehmen und Zeit für wichtige Dinge am Bau bleibt.

Kalkulation mit dem 4-Augen-Prinzip

Im neuen Modul „Kalkulation“ steht ein Kalkulationsassistent zur Verfügung, der auf Basis ähnlicher Angebote, und zwar nur des

eigenen Unternehmens, passende Positionen vorschlägt und damit den Rechercheaufwand verkürzt. Die Kalkulationsprüfung ergänzt diesen Schritt und weist auf Fehler oder Unstimmigkeiten hin, damit Angebote robuster werden. Gerade in Betrieben mit knappen Personalressourcen ist das von großer Bedeutung. Im Arbeitsalltag fehlt oft die Zeit für ein klassisches 4-Augen-Prinzip, wie es in der Angebotsphase eigentlich sinnvoll wäre. Die KI übernimmt dieses zweite Paar Augen nicht als Ersatz für Erfahrung, sondern als zusätzliche Sicherheit. Das Ziel ist nicht, Kalkulationen „aus der Maschine“ kommen zu lassen, sondern die Arbeit des Teams zu stützen und die Qualität der Eingaben zu verbessern.

Was ist der konkrete Nutzen?

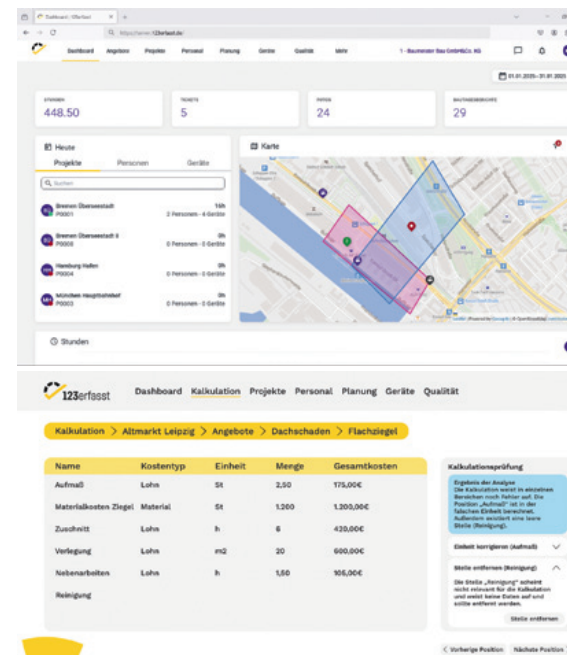
Der Nutzen von KI im Bau-Alltag:

- weniger doppelte Eingaben,
- weniger Rückfragen,
- schnellere Abläufe
- und eine bessere Datenbasis für spätere Auswertungen.

Wenn Informationen bereits bei der Entstehung richtig erfasst werden, sinkt die Fehlerquote im Büro. Wenn Mängel direkt am Foto beschrieben werden, bedeutet das mehr Klarheit für alle Beteiligten. Und wenn Kalkulationsvorschläge aus vorhandenen Projektdaten kommen, wird aus Erfahrung systematisch nutzbares Wissen.

Genau das betont auch KI-Trainer Patrick Amato im Interview mit 123erfasst. Aus

KI erreicht den Baualltag dort, wo Zeitdruck, Fachkräftemangel und Dokumentationspflichten besonders spürbar sind. Für kleine und mittelständische Bauunternehmen liegt der größte Nutzen in ganz praktischen Entlastungen. Sie können Informationen schneller erfassen, Mängel sauber dokumentieren und Kalkulationen sicherer vorbereiten ...



seiner Sicht sind viele KI-Probleme in Wahrheit zunächst Digitalisierungsprobleme. Erst wenn Prozesse, Dokumente und Daten sauber vorliegen, kann KI sinnvoll arbeiten. Seine Empfehlung an Betriebe ist eindeutig: nicht wahllos neue Tools kaufen, sondern zunächst die Ist-Situation prüfen und die Prozesse aufräumen.

Erst digital, dann intelligent

Amato beschreibt KI als Werkzeug, das erst dann stark wird, wenn die Basis stimmt. Dazu gehören eine digitale Projekttakte, saubere Zeiterfassung und eine klare

>> Datenstruktur. Der Gedanke dahinter ist für den Bau besonders wichtig: KI braucht eine verlässliche „Quelle der Wahrheit“, auf die sie zugreifen kann. Liegen Informationen verteilt auf Zetteln, in Excel-Listen oder in einzelnen Insellösungen, bleibt das Potential begrenzt. 123erfasst verfolgt deshalb einen integrierten Ansatz. Die KI-Funktionen sind direkt in bestehende Module eingebunden und stehen in den Pro-Varianten zur Verfügung. Das erleichtert den Einstieg, weil keine zusätzlichen Systeme aufgebaut werden müssen. Für die Betriebe zählt am Ende nur, daß sich die Lösung unkompliziert in den Arbeitsalltag einfügt.

Einige praktische Beispiele

Ein typisches Beispiel ist die Mängeldokumentation auf der Baustelle. Statt nur ein Foto zu machen und später im Büro die Beschreibung nachzutragen, kann die KI in 123erfasst daraus direkt einen Textvorschlag erzeugen. Ein anderes Beispiel ist die Kalkulation: Statt lange nach ähnlichen Projekten zu suchen, um Posten zu erstellen, liefert der Assistent Vorschläge auf Basis vorhandener Daten. Auch im Hintergrund schafft KI Struktur.

KI-Mängelbeschreibung

Modul: Qualität

KI-Beschreibung vor Erfassung von Tickets

Problem Viel Zeitverlust auf der Baustelle durch manuelle Eingabe von Informationen in Tickets, lückenhafte Erfassung und viel Nacharbeit im Office. Fotos alleine sind nicht ausreichend für die Dokumentation, da der Kontext für Nachweise etc. fehlt.

Lösung Mängel werden als Fotos erfasst, die zeitaufwändige weitere Beschreibung der Mängel übernimmt eine KI und verkürzt dadurch die Erfassung maßgeblich.

Umsetzung in der Software Mittels KI werden nach einer Analyse des Fotos passende Vorschläge zur Beschreibung von Mängeln ermittelt und als Informationen im Ticket angelegt. Aufwändige, manuelle Beschreibungen sind nicht mehr notwendig.



Der KI-Chat-Assistent kann Informationen zu Personen, Projekten und Geräten erfassen oder abrufen und auf Wunsch auch den Status von Bauprojekten zusammenfassen. Für Bauleiter ist das vor allem dann hilfreich, wenn Informationen schnell verfügbar sein müssen.

KI als Teil der Arbeitsroutine

KI funktioniert am besten, wenn sie nicht als Sonderfall behandelt wird, sondern als Teil der normalen Arbeitsroutine. Genau darin liegt der Unterschied zwischen theoretischem Potential und echtem Nutzen. Kleine und mittelständische Bauunternehmen müssen dafür keine Hightech-Labore aufbauen. Sie brauchen vor allem saubere Prozesse, digitale Daten und Lösungen, die im Tagesgeschäft wirklich helfen. <<

Noch Fragen?

<https://123erfasst.de/funktionen/ki/>