



# Qualitätssicherung für Baustellen – Up in the Cloud

Josef Kox, Geschäftsführer n.core build



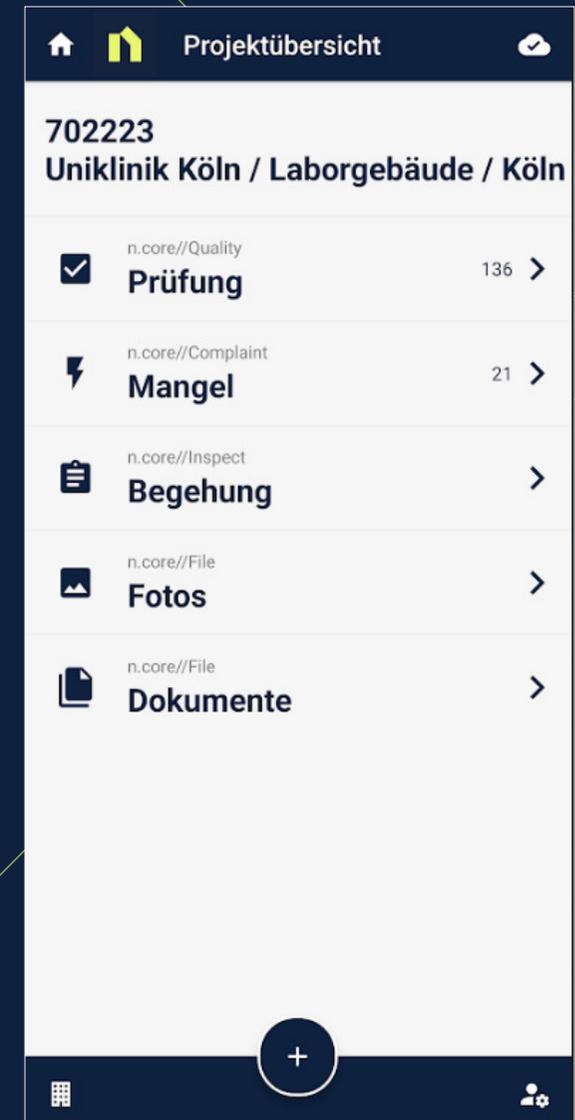
## Ausgangssituation

- Entwicklung der Anwendung in der nessler Gruppe
- Mittelständiges Bauunternehmen aus Aachen mit ca. 400 Mitarbeitern
- Anwendung seit 2015 im internen Einsatz
- Lokales Rechenzentrum in Aachen
- Software als Monolith
- Kontinuierliche Weiterentwicklung



## Anwendung

- Mobile digitale Workflows für Bauprojekte über alle Projektphasen | online und offline
- Fachlicher Content zur Einhaltung der normativen und vertraglichen Vorgaben
- Analysewerkzeuge zur Steuerung und Optimierung der Prozesse



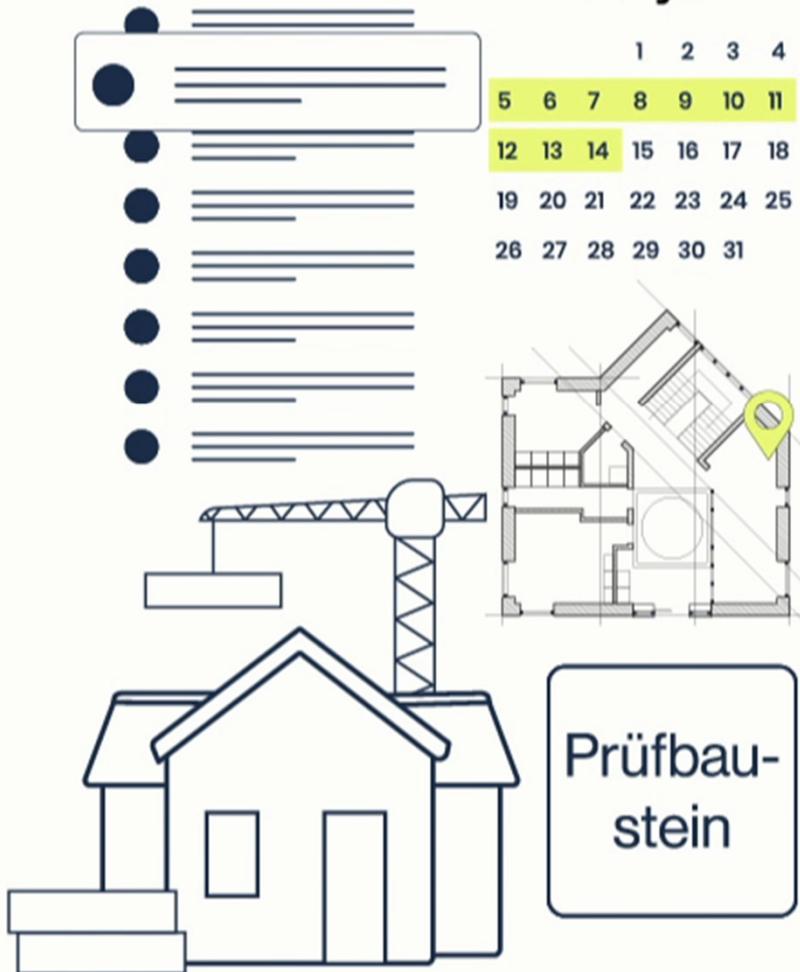
Mängel vermeiden bevor sie entstehen



# Prüfplan

July

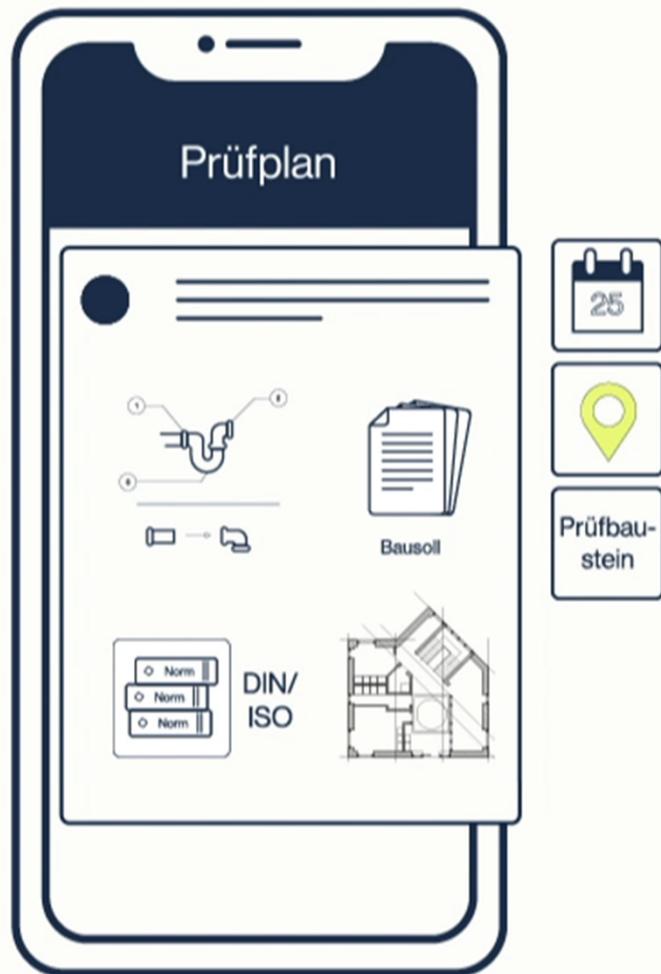
			1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		



Mängel vermeiden bevor sie entstehen

- Systematischer Prüfplan
- Nutzer wird zur richtigen Zeit an zu prüfende Bauteile geführt
- Normvorgaben und Bausoll werden zur Bewertung der Ausführung in der App bereitgestellt





## Mängel vermeiden bevor sie entstehen

- Systematischer Prüfplan
- Nutzer wird zur richtigen Zeit an zu prüfende Bauteile geführt
- Normvorgaben und Bausoll werden zur Bewertung der Ausführung in der App bereitgestellt
- Dokumentation der Ausführung
- Digitaler Workflow zur weiteren Bearbeitung im Fall einer Mangelhaften Ausführung





## Motiv zum Wechsel in die Cloud

- Entscheidung zur Vermarktung der Anwendung als Software as a Service
- POC mit zwei weiteren Bauunternehmen zeigte Probleme auf
  - Performance
  - Aufwände im Entwicklungsprozess
  - Skalierbarkeit Vermarktung
  - Ausfallsicherheit
  - Betriebskosten

2021 Ausgründung der n.core build gmbh



Build your best