

Low-Code-Plattform für integrierte Software und IoT-Apps



AG-Treffen – Use Cases (Q3/2023)

Mittwoch, 30. August 2023



Über uns

Heisenware wurde 2021 in Hamburg mit der Vision gegründet, die Digitalisierung für KMU soweit zu erleichtern, dass sie diese selbst in die Hand nehmen können, ohne auf Dritte angewiesen zu sein.

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in Software, IoT und Industrie sind wir in der Lage, Ihre Herausforderungen zu verstehen und softwarebasierte Lösungen anzubieten.



Dr. Burkhard Heisen
CEO & Produkt



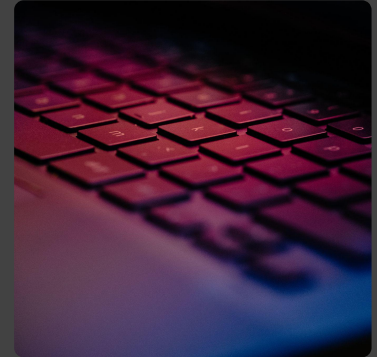
Gerrit Meyer
Marketing & Sales



Lukas Borutta
Software



Früher konnten sich Unternehmen aus Deutschland alleine auf ihre überlegenen Produkte verlassen...



**Heute geht es darum,
Exzellenz in Prozessen und
Digitalisierung zu erreichen.**



**Was uns die
Forschung zeigt...**

50 %

der KMU geben an, dass hohe Kosten und fehlende Zeit die größten Hürden bei der Digitalisierung darstellen.

70 %

der Firmen sehen ihre Vorhaben zur Digitalisierung durch Fachkräftemangel teilweise oder ganz gehemmt.

82 %

der Unternehmen geben an, dass die Entwicklung von individuellen Apps außerhalb der IT wichtig ist.

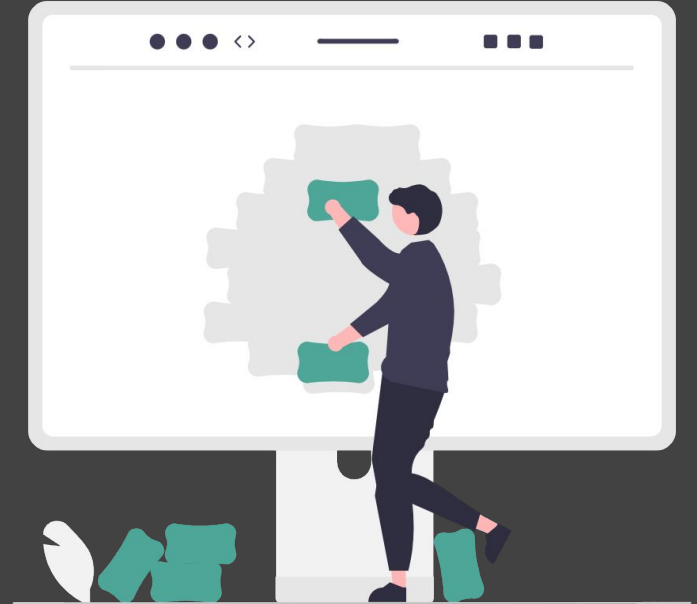
60 %

der Unternehmen halten ihre IT-Landschaft schon heute für zu komplex.

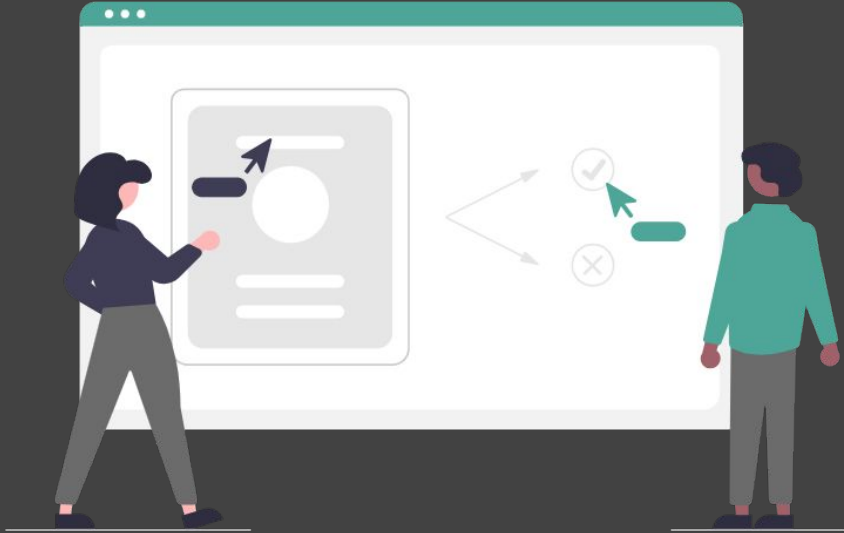
Low-Code bedeutet:

Passgenaue Software ohne zu programmieren

- ✓ Bis zu 90 % Zeitersparnis durch vorgefertigte Bausteine und Module
- ✓ Klickbare Prototypen innerhalb von Minuten
- ✓ Unabhängigkeit von externer Entwicklung



Low-Code bedeutet:



Kollaboration auf Augenhöhe

- ✓ Als Nicht-Entwickler aktiv an der Entwicklung teilhaben
- ✓ Digitalisierung in die Hände der Fachexperten legen
- ✓ Transparenz und Nachvollziehbarkeit im gesamte Entwicklungsprozess

Low-Code bedeutet:

Moderne Apps, die Kunden und Nutzer begeistern

- ✓ Gleichzeitige Bereitstellung für Smartphone, Tablet und PC
- ✓ Gemacht für das IoT durch nahtlose Integration von externen Daten und Hardware
- ✓ Mühelos den gesamten App-Lebenszyklus managen



Heisenware App Builder

Mit einer Low-Code-Plattform, die die Entwicklung von Software-Tools und IoT-Apps so einfach wie die Erstellung eines Slide Decks macht, nehmen Sie die Digitalisierung selbst in die Hand.

So machen Sie sich unabhängig von externer Entwicklung und setzen sich vom Wettbewerb ab.

The screenshot displays the Heisenware App Builder interface. On the left, there is a sidebar with 'Pages' (1, 2), 'Functionality' (Builder Backend, Connectors, Data Analysis, Utility Functions, Arduino, global/ ledOff, ledOn, pitch, roll), and 'Resources' (./uploads, ./Heisenware large 86 KB, ./HW small 27 KB). The main workspace shows a flowchart for 'Auslesen der Neigung' with steps: pitch (every 0.5s when app starts x), read (pitch_id), and a data table with values like [0 - 20], [30 - 20], [30 - 40], [40 - 50], [50 - 60]. Below this is 'Auslesen der Drehung' and 'Steuerung Signalleuchte'. On the right, a mobile app preview shows a gauge for 'Neigung in Grad' ranging from -90 to 90, a line graph for 'Letzte 30 Sekunden', and a 'TABELLENANSICHT' button. The bottom navigation has 'START' and 'DATEN' icons. The top bar includes 'APP CODE THEME', 'ADMIN GERRIT-MEYER', 'TEST', and 'DEPLOY' buttons.

Wie der App Builder Ihre Digitalisierung beschleunigt

1

Integration

Es müssen Software, Hardware und Bestandssysteme eingebunden werden. Der App Builder stellt dafür alle Mittel zur Verfügung - ohne coden.

2

Entwicklung

Externe Daten werden modifiziert, miteinander in Verbindung gesetzt und gespeichert. Die entsprechende UI wird per Drag-and-Drop für alle Gerätetypen erstellt.

3

Betrieb

Die entstandene App wird per Klick in ausgerollt und mit Updates versorgt. Für den reibungslosen Betrieb und die Verfügbarkeit ist durch skalierbares Hosting in Deutschland gesorgt.



Industrie

Schnelle und einfache Datenerfassung von Sensorik und Maschinensteuerungen.

Integrierte Unterstützung von Industriestandards und Legacy-Protokollen.

Von Datenvorverarbeitung bis zur Erstellung von Dashboards und smarten Alarmen.



Versorgung

Ausbringen von Sensoren und Speicherung von Metadaten als Digitaler Zwilling.

Überwachung von Infrastruktur als Teil der Smart City.

Einbettung in Bestandssysteme und überliegende Plattformen.



Handwerk

Automatisches Tracking von Schlüsseln durch RFID-Integration.

Verwaltung von Werkzeug und anderen geteilten Assets.

Kundenspezifische CRM- und Backoffice-Systeme.

Live Demo

Integration

1

Arduino-Board via VRPC
LED Lampe via VRPC
REST API via HTTP-Konnektor

App-Entwicklung

2

Backend-Businesslogik und Datenverarbeitung
Speicherung (Zeitreihen und relationale Daten)
Aufbau User Interfaces für verschiedene Endgeräte

Nutzung

3

Test-Modus im App Builder
Deployment als Progressive Web App (PWA)



moin@heisenware.com

