



**SYSTEMHAUS**  
SAUERLAND

**Systemhaus Sauerland**

UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG

In der Eitmecke 2a  
57392 Schmallenberg – Westfeld

Tel: +49 2975 96398 20  
Mail: [info@systemhaus-sauerland.de](mailto:info@systemhaus-sauerland.de)  
Web: [www.systemhaus-sauerland.de](http://www.systemhaus-sauerland.de)

**ARQUS**

**ARQUS Ingenieurbüro GmbH & Co. KG**

Astenbergstraße 1  
57392 Schmallenberg

Tel: +49 2975 96990 0  
Mail: [info@arqus.eu](mailto:info@arqus.eu)  
Web: [www.arqus.eu](http://www.arqus.eu)

**Kunde:** ARQUS Ingenieurbüro GmbH & Co. KG

Das ARQUS Ingenieurbüro steht für 20 Jahre kompetente Beratung in den Bereichen Arbeitssicherheit, Qualitätsmanagement und Umweltschutz. Durch die Bildung eines internationalen Netzwerks kann das ARQUS Ingenieurbüro jederzeit für Unternehmen die optimalste Beratung in diesen Bereichen anbieten.

**Anzahl Mitarbeiter:** 14

**Projekt Kategorie:** Software Entwicklung

**Projekt Standort:** Schmallenberg

**Projektname:** Arqus FromsApp

**Ausgangssituation:**

Aufgrund umfangreicher Arbeitssicherheitsaudits muss ein Weg gefunden werden, die Daten bei einem Audit direkt nach einem vorgegebenen Schema in einem Formular zu erfassen. Diese Daten sollen dazu verwendet werden, um den Kunden einen einheitlichen Bericht der erfassten Daten zur Verfügung zu stellen.

**Aufgaben des Systemhaus Sauerland:**

Umsetzung einer Applikation, die auf Microsoft Surface Geräten ausgeführt werden soll, um mobil Audits zu erfassen. Die Applikation soll folgenden Anforderungen genügen:

- Einfache Bedienbarkeit zum schnellen Erfassen der Daten vor Ort mittels Touchscreens und Bildschirmtastatur.
- Das Formular soll in Kopfdaten und Positionen aufgeteilt werden, wobei die Kopfdaten einmal pro Audit eingegeben werden müssen und Positionen müssen je nach Bedarf hinzugefügt werden können.
- Für die Erfassung der Daten soll es Textfelder und Optionsfelder geben.

- Optionen für die Optionsfelder sollen in Exceldateien eingetragen werden können. Diese werden vor einem Audit festgelegt.
- Zur Beurteilung von Gefährdungen soll sich das Formular nach Auswahl von Gefährdungsfaktor und - Klasse dynamisch erweitern: Nach der Auswahl dieser beiden Kriterien sollen die zu den Kriterien gehörenden Unterpunkte in das Formular eingefügt werden.
- Es sollen Bilder sowohl aus vorhandenen Dateien als auch direkt über die Kamera hinzugefügt werden können. Zu jeder Position sollen mehrere Bilder hinzugefügt werden können.
- Das Ergebnis des Audits soll in einem standardisierten Bericht ausgegeben werden.

**Dauer des Projekts:** 1 Woche

**Projektabschluss:**

Das Systemhaus Sauerland hat innerhalb von kürzester Zeit eine einfach zu bedienende Applikation geschaffen, die genau den Anforderungen entspricht. Nach einer kurzen abschließenden Testphase könnte das Programm direkt bei einem größeren Audit eingesetzt werden.

**Ansprechpartner Kunde:** Christian Walzel, Geschäftsführung