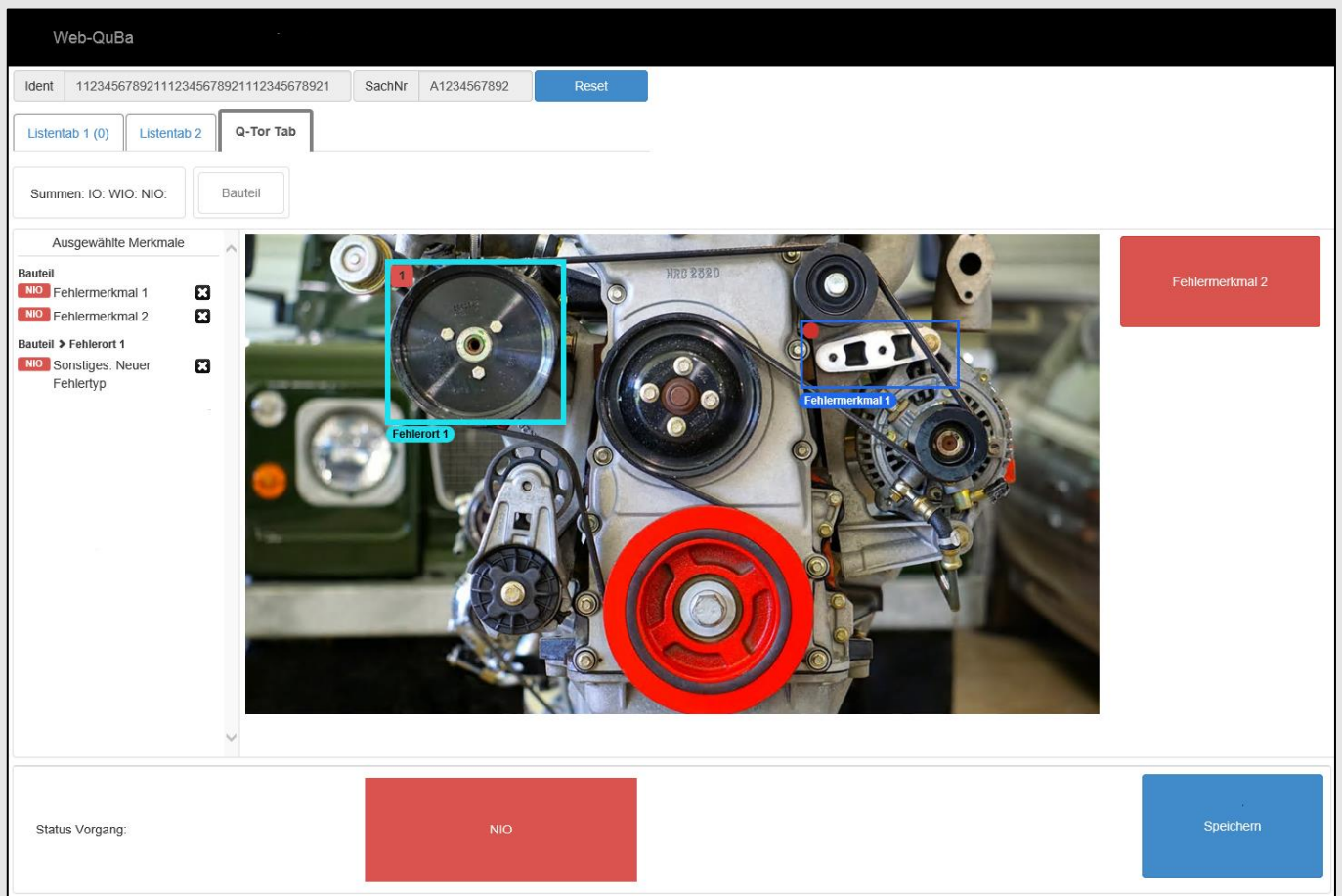


## Automotivekonzern | CCVOSSSEL GmbH

### WebQuBa



The screenshot displays the Web-QuBa interface. At the top, there are input fields for 'Ident' (112345678921112345678921112345678921) and 'SachNr' (A1234567892) with a 'Reset' button. Below this are tabs for 'Listentab 1 (0)', 'Listentab 2', and 'Q-Tor Tab'. A 'Summen: IO: WIO: NIO:' section includes a 'Bauteil' button. The main area features a large image of a car engine with several annotations: a red box labeled 'Fehlerort 1' on a pulley, a blue box labeled 'Fehlermerkmal 1' on a belt component, and a red box labeled 'Fehlermerkmal 2' on another part. A sidebar on the left lists 'Ausgewählte Merkmale' with items like 'Bauteil Fehlermerkmal 1', 'Bauteil Fehlermerkmal 2', 'Bauteil Fehlerort 1', and 'Sonstiges: Neuer Fehlertyp'. At the bottom, there is a 'Status Vorgang:' field with a red 'NIO' button and a blue 'Speichern' button.

**WebQuBa** ist unsere schlanke, bedienfreundliche Lösung zur Qualitätsüberwachung im Fertigungsprozess, im Auftrag entwickelt für einen Automotivkonzern.

Ziel war eine Steigerung der Effizienz in der Produktion durch die verlässliche und für Nutzer klare Abbildung komplexer Qualitätsmerkmale in mehreren Bauteilebenen.

## Anforderungen

Für einen effizienten Produktionsprozess ist eine Software erforderlich, die sich für eine schnelle Bewertung von Qualitätsmerkmalen eignet. Diese große Menge an Produktvarianten kann nur eine Software abbilden, die einfach und flexibel konfigurierbar ist. Um die Produktivität und Akzeptanz der User zu steigern, muss die Bedienung so intuitiv wie möglich sein. Ferner muss das Bauteil, als notwendige Voraussetzung, mit Hilfe eines Scanners eindeutig identifizierbar sein.

## Umsetzung

Um die oben genannten Anforderungen zu erfüllen, ist in enger Kooperation mit einem unserer Kunden aus dem Bereich Automotive die Softwarelösung „WebQuBa“ entwickelt worden. Das Ergebnis ist eine performante, webbasierte Anwendung, welche bauteilspezifische Informationen anzeigt und es dem User interaktiv ermöglicht, mittels Touchscreen eine Bewertung des Bauteils vorzunehmen. Als ersten Arbeitsschritt muss der Barcode auf dem Produkt gescannt werden, damit Bauteilinformationen in der Software angezeigt werden. Anschließend werden dem Nutzer in einer benutzerfreundlichen Darstellung die Qualitätsmerkmale in

Form von Grafiken angezeigt. Bei Abschluss wird die Bewertung durch eine generierte XML-Datei in der Datenbank dokumentiert und somit der Bauteillebenslauf ergänzt. Bedarfsorientiert kann ein logistischer Beladungsprozess der Bauteile abgebildet werden.

Sämtliche administrativen und bauteilspezifischen Informationen werden durch ein separates Web-Tool konfiguriert. Außerdem besteht die Möglichkeit, dass der Produktionsbereich Qualitätsmerkmale eigenständig pflegt.

## Fazit & Ausblick

Durch „WebQuBa“ wurde ein zentrales System geschaffen, wodurch eine veraltete und wartungsaufwändige Verfahrensweise abgelöst wurde. Eigenschaften, wie eine einfache Handhabung, flexible Konfiguration und Plattformunabhängigkeit, erzielten eine hohe Akzeptanz bei den Produktionsbereichen. Für Bereiche, die Bauteile mit einem hohen Detaillierungsgrad produzieren, ist die Verschachtelung mehrerer Bauteilebenen zur Darstellung der Fehlermerkmale besonders interessant. Ferner können fehlerhafte Bauteile identifiziert werden, damit diese nicht versehentlich versendet werden. Bei immer größer werdenden Stückzahlen und Varianten bringt „WebQuBa“ die nötige Übersicht und Kontrolle zur modernen und lückenlosen Qualitätssicherung in der Sichtprüfung.



## Business Solutions

Professionelle IT-Services  
rund um Ihre Infrastruktur



## Softwareentwicklung

Wir optimieren Ihre Prozesse  
durch angepasste Lösungen



## Sicherheit

Die 360° Überprüfung und  
Optimierung Ihrer IT-Sicherheit

## Erprobtes Know-how mit Anspruch

CCVOSSSEL STEHT SEIT 1996 FÜR IT DIENSTLEISTUNGEN IN BEWÄHRTER QUALITÄT.

Mit unserem erfahrenen Berliner Team und unserem hohen Anspruch betreuen wir zahlreiche Kunden der unterschiedlichsten Branchen.

Unser Angebot reicht von Softwareentwicklung und IT-Consulting über Support bis hin zur individuellen Rundumlösung.

### Unsere Kunden

Siemens Bosch Daimler AG  
Lufthansa System Network GmbH  
Howoge Servicegesellschaft mbH  
John F. Kennedy Friendship Center e.v  
Vattenfall Deutsche Bank AG  
Gillette Deutschland GmbH & Co. oHG KPMG  
BMW Trägerverein des Deutschen Presserats e.v  
Agilent Technologies Sony Europe GmbH  
G + J Berliner Verlag GmbH Roche

### Kooperationen

**Microsoft Partner**  
Silver Application Development  
Silver Midmarket Solution Provider

**sms | passcode**

**DevExpress™**

### Auszeichnungen



### CCVOSSSEL GmbH

www.ccvossel.de | info@ccvossel.de | FreeCall: 0800 2286773 | + 49 30 6098409-0

Standort Berlin Prenzlauer Berg | Sredzkistraße 28 | 10435 Berlin

Standort Berlin Tempelhof | Rathausstrasse 48 | 12105 Berlin