

# Zebra Aurora™ Software

## Eine Softwareplattform für alle Geräte



Zebra Aurora macht die Steuerung unternehmensweiter Fertigungs- und Logistiklösungen besonders einfach, denn mit dieser Plattform lassen sich alle stationären Barcodelesegeräte und intelligenten Kameras für die industrielle Bildverarbeitung von Zebra verwalten.

### Vereinfachte Verwaltung – einfach in Einrichtung, Bereitstellung und Betrieb

Diese intuitive und moderne Bedienungsoberfläche stellt Workflows logisch dar. Kein langes Suchen nach benötigten Funktionen – mit ein oder zwei Klicks sind sie zur Hand. Und auch komplexe Einstellungen werden ganz einfach über Schieberegler und Optionsfelder gewählt.

### Für Einsteiger und Experten

Einsteiger finden sich auf der übersichtlichen Verwaltungsplattform schnell zurecht, denn sie werden in der richtigen Reihenfolge durch alle Schritte geführt. Erfahrene Benutzer werden den einfachen Zugriff auf alle Funktionen und die optimierten Prozesse schätzen, die den Zeit- und Klickaufwand reduzieren.

### Integrierte Hilfe zu jedem Schritt

Benutzer, die Fragen haben, finden die Antwort bestimmt in Learn-As-You-Go mit integrierten Tutorials, genauen Anleitungen und Videos zu allen Aspekten der Software und des umfassenden Verwaltungs-Toolsets.

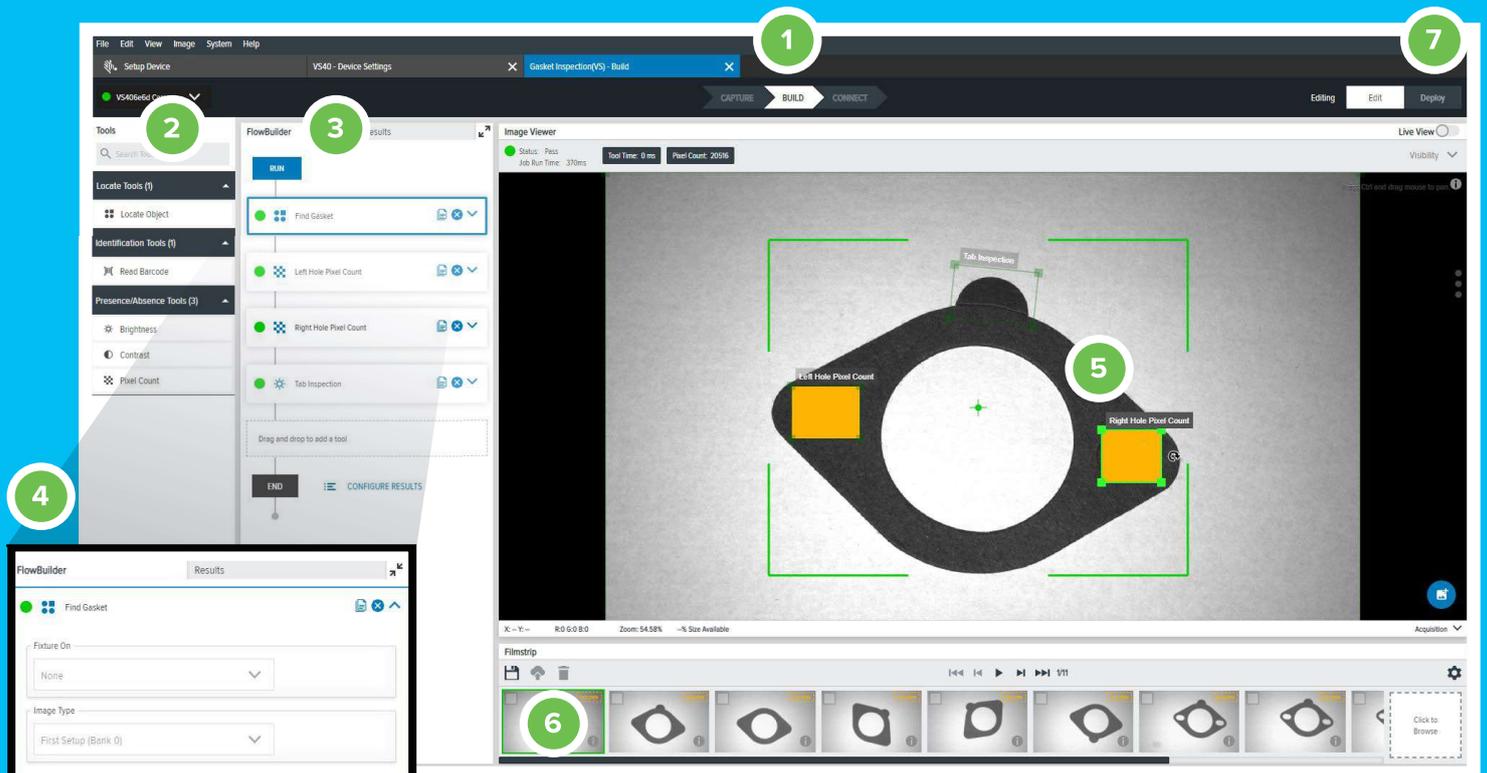
### Nur ein Tool bedeutet schnellere Einarbeitung und weniger Schulung

Dank der einfachen Architektur dieser Industrieautomatisierungslösung brauchen Mitarbeiter nur ein Tool zu erlernen, wodurch sich Schulungszeit und -aufwand verringern.

## Zebra Aurora in Aktion

# Komplexe Funktionen einfach präsentiert

Die Einrichtung eines Auftrags geht mit der intuitiven und benutzerfreundlichen Bedienungsoberfläche von Aurora schnell und einfach. Alle benötigten Bedienelemente sind auf der richtigen Ebene angeordnet, und so ist alles, was Sie brauchen, mit ein oder zwei Klicks zur Hand.



1

### Der Workflow

Ist in drei einfache und logische Schritte unterteilt:

**CAPTURE (Erfassen)**  
Konfigurieren, um die bestmöglichen Bilder für einen Auftrag zu erhalten. Belichtung, Gain, Fokus, Beleuchtungssteuerung und mehr einstellen.

**BUILD (Erstellen)**  
Aufträge erstellen und die benötigten Tools schnell hinzufügen und konfigurieren.

**CONNECT (Verbinden)**  
Verbindung zu Ihren Systemen herstellen. SPS-Kommunikation und GPIO-Verhalten konfigurieren und die Schlüsseldaten definieren, die übermittelt werden sollen.

2

### Tools-Menü

Die Tools sind nach Kategorien geordnet und leicht zu finden.

Durch Klick auf eine Tool-Kategorie wird die Liste der entsprechenden Tools angezeigt.

Suchen des gewünschten Tools durch Texteingabe im Suchfeld.

5

### QuickDraw

Tools lassen sich leicht und schnell hinzufügen. Einfach direkt auf dem Bild einen Rahmen um den Bereich ziehen, der inspiziert werden soll, dann ein Tool auswählen und konfigurieren.

3

### FlowBuilder

Tool Cards für einen Auftrag erstellen.

Alle Tool Cards im Überblick und damit den ganzen Ablauf für einen Auftrag anzeigen.

Tool Cards mit Drag-and-Drop verschieben.

Mit Kopieren/Einfügen Schnellstartpunkt für ein ähnliches Tool erstellen.

6

### Filmstreifen

Die beim Erstellen oder Bereitstellen erfassten und gespeicherten Bilder werden hier angezeigt und können schnell aufgerufen werden.

4

### Tool Card

Ermöglicht Benutzern die Anpassung der Einstellungen und schnelle Konfiguration der Tools für ihre Anwendung. Mit Schiebereglern, Kontrollkästchen und Optionsfeldern geht das ganz einfach – ohne Programmierkenntnisse und ohne komplizierte Benutzeroberfläche.

7

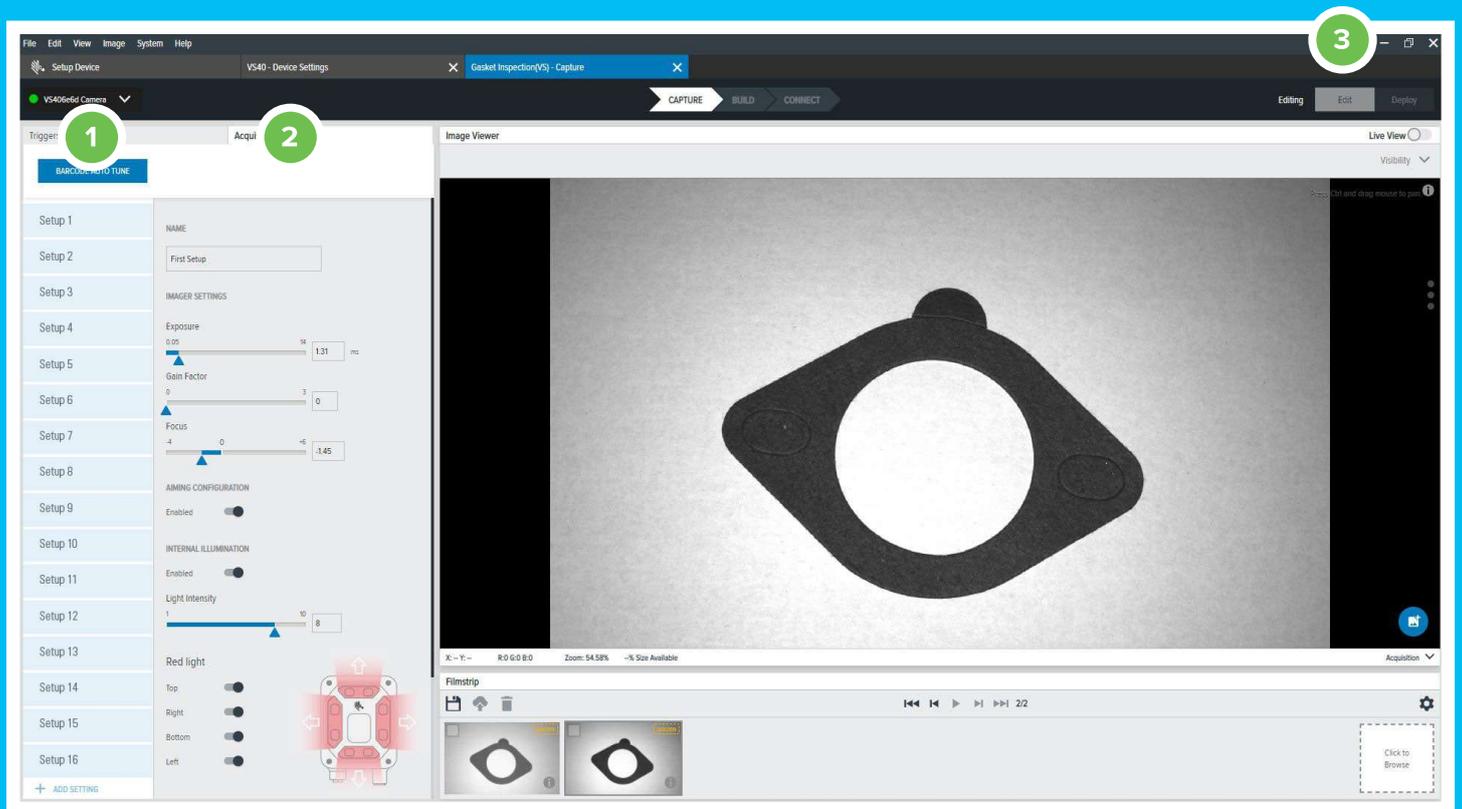
### Deploy (Bereitstellen)

Einfach hier klicken, um den Auftrag an die Kamera zu senden und die Ausführung zu starten.

## Zebra Aurora in Aktion

# Perfekte Bilder mit ImagePerfect+

Ihr System soll perfekt funktionieren? Nutzen Sie die ImagePerfect-Technologie von Zebra. Damit werden mit einem Auslösevorgang automatisch bis zu 16 Bilder erfasst, um ein perfektes Resultat zu erzielen. Beleuchtung, Teilevariation, Inspektionen mit unterschiedlichen Schärfentiefen und mehr sind kein Problem. Das Ergebnis? Mehrere Kameras, externe Beleuchtung und Programmierarbeit erübrigen sich. Erfolg statt Komplexität – und niedrigere Gesamtbetriebskosten.



1

### ImagePerfect+

Diese bahnbrechende Funktion erlaubt bis zu 16 Aufnahmen pro Auslösevorgang. Jede der Aufnahmen kann eigene Einstellungen für Belichtung, Gain, Beleuchtungssteuerung und mehr aufweisen.

2

### Bildeinstellungen

Das Konfigurieren der richtigen Einstellungen für die Bilderfassung ist einfach. Belichtung, Gain, Fokus und Beleuchtung werden ganz einfach über Schieberegler und Optionsfelder gewählt.

3

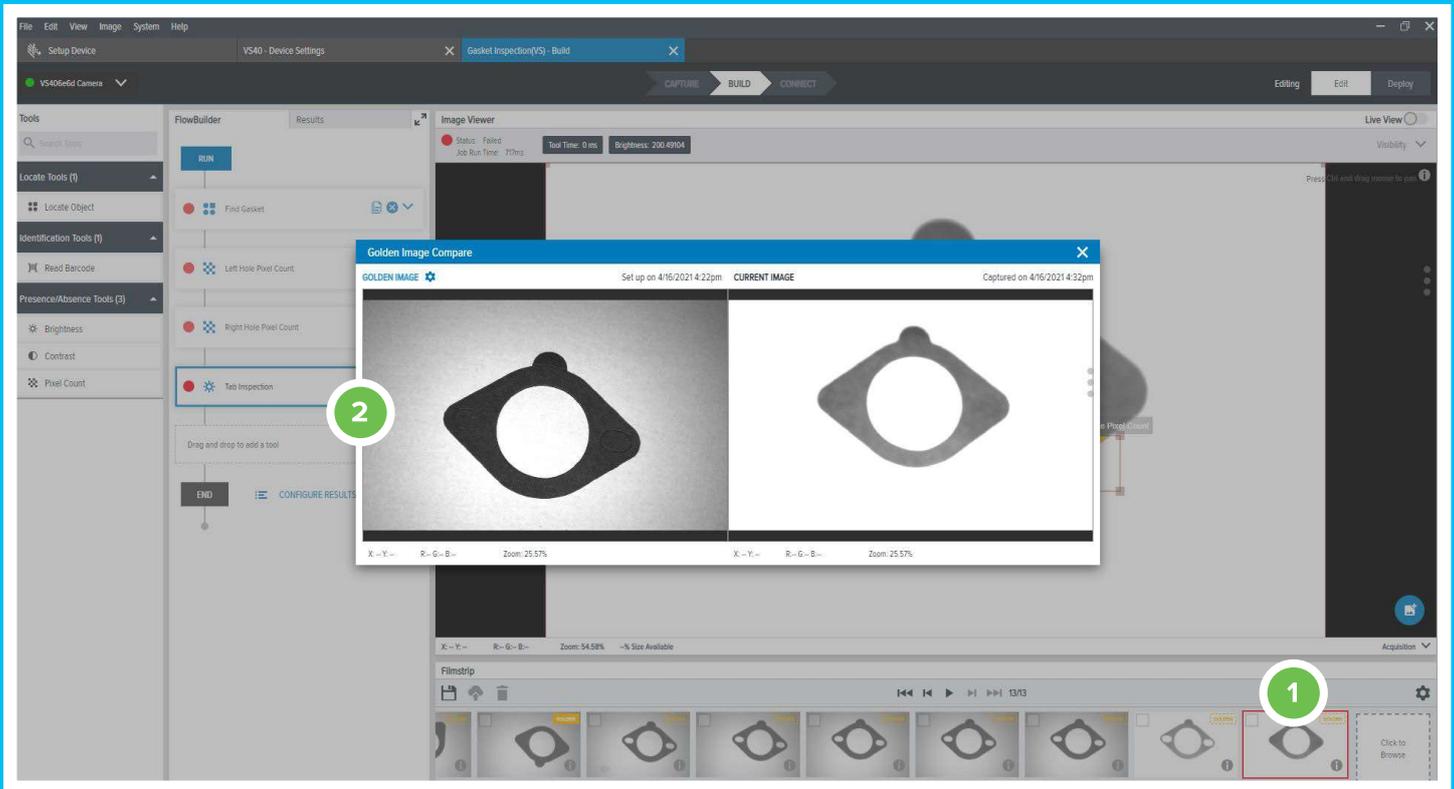
### Live-Ansicht in Echtzeit

Die Live-Ansicht wird per Klick eingeschaltet und zeigt in Echtzeit, was die Kamera sieht. Das erleichtert eine perfekte Einstellung.

## Zebra Aurora in Aktion

# Einfache Fehlerbehebung mit Golden Image Compare

Probleme bei Barcodes oder Aufträgen sind mit diesem einzigartigen Tool von Zebra schnell und mit minimaler Ausfallzeit behoben. Mit nur zwei Klicks sehen Sie das fehlerhafte Bild neben einem Optimalbild, das bei Einrichtung erstellt wurde, und erkennen die Ursache des Problems: ob verunreinigte Linse, Beleuchtung oder Fehlausrichtung der Kamera.



### 1 Aktuelles Bild auswählen

Zum Starten des Vergleichs wählen Sie durch Klick das aktuelle Bild von der Live-Kamera aus.

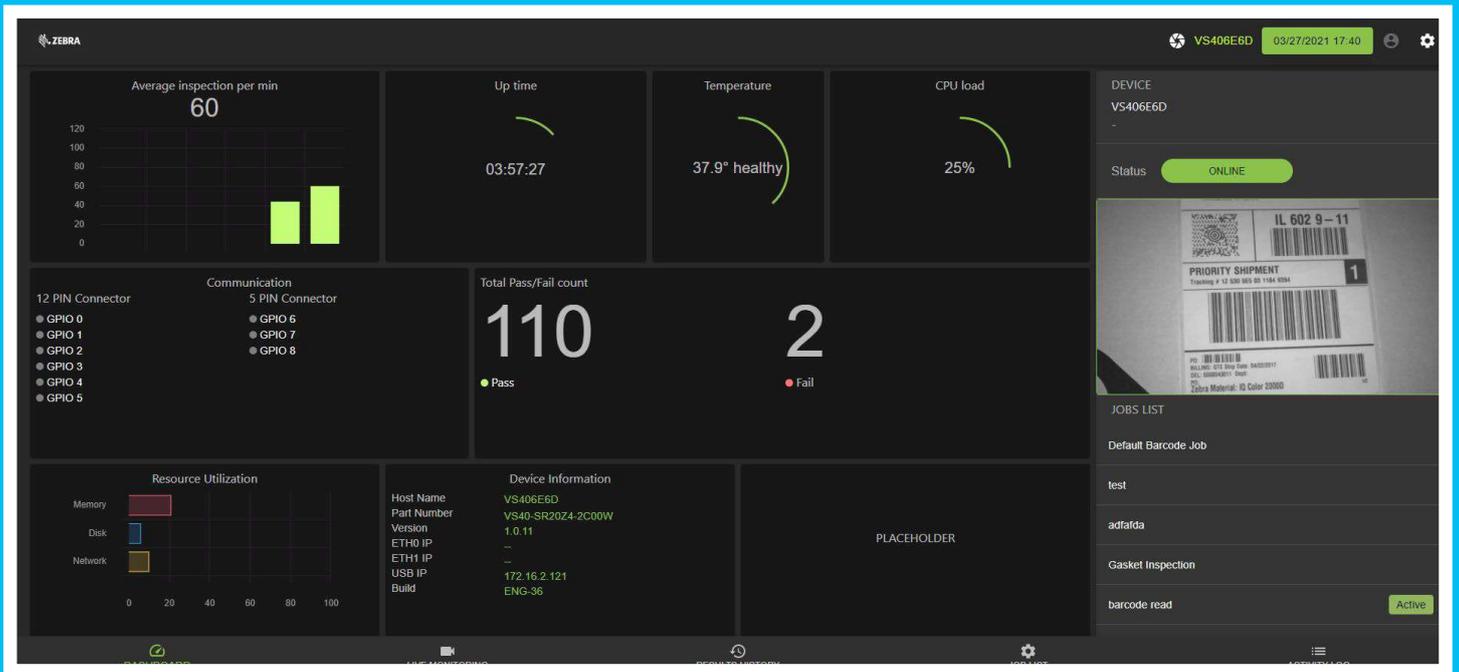
### 2 Optimalbild auswählen

Wählen Sie das bei Einrichtung erfasste Optimalbild aus. Die Bilder werden nebeneinander angezeigt, und die Problemursache ist schnell ersichtlich.

## Zebra Aurora in Aktion

# Einfache Überwachung mit dem Aurora-HMI-Dashboard

Geben Sie Ihren Mitarbeitern verwertbare Informationen an die Hand, ohne für jede Station einen PC zu kaufen. Durch die einfache Architektur dieser Automatisierungslösung sparen Sie Kosten. Über das Dashboard können Mitarbeiter die Daten sehen und damit interagieren. Und das Dashboard kann in jedem Webbrowser oder auch auf einem Monitor angezeigt werden, der direkt an das stationäre Barcodelesegerät oder die intelligente Kamera angeschlossen wird.



## Zebra Aurora in Aktion

# Object Locate findet jedes Objekt

Zu allen Toolsets für die industrielle Bildverarbeitung – Sensor, Standard, Erweitert – gehört Object Locate, die richtungsweisende Suchtechnologie. Optimierte Algorithmen und sorgfältig abgestimmte Standardeinstellungen ermöglichen eine leistungsstarke Objektlokalisierung. Zebra Aurora findet Teile auch bei einer Drehung um bis zu 360 Grad und ganz unterschiedlicher Beleuchtung. Das Ergebnis? Problemlose Bereitstellung dieses Tools in Rekordzeit und Erzielung von Rekordergebnissen.

