



## ZUSAMMENFASSUNG



### Kunde

CEWE Stiftung & Co. KGaA

### Partner

CSG Computersysteme GmbH

### Branche

Herstellung

### Herausforderung

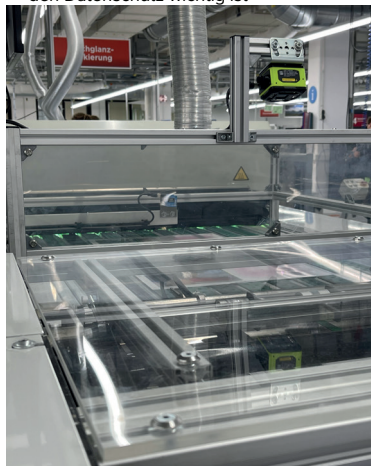
CEWE benötigte für eine Hochgeschwindigkeitsanwendung ein leistungsfähiges stationäres Barcodelesegerät, das bis zu 22.000 Barcodes pro Stunde lesen kann, um sicherzustellen, dass jedem Fotobuch die richtigen Bögen zugeordnet werden

### Lösung

- Zebra FS40 Industrielles Stationäres Barcodelesegerät
- Zebra Aurora™

### Ergebnisse

- Schnelle, nahtlose Entwicklung und Bereitstellung einer effektiven Barcode-Scanlösung, die auch auf andere Fotobuch-Produktionslinien ausgeweitet werden kann
- Das stationäre Barcodelesegerät FS40 liefert zuverlässige, automatische und schnelle Scans von bis zu 22.000 Barcodes pro Stunde
- Die Lösung stellt sicher, dass die richtigen Bögen dem richtigen Buch zugewiesen werden, was für den Kundenservice und den Datenschutz wichtig ist



# Deutscher Hersteller von Fotobüchern setzt die industriellen stationären Barcodelesegeräte von Zebra zur Lösung einer Hochgeschwindigkeits-Barcode-Scanning-Aufgabe ein

## Preisgekrönte personalisierte Fotobücher

Die 1961 gegründete CEWE Stiftung & Co. KGaA ist ein deutsches Fotoverarbeitungsunternehmen mit Hauptsitz in Oldenburg und verschiedenen Produktionsstandorten in Deutschland sowie in fünf weiteren europäischen Ländern, darunter Großbritannien. CEWE vertreibt eine breite Palette hochwertiger Fotoprodukte wie preisgekrönte Fotobücher, gerahmte Abzüge, Kalender und eine Vielzahl von Fotogeschenken über seine Fotokioske, seine Website und seine App. Wenn Kunden private Fotobücher erstellen möchten, laden sie ihre Fotos hoch und CEWE druckt und liefert ihre einzigartigen Fotobücher.

## Bedarf an ausfallsicheren Prozessen

Aus Gründen des Datenschutzes und der Personalisierung der Fotobücher sind jedoch absolut ausfallsichere Prozesse erforderlich, um sicherzustellen, dass die richtigen Bögen im richtigen Buch erscheinen. Aus diesem Grund entschied sich CEWE, eine zusätzliche Hochgeschwindigkeits-Scananwendung zur Verifizierung während des Produktionsprozesses auf der Fotobuchmaschine in seinem Werk in Germering bei München zu installieren. CSG schlug das Stationäre Barcodelesegerät FS40 von Zebra vor.

Christoph Schmidl, Geschäftsführer von CSG, kommentiert die langjährige Zusammenarbeit mit Zebra: "Als Familienunternehmen haben wir die Flexibilität, mit Partnern zu arbeiten, deren Lösungen für unsere Kunden langfristig die besten sind. Und wir sind stolz darauf, dass wir schnell reagieren und einen hervorragenden Support bieten können. In der Zusammenarbeit mit Zebra haben wir uns traditionell auf Projekte im Bereich Mobile Computing und Drucken konzentriert. Seit Kurzem sind wir jedoch auch Betatester für fest installierte industrielle Zebra-Scanner und spielen daher eine eigene kleine Rolle bei der Produktempfehlung - zum Beispiel in Bezug auf Funktionalität und Zubehör. Außerdem haben wir die Leistung, Zuverlässigkeit und Flexibilität der stationären industriellen Scanner von Zebra sehr zu schätzen gelernt, weshalb wir den Zebra FS40 gerne für dieses Pilotprojekt empfohlen haben. Da es sich um eine komplexe Hochgeschwindigkeitsanwendung handelt, wussten wir, dass wir die beste Technologie zur Unterstützung benötigen."

## Zebra Aurora™ Software ermöglicht eine schnelle, nahtlose Implementierung

Es war das erste Mal, dass Zebra und CSG bei einem stationären industriellen Scannerprojekt zusammengearbeitet haben. Die beiden Unternehmen arbeiteten Hand in Hand, um einen umfassenden Wissensaustausch über die Prozesse und eine erfolgreiche Implementierung von der Verkabelung des Gehäuses bis hin zur Anwendungsentwicklung sicherzustellen. Zum Zeitpunkt der Implementierung war es mit der Aurora-Software von Zebra ein Leichtes, die autonome Smart-Kamera des Scanners zu konfigurieren und zu implementieren, da sie die gesamte erforderliche Intelligenz an Bord hat.

## Hochgeschwindigkeitsanwendung für bis zu 22.000 perfekte Barcode-Scans pro Stunde

CEWE liefert täglich ca. 60.000 Aufträge aus. Am Standort Germering laufen stündlich 11.000 Bögen durch die Hochglanz-Fotobuchmaschine, wobei jede Seite mit zwei Barcodes versehen ist, die den Anfang und das Ende der Seite markieren. Der Scanner sendet die erfassten Barcodedaten über die serielle Schnittstelle an das CEWE-System, um zusätzlich zu prüfen, ob die richtigen Bögen in das richtige Fotobuch eingeordnet werden.

Daniel Pergelt, Abteilungsleiter betriebliche IT bei CEWE, erläutert: "Bei dieser Anwendung geht es vor allem um Lesesicherheit und Geschwindigkeit. Der FS40 hat bewiesen, dass er in der Lage ist, selbst bei den hohen Geschwindigkeiten unserer Produktionslinie jedes Mal beim ersten Mal eine 100-prozentig genaue Datenerfassung zu liefern."

## Flexible Anwendung mit enormem Potenzial

Aufgrund der erfolgreichen Inbetriebnahme der intelligenten Barcodelesegeräte und schnellen Umsetzung der Applikation hoffen wir, dass die Systeme auch in weiteren CEWE-Produktionsstätten eingesetzt werden. Die Lösung lässt sich auch sehr gut auf Förderbändern in der Logistik, im Bereich E-Commerce, in Warenhäusern und in verschiedenen Produktionsbereichen duplizieren.

Schmidl fasst zusammen: "Wir werden unseren Kunden auch weiterhin die am besten geeigneten Produkte empfehlen, aber ich sehe auf jeden Fall die Vorteile und das zukünftige Einsatzpotenzial der stationären industriellen Zebra-Scanner und der dazugehörigen Parametrier-Software Aurora."

"Die Firma CSG ist ein langjähriger Partner und Lösungsanbieter, auf dessen Fachwissen und Unterstützung wir vertrauen. Das Team von CSG hat bereits zuvor Handheld-Scanner sowie mobile Computer und Drucker von Zebra in unseren Räumlichkeiten eingesetzt, sodass wir die Marke Zebra bereits kannten und ihr vertrauten. CSG empfahl Zebra für dieses Projekt, da wir einen sehr spezifischen Bedarf an einem erstklassigen stationären Hochgeschwindigkeitsscanner und einer Anwendung für unsere Fotobuchmaschine hatten. Wir sind nicht enttäuscht worden. Der Einbau verlief reibungslos und die Lösung bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene, um sicherzustellen, dass die richtigen Bögen in den richtigen Fotobüchern erscheinen. Wir in Germering sind die ersten, die dieses System installieren - es ist quasi ein Pilotprojekt. Aber angesichts des Erfolgs bin ich sicher, dass es noch weitere Anwendungsmöglichkeiten geben wird."

**Daniel Pergelt,**  
Abteilungsleiter betriebliche  
IT, CEWE Stiftung & Co. KgaA

Weitere Informationen finden Sie auf [zebra.com](https://zebra.com)



NA and Corporate Headquarters  
+65 6858 0722  
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters  
+1 866 230 9494  
la.contactme@zebra.com