

## Service

Sei es eins unserer Produkte oder eine individuelle Systemlösung – Auf unsere kompetente **Beratung** können sie sich verlassen. Sie planen eine komplett neue Fertigung und wollen von Anfang an ein schlüssiges Gesamtkonzept? Unsere **Studien** helfen Ihnen in der Design-Phase von Automatisierungslösungen.

Damit Sie unsere Produkte und Anlagen optimal nutzen können, bieten wir **Schulungen** an. Wir weisen Sie in unseren Seminarräumen oder in Ihrer Fertigung am realen Produkt ein. Mit den Grundlagen-Schulungen von FiberVision erfahren Sie alles, was man über Optik und Beleuchtungen wissen muss, um industrielle Bildverarbeitung erfolgreich anzuwenden.

## Zubehör

Zu unseren Produkten bieten wir das erforderliche Zubehör mit an. So erhalten Sie durchdachte Lösungen aus einer Hand. Neben **Optiken** und **Beleuchtungen** gibt es von FiberVision auch nützliche Hilfsmittel zur elektrischen Integration der Systeme in Ihrer Anlage.



## Kontakt

FiberVision GmbH  
Jens-Otto-Krag-Str. 11  
D-52146 Würselen  
Deutschland

Tel.: +49 2405 4548-0  
Fax: +49 2405 4548-14

info@fibervision.de  
www.fibervision.de

www.fibervision.de  
www.fibervision.de



Anschlussmodul FV-EXT1

Anschlussmodul FV-EXT2



Vertrieb:

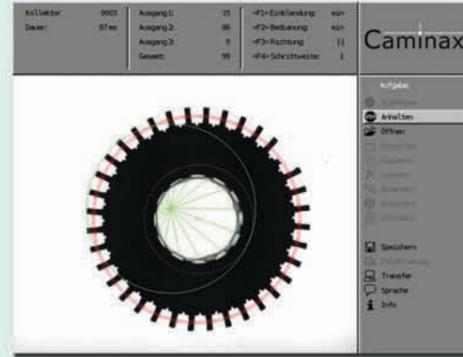
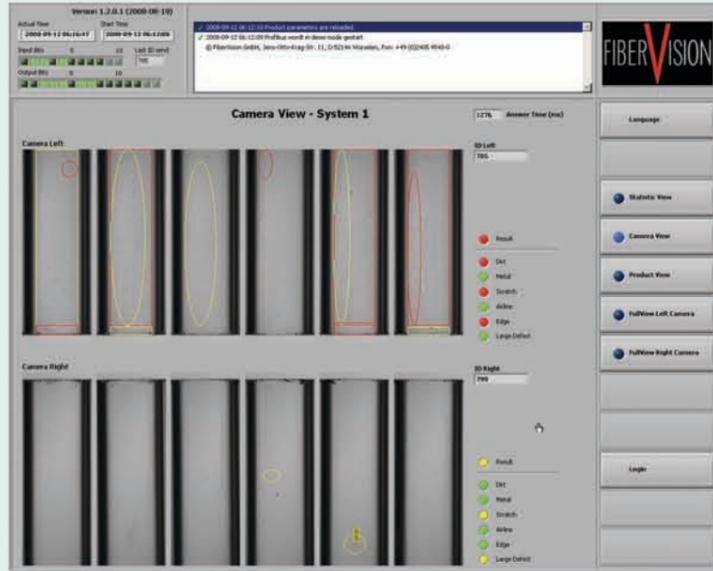
# FIBERVISION



Industrielle Bildverarbeitung  
Automatisierung  
Qualitätssicherung

# FiberVision

FiberVision baut mit einem interdisziplinären Team aus Ingenieur- und Naturwissenschaftlern optische Systeme zum Messen, Positionieren und Prüfen für den Einsatz in der industriellen Produktion. Im Vordergrund steht bei allen FiberVision Bildverarbeitungssystemen, den Anwendern komplexe Technologien durch einfach zu bedienende Benutzeroberflächen zugänglich zu machen.



*»FiberVision Systeme leisten in der Produktion das, was von ihnen erwartet wird – Tag für Tag, Schicht für Schicht.«*

# Produkte

## Caminax®

Caminax ist eine echte Smart-Kamera. Caminax ist ein vollwertiges Visionsystem für Mess- und Prüfaufgaben und ist dabei kompakt wie ein Sensor. Caminax braucht weder zur Bedienung, noch zur Parametrierung oder Auswertung einen PC. Diese Aufgaben werden direkt in der Fertigung nur mit einem Keypad und einem VGA-Monitor erledigt. Caminax zeigt das Bild der inspizierten Produkte einschließlich des Inspektionsergebnisses und der Fehlerursachen in der laufenden Fertigung an.

## LED-Check

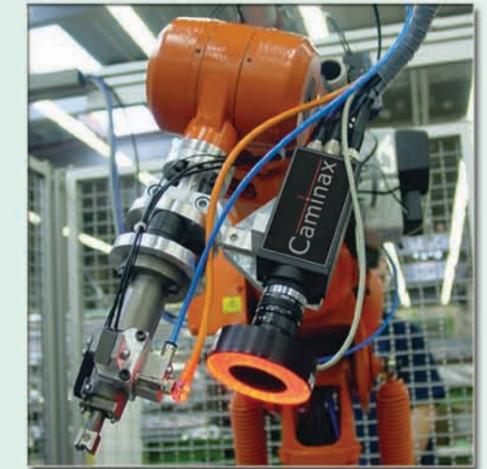
LED-Check überprüft bis zu 250 LEDs in weniger als einer Sekunde – und das hochgenau kalibriert in Standard-Farbräumen wie CIE1931 xyY oder Farbton, Sättigung und Helligkeit (HSI). Eingesetzt wird LED-Check z.B. in der Automobilindustrie zur Überprüfung von KFZ-Displays.



# Systeme

Kamera, Software, Schulung – Das reicht Ihnen nicht. Sie haben eine Aufgabe, und suchen Spezialisten, die sie lösen. Wir betreuen unsere Systeme in allen Phasen:

- Auswahl der Kameras, Optiken und Beleuchtungen
- Planung der elektrischen und mechanischen Integration
- Einbau des Systems, Inbetriebnahme und Konfiguration
- Wartung und Instandhaltung

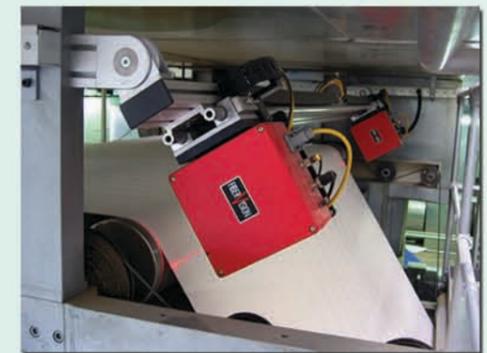


## Mehrkamerasysteme

Mehrkamerasysteme setzen wir in folgenden Aufgabenbereichen ein:

- Inspektion von großen Produkten mit sehr hohen Genauigkeitsanforderungen
- Gleichzeitige Inspektion eines Produkts aus unterschiedlichen Perspektiven
- Kombinierte Farb- und Geometrieprüfung

Die FiberVision Mehrkamerasysteme fassen die Ergebnisse zusammen und stellen das Gesamtergebnis übersichtlich für den Benutzer dar.



## PC-Systeme

Unsere PC-Systeme ermöglichen eine individuelle Benutzerführung. Wenn spezielle Protokolle zum Datenaustausch mit einer SPS oder einem Roboter gefragt sind – mit dem PC ist das kein Problem. Die FiberVision PC-Systeme archivieren Bilder und Ergebnisse und stellen Schnittstellen für das Qualitätsmanagement bereit.



## Intelligente Kameras

Intelligente Kameras sind die platzsparenden Werkzeuge auch für die rauesten Umgebungen. FiberVision baut maßgeschneiderte Visionsysteme mit intelligenten Kameras, wenn höchste Verfügbarkeit, geringer Platzbedarf und minimale Betriebskosten im Vordergrund stehen.

