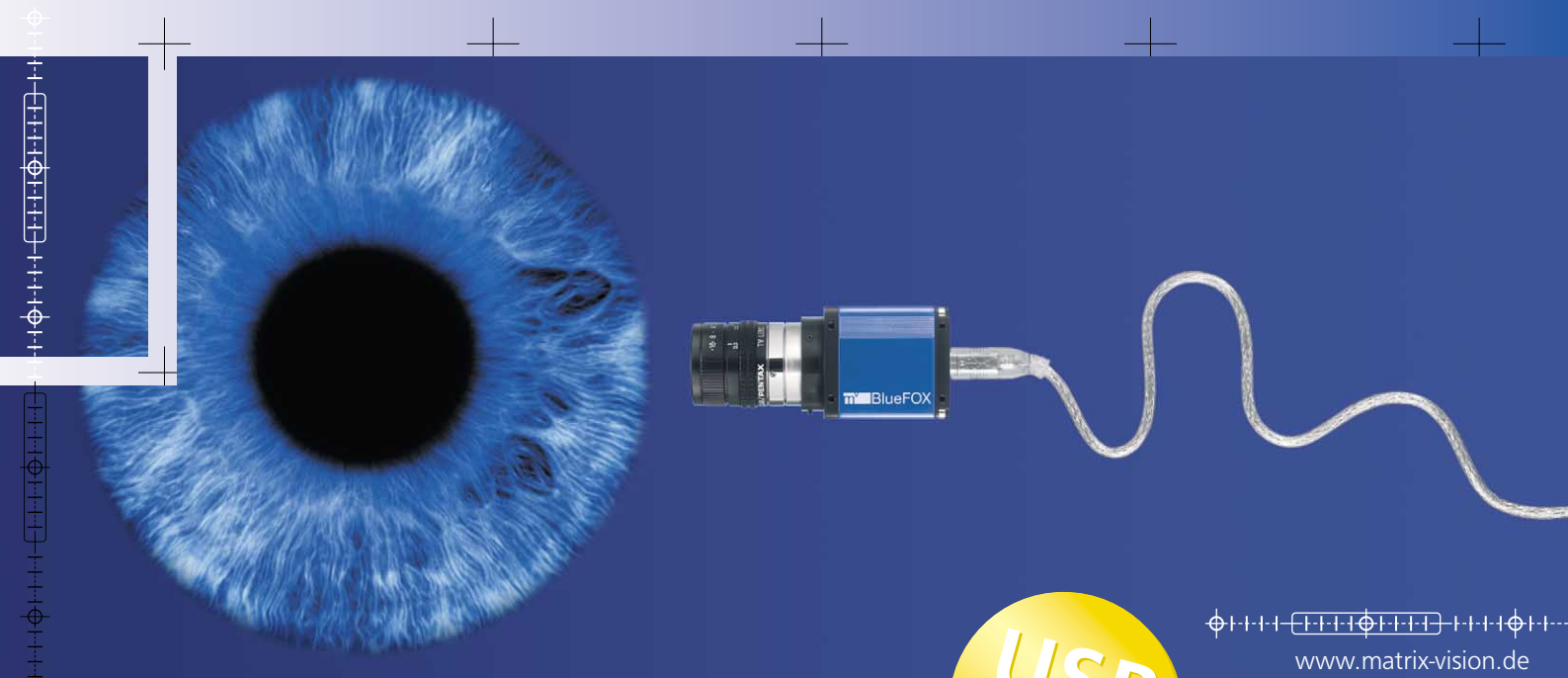




de

# mvBlueFOX

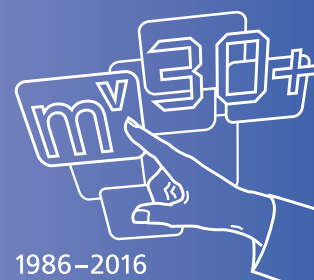
Industrielle USB CCD & CMOS Kameraserie



[www.matrix-vision.de](http://www.matrix-vision.de)

# Die Geburt neuer Visionen

Universelle Kameraplattform mit USB-Interface

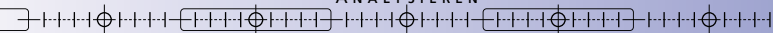


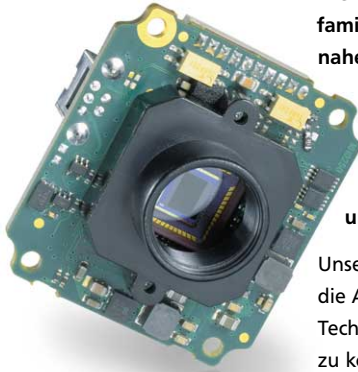
1986-2016

We Change Your Vision



ERKENNEN ANALYSIEREN ENTSCHEIDEN





Die mvBlueFOX USB-Kamerafamilie ist das Ergebnis einer nahezu „natürlichen“ Anpassung an zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Entsprechend vielfältig sind die technischen Varianten und ihre Ausprägungen.

Unsere Kunden haben dadurch die Auswahl, flexibel modulare Technik mit variierender Form zu kombinieren.

Das schätzen auch unsere OEM-Kunden, denn ob mit Gehäuse, als Modul- oder Einplatinenvariante, alle haben eines gemeinsam: perfekt aufeinander abgestimmte, frei wählbare technische Konfigurierbarkeit.

# Evolution bei der Arbeit.

Wir entwickeln die mvBlueFOX kontinuierlich weiter. Kundenspezifische Bedürfnisse bilden die Eckpunkte für unsere Techniker und Ingenieure. So entstehen Ideen, die wir als leistungsfähige und intelligente Lösungen zum Leben erwecken.



## mvBlueFOX im Einsatz.

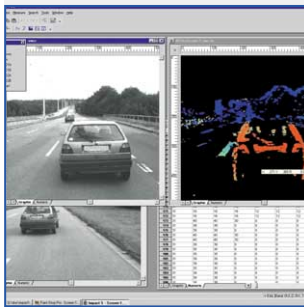


**Industrie, Wissenschaft und Forschung nutzen die mvBlueFOX Kameras in vielfältigen Anwendungen.**

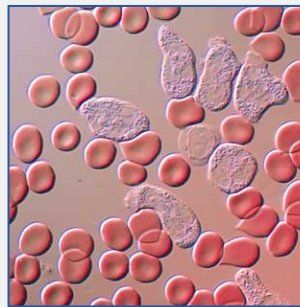
◀ **Mikroskopie:** mvBlueFOX für die Dokumentation und automatisierte Laborauswertung.



◀ **Sicherheitstechnik:** mvBlueFOX bei Zugangskontrollen in Gebäuden. Die Übertragungssicherheit der Daten ist durch den internen Bildspeicher gewährleistet und elementar wichtig im Sicherheitsbereich.



◀ **Verkehr:** mvBlueFOX als hochempfindlicher Sensor für autonomes Fahren. Das robuste Design der Kamera lässt Sie auch im unwegsamen Gelände nicht im Stich.



◀ **Medizin:** mvBlueFOX als leistungstarkes optisches System für die Analyse von Blutproben. Die offene Hardwareplattform ermöglicht schnelle Adaptierungen zu kundenspezifischen Produkten.



◀ **Biometrie:** mvBlueFOX für die Identifikation eindeutiger Körpermerkmale. Vielfältige Steuerungsmöglichkeiten und eine einfache Prozessintegration schaffen die Basis für neue Ideen.



◀ **Automotive:** mvBlueFOX im 3D-Handscanner für schnelle Qualitätsprüfungen.



USB  
VISION

USB  
VISION

Pregius

## Neue Unabhängigkeit durch Standards.

Unsere neuen USB 3.0 Kameras mvBlueFOX3 erlauben die Kombination hoher Bildauflösungen mit hohen Frameraten und auch den parallelen Betrieb mehrerer Kameras ohne Bildverluste an einem USB-Port.

Der USB3 Vision Standard bietet unseren Anwendern mehr Flexibilität und Investitionssicherheit. Profitieren Sie von unserem Know-how als Mitglied des USB3 Vision Standardgremiums.

USB  
3.0

USB  
VISION

I/O-Board  
(optional erhältlich)

# Das Zubehör für alle Fälle.

### ■ USB- und I/O-Kabel

- ▶ linear,
- abgewinkelt,
- steckbar,
- verschraubbar,
- schleppketten-
- tauglich



### ■ Objektivhalter

- ▶ C-Mount
- ▶ CS-Mount
- ▶ S-Mount

### ■ Objektive

- Filter
- Beleuchtungen



### Software to go.

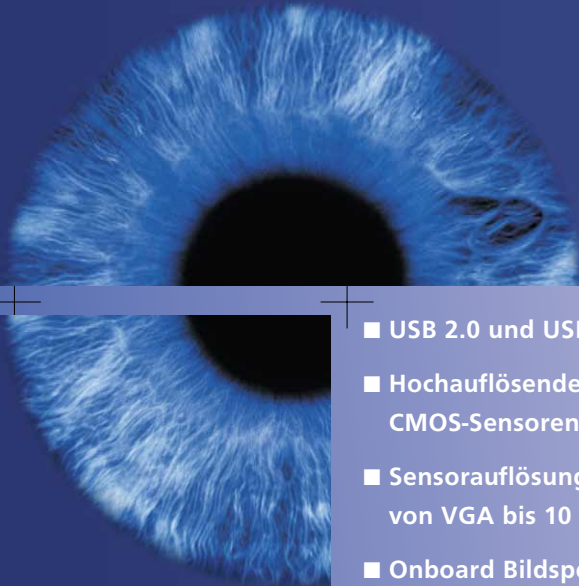
Schnelle Anpassungsfähigkeit bedeutet, sich auch in anderer Umgebung schnell zurecht zu finden.



Deshalb unterstützen wir Ihre Applikationen plattformübergreifend mit den passenden Treibern für Windows®- und Linux®-Systeme (Embedded Systeme) auch mit 32 und 64 Bit-Architektur. Um schnellstmöglich Ihr System in den Prozess zu integrieren, haben wir eine umfangreiche Bildverarbeitungsbibliothek für unsere Kunden zusammengestellt. Software von Drittanbietern kann in das offene System integriert werden.

▼ more and up-to-date infos see  
[www.matrix-vision.com/mvbluefox](http://www.matrix-vision.com/mvbluefox)





- USB 2.0 und USB 3.0
- Hochauflösende CCD-/CMOS-Sensoren
- Sensorauflösungen von VGA bis 10 Mpixel
- Onboard Bildspeicher bis 265 MB
- Hardware-LUT
- Onboard FPGA
- Mikro-SPS
- Digitale I/Os
- Stromversorgung über Bus oder extern

### Rechtliche Hinweise:

Der Inhalt dieser Broschüre dient nur zu Informationszwecken, er zeigt mögliche Beispiele. Änderungen der technischen Daten und Ausführungen sind ohne vorherige Ankündigung jederzeit vorbehalten. Technische Spezifikationen der Kundensysteme und unserer aktuellen Produkte sind bei Bestellung zu klären. Stand 04/2016



### MATRIX VISION GmbH

Talstrasse 16  
71570 Oppenweiler  
Tel.: +49-7191-94 32-0  
Fax: +49-7191-94 32-288  
info@matrix-vision.de

### Ideen und Produkte Made in Germany

MATRIX VISION ist im Bereich der industriellen Bildverarbeitung heute ein wichtiger Partner für Kunden in der ganzen Welt.

### Unsere Stärken

Neben der umfangreichen Palette von Standardprodukten entwickeln wir kundenspezifische Lösungen, die durch kontinuierliche Weiterentwicklung dem Anwender einen optimalen Nutzen bieten.