

A brand of Balluff



# mvBlueFOX VIELFÄLTIGE VISIONEN

**Universelle Kameraplattform mit USB-Interface und  
USB3 Vision- und GenICam-Standards**



# NATÜRLICH ANPASSUNGSFÄHIG

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

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.

## Unabhängigkeit durch Standards

Unsere 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.



mvBlueFOX3-1

Kompaktes Design und geringe Kosten zeichnen die mvBlueFOX3-1 Serie aus, welche die hohe Bandbreite der USB3-Schnittstelle mit kostengünstigen CMOS-Sensoren verbindet.



mvBlueFOX3-2 und mvBlueFOX3-4

Die USB3 Vision Kamera wartet mit höheren Auflösungen und Bildraten sowie kamerabasierten Smart Features auf, die Ihr Host-System erheblich entlasten. Mit der mvBlueFOX3-4 gibt es eine eigene Hi-Res Produktvariante für größere Sensorformate bis APS-C.



mvBlueFOX3-3M und mvBlueFOX3-5M

Die Board-Level- und Einplatinen-Kameraserien vereinen Flexibilität, Bildqualität und Leistungsfähigkeit mit niedrigen Kosten und sind Teil unseres Kamera-Baukastens. Die Board-Level-Kameraserie mit separater Sensorplatte bietet durch das modulare Konzept eine Auswahl unter der gesamten Sensorpalette.

# mvBlueFOX IM EINSATZ

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

- **Medizin:**  
Die mvBlueFOX ist im Einsatz zur Dokumentation und für Bildaufnahme in vielen Bereichen von medizinischen Geräten wie z. B. Ophthalmologie, Dermatologie und Zahnmedizin. Die offene Hardwareplattform ermöglicht schnelle Adaptierungen an kundenspezifische Anforderungen.
- **Life Science:**  
Vielfältige Steuerungsmöglichkeiten und eine einfache Prozessintegration schaffen die Basis für vielfältige Einsatzmöglichkeiten wie in der Pathologie und der Laborautomation.

- **Verkehr:**  
Die Übertragungssicherheit der Daten ist durch den internen Bildspeicher gewährleistet. Deshalb wird die mvBlueFOX unter anderem bei der Erfassung von KFZ-Kennzeichen, Fahrzeugen und Fahrverhalten eingesetzt.
- **Logistik:**  
In der Logistik sind durch mobile Applikationen wie fahrerlose Transportsysteme Embedded Komponenten unverzichtbar. Die Modularität und Plattformunabhängigkeit der mvBlueFOX machen Sie geeignet für die individuellen Anforderungen in dieser Branche.
- **Automotive:**  
Als Embedded Komponente wird die mvBlueFOX in mobilen Applikationen wie bei der Qualitätsprüfung von Teilen sowie Überprüfung von Montageprozessen.



[www.matrix-vision.com/branchen.html](http://www.matrix-vision.com/branchen.html)

# DAS ZUBEHÖR FÜR ALLE FÄLLE

- **USB- und I/O-Kabel**  
linear, abgewinkelt, steckbar, verschraubbar und schleppkettentauglich
- **Objektivhalter**  
C-Mount, CS-Mount, S-Mount
- **Objektive**
- **Filter**
- **Beleuchtungen**
- **Software**  
Schnelle Anpassungsfähigkeit bedeutet, sich auch in anderer Umgebung schnell zurechtzufinden. Deshalb unterstützen wir Ihre Applikationen plattformübergreifend mit dem mvIMPACT Acquire SDK und den passenden Treibern für Windows- und Linux-Systeme (Embedded Systeme) auch mit 32 und 64 Bit-Architektur.



Auf unserer Webseite [www.matrix-vision.com/mvbluefox](http://www.matrix-vision.com/mvbluefox) finden Sie alle Smart Features und deren Verfügbarkeit im Überblick.

MATRIX VISION GmbH  
Talstraße 16  
71570 Oppenweiler  
Tel. +49 7191 9432 0  
Fax +49 7191 9432 288  
info@matrix-vision.de

**We Change Your Vision.**  
[www.matrix-vision.de](http://www.matrix-vision.de)

