

# Serienstart: Erste Industriekamera mit Ergebnis-Overlay im Video-Livestream

## IDS NXT malibu: KI direkt auf der Kamera + Kompression per ISP + Videostreaming mittels RTSP

Mit IDS NXT malibu beweisen wir einmal mehr, dass Pioniergeist fest in der DNS von IDS verankert ist. Die neue Kameraserie gehört zum KI-System IDS NXT und wartet mit ganz besonderen Eigenschaften auf: Sie verfügt über einen speziellen Chip von Ambarella, der komprimierte Videostreams (H264) mit Full-HD in hoher Geschwindigkeit (> 25 fps) und deren Ausgabe auf Endgeräten via RTSP-Protokoll ermöglicht. So kann auf einen PC für Auswertungen bzw. Visualisierungen verzichtet werden.

IDS setzt hierfür auf Consumer-Technologie, die von Action-Kameras bekannt ist und jetzt für Anwender in industrieller Qualität nutzbar gemacht wird. Ein integrierter ISP mit hilfreichen Automatik-Features, etwa für Helligkeit, Rauschen und Farbkorrektur holt dabei das Optimum an Bildqualität aus dem lichtempfindlichen onsemi Sensor AR0521.

„Mit IDS NXT malibu haben wir eine Kamera entwickelt, die Bilder in Echtzeit analysiert und Ergebnisse direkt einbinden kann. Damit empfiehlt sie sich bspw. für Anwendungen, die ein Livebild mit KI-Overlay erfordern“, erklärt Kai Hartmann, Product Innovation Manager bei IDS.

Zeitgleich mit IDS NXT malibu haben wir auch IDS NXT 4.0 releast. Damit können die mit unserem System erzeugten neuronalen Netze auf unterschiedlichen Plattformen ausgeführt werden. Das funktioniert sowohl auf sämtlichen Embedded Vision Kameras des IDS NXT Kosmos sowie mittels IDS peak bei PC-basierten Anwendungen.

→ [Alle Infos zum IDS NXT Ökosystem](#)

→ [Technische Informationen im Webstore](#)

### Über die IDS Imaging Development Systems GmbH:

Die IDS Imaging Development Systems GmbH ist ein führender Industriekamerahersteller und Pionier in der industriellen Bildverarbeitung. Das inhabergeführte, klimaneutral arbeitende Unternehmen entwickelt modulare Konzepte leistungsstarker und vielseitig einsetzbarer USB, GigE und 3D Kameras sowie Modelle mit künstlicher Intelligenz (KI). Das nahezu unbegrenzte Anwendungsspektrum erstreckt sich über verschiedenste nicht-industrielle sowie industrielle Branchen des Geräte-, Anlagen- und Maschinenbaus. Die KI-Bildverarbeitungsplattform IDS NXT ist extrem wandlungsfähig und eröffnet neue Einsatzgebiete, bei der die klassische regelbasierte Bildverarbeitung an ihre Grenzen stößt. Mit visionpilot betreibt IDS einen Online-Marktplatz, der Anbieter fertiger Bildverarbeitungslösungen und interessierte Endkunden gezielt zusammenbringt.

Seit der Gründung 1997 als Zwei-Mann-Unternehmen hat sich IDS zu einem unabhängigen, ISO- und umweltzertifizierten Familienunternehmen mit rund 350 Mitarbeitern weiterentwickelt. Der Hauptsitz in Obersulm, Baden-Württemberg, ist sowohl Entwicklungs- als auch Produktionsstandort. Mit Niederlassungen und Repräsentanzen in den USA, Japan, Südkorea, UK, Frankreich und den Niederlanden ist das Technologieunternehmen zudem global vertreten.



**Pressekontakt:**

**IDS Imaging Development Systems GmbH**

Claudia Kirsch  
Dimbacher Str. 10  
74182 Obersulm

T: +49 7134 96196-0  
E: [c.kirsch@ids-imaging.de](mailto:c.kirsch@ids-imaging.de)  
W: [www.ids-imaging.de](http://www.ids-imaging.de)

© 2023 IDS Imaging Development Systems GmbH