

 TRENTINO

## ADAPTER ZUR DIREKTEN BILDDATENEINSPEISUNG



### FLEXIBEL

- Anbindung auf Hardware-Ebene
- Unabhängig von ECU-Software-Versionen oder Treibern

### EINFACH

- Schnelle Integration in bestehende Testlandschaft
- Ohne Justageaufwand
- Kompakte Bauweise

### MODULAR

- Bis zu 15 Kamerakanäle in einem Gehäuse
- Pro Kamerakanal bis zu 16 Bit Farbtiefe pro Pixel

### ANWENDUNGSBEREICH

TRENTINO ermöglicht die Einspeisung von Bildern auf elektronischer Ebene zur erweiterten Absicherung für bildverarbeitende Systeme (BVS), z.B. von Fahrerassistenzfunktionen. Damit vereinfacht dieser Adapter den Testaufwand deutlich. Optisch anspruchsvolle Testszenarien wie etwa Blendung bei Lichtwechseln, schnelle Bewegungen oder spezielle Wettersituationen lassen sich verlässlich testen.

### FUNKTIONEN

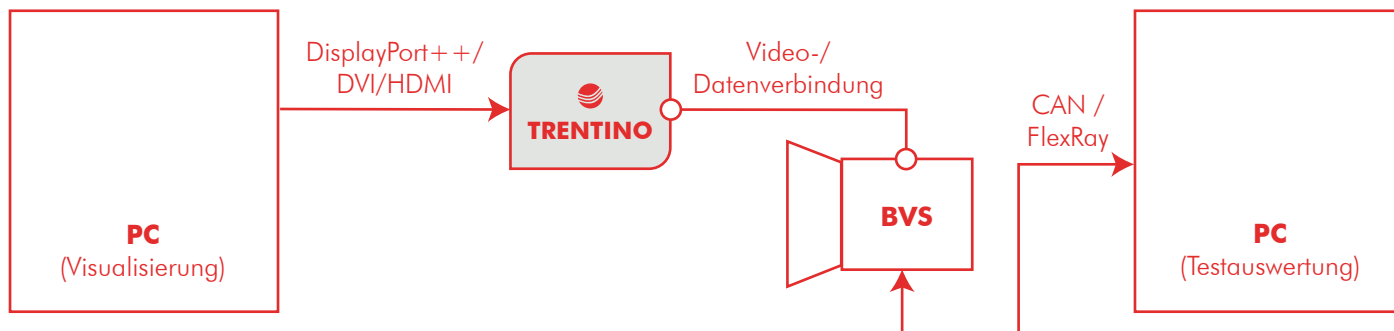
- Erweiterung der Testmöglichkeiten auf System-Performanz und Detektionsverhalten durch verlustfreie Einspeisung von Bildern für den Bildsensor
- Einbindung der Kamera-Bildverarbeitungsalgorithmen in den Hardware- bzw. HiL-Test
- Einspielung seltener oder gefährlicher Situationen als Videosequenz
- Beliebige Bildmanipulationen bzw. Bildverzerrungen in Echtzeit mittels Adapter integrierbar

A NEW PATH TO GROWTH

## INBETRIEBNAHME

- Einmalige Systemanpassung für die Kamera-Architektur
- Anschluss über PC-Grafikkarte mit DisplayPort++ / HDMI / DVI

## ANSCHLUSS-SCHEMA



## TECHNISCHE DATEN

Beschreibung (5-Kanal-Version)	Detail
Energieversorgung	12 Volt Netzteil
Max. 5 Schnittstellen zu Kameras	individuelle Anpassung
Max. 5 Schnittstellen zum Testrechner	DisplayPort++ / HDMI / DVI
Mögliche Farbtiefe pro Pixel	8 Bit / 12 Bit / 16 Bit
Abmessungen (B x L x H)	ca. 255 x 230 x 40 mm

Weitere Informationen: [www.assystem-germany.com/produkte/trentino](http://www.assystem-germany.com/produkte/trentino)



### Assystem Germany GmbH

Assystem Germany ist ein leistungsstarker Partner für Engineering und Produktentwicklung in den Bereichen Automotive, Aerospace, Transportation sowie Industry.

- 📍 Erwin-von-Kreibitz-Straße 3  
80807 München
- ☎ Tel: +49 89 608090-0
- ✉ E-Mail: [info-de@assystem.com](mailto:info-de@assystem.com)
- 🌐 [www.assystem-germany.com](http://www.assystem-germany.com)