



## Bildgebendes Infrarotmeßsystem (OIS-IR1)

### Messgrößen

➤ DN

### Prinzip

Ein Bolometer-Array empfängt Thermalstrahlung, die mittels IR-Optik auf das Array fokussiert wird. Nach zeitlich aufeinander folgender Auslese jeden Elements der Arraystruktur werden die Daten digitalisiert und über ein Standard-Interface (Cameralink) ausgelesen, im PC angezeigt und gespeichert.

### Anwendung

Das System wurde für die Verkehrsszenen-Analyse entwickelt und kann unter allen hiesigen Wetterbedingungen im Freien betrieben werden. Der in die Kamera eingebaut FPGA ermöglicht es neben dem Datenempfang in Echtzeit (Bild-) Verarbeitungsalgorithmen auszuführen. Die Kamera kann über Hard und Software fremdsynchronisiert werden und steht damit für unterschiedlichste Thermaluntersuchungen zur Verfügung.

### Kontakt

➤ Robert Klarner, Technologiemarketing,  
Tel: +49 8153 28 1782, Fax: +49  
8153 28 1780

*Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-14-de>.*