

# smart eye UCOS - Personenzählsensor Zähltechnologie mit höchster Genauigkeit aus Österreich

Die Firma „D&D Bureau für Veranstaltungswissen GmbH“ ([www.personenklicker.de](http://www.personenklicker.de)) aus Deutschland setzt auf optische AIT Sensortechnologie für die Echtzeit-Personenzählung bei Großveranstaltungen. Die hochgenaue Zählung an den Ein- und Ausgängen, bei dichten Menschenströmen mit unterschiedlichen Bewegungsrichtungen, liefert selbst bei Veranstaltungen mit mehr als 20.000 Personen mit bis zu 75.000 Personendurchgängen eine hohe Zählgenauigkeit von über 98 %<sup>1</sup>.



Abbildungen: Personenzählung bei einem großen deutschen Festival

## BESONDERHEITEN

- ▶ Personenzählungen bei In- und Outdoor Veranstaltungen
- ▶ Die Personenströme reichen von einzelnen Personen bis zu dichten Menschenmengen
- ▶ Besondere Zählherausforderungen wie verkleidete Personen
- ▶ Unterschiedliche Bewegungsrichtungen an den Durchgängen
- ▶ Stark variierende Beleuchtungssituationen - von Tageslicht bis zur Minimalbeleuchtung
- ▶ Unterschiedliche Durchgangshöhen und Durchgangsbreiten

## TECHNISCHE DATEN

- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ▶ Kompakte „single box solution“: | direkte Ausgabe der Zählwerte |
| ▶ Spannungsversorgung:            | 12 – 30 VDC                   |
| ▶ Stromverbrauch:                 | 4 W                           |
| ▶ Schnittstelle:                  | Ethernet RJ45, RS485          |
| ▶ Gewicht:                        | 1 kg                          |
| ▶ Abmessungen:                    | 175 x 105 x 88 (L x B x H) mm |

<sup>1</sup> Unter Beachtung und Einhaltung der Installations- und Betriebsanweisungen.

## **KONTAKT**

AIT Austrian Institute of Technology

Digital Safety & Security Department  
Donau-City-Straße 1 | 1220 Wien | Austria

[www.ait.ac.at/dss/](http://www.ait.ac.at/dss/)

DI Michael Hofstätter  
New Sensor Technologies

Business Development  
Phone: +43(0) 50550 - 4202  
Mobile: +43(0) 664 235 1858  
[michael.hofstaetter@ait.ac.at](mailto:michael.hofstaetter@ait.ac.at)  
Web: [www.ait.ac.at/nst](http://www.ait.ac.at/nst)

Dr. Martin Litzenberger  
New Sensor Technologies

Thematic Coordinator  
Phone: +43(0) 50550 – 4111  
Mobile: +43(0) 664 825 1087  
[martin.litzenberger@ait.ac.at](mailto:martin.litzenberger@ait.ac.at)  
Web: [www.ait.ac.at/nst](http://www.ait.ac.at/nst)