

AGENDA

4. Treffen

**Arbeitsgemeinschaft „Bildverarbeitung und Machine Learning“
von Photonics BW und bayern photonics
am 23. Juli 2025
bei
SICK AG
in der Sensor Intelligence Academy (SIA)
Schwarzwaldstraße 52, 79183 Waldkirch**

Ab 13:30 Uhr: Eintreffen der Teilnehmenden

- 14:00 – 14:05 **Begrüßung und Vorstellung der SICK AG**
Dr. Michael Overdick, SICK AG
- 14:05 – 14:10 **Begrüßung und Informationen aus den Netzwerken**
Photonics BW und bayern photonics
- 14:10 – 14:30 **Deep Learning in der industriellen Bildverarbeitung – Von der Idee bis zum Edge-Deployment**
Dr. Dominic Mai, SICK AG
- 14:40 – 15:00 **3D Positionsbestimmung mit einer Kombination aus Deep Learning und regelbasierten Ansätzen**
Andreas Zeiler, MVTec Software GmbH
- 15:10 – 15:25 **Kurzer Rundgang durch die Sensor Intelligence Academy**
- 15:25 – 15:55 *Kaffeepause*
- 15:55 – 16:15 **Tarnen und Täuschen mit und gegen KI**
Dr. Alexander Schwegmann, Fraunhofer IOSB
- 16:25 – 16:55 **Denkrunde: Bildverarbeitung und Machine Learning für Nachhaltigkeit und Resilienz**
mit Bezug zu kommenden Förderausschreibungen im EU-Projekt PhotonQBoost
- 16:55 – 17:15 **Lösungsforum – alle Teilnehmer sind eingeladen, eigene Herausforderungen oder Lösungen zur Diskussion zu stellen (je 2-5 min)**
- 17:15 – 17:30 **Diskussion und Festlegung der nächsten Themen sowie Ort und Zeit der nächsten Sitzung**

Ca. 17:30 Uhr: Ende

Hinweise zur Teilnahme:

Die Teilnehmer/innen verpflichten sich, die Kartellgesetze zu beachten und sind mit der Veröffentlichung von Fotos im Rahmen der Berichterstattung in Print- und Online-Medien einverstanden.

Sofern Sie der Veröffentlichung Ihrer Bilder widersprechen möchten, senden uns bitte eine E-Mail an info@bayern-photonics.de und info@photonicsbw.de.