



# DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR WEHRTECHNIK e.V.

---

Dr. Heinrich Wällermann, c/o Diehl Defence GmbH & Co. KG  
Fischbachstr. 16, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz

An die

Mitglieder und Freunde der  
DWT-Sektion Nürnberg

## Sektion Nürnberg

### Sektionsleiter

Dr. Heinrich Wällermann  
c/o Diehl Defence GmbH & Co. KG  
Fischbachstr. 16  
90552 Röthenbach a.d. Pegnitz  
Tel.: 0911 957-2154  
Fax: 0911 957-2220  
Heinrich.Waellermann@diehl-defence.com

16. März 2018

## Einladung

Sehr geehrte Mitglieder und Freunde der DWT,

nach einer längeren Pause freut es mich, Sie zur nächsten Veranstaltung der Sektion Nürnberg der Deutschen Gesellschaft für Wehrtechnik e.V. einladen zu können.

Die Veranstaltung trägt die Überschrift:

### **„Computer Vision“ Entwicklung einer Teildisziplin der Künstlichen Intelligenz**

In den letzten Jahren hat die Technologie der „Computer Vision“ gewaltige Fortschritte gemacht. Hoch entwickelte Algorithmen zusammen mit leistungsfähigen Mikroprozessoren und großen Datenbanken eröffnen dabei viele neue Möglichkeiten. Sicher haben Sie damit in Ihrem eigenen Umfeld die eine oder andere persönliche Erfahrung schon gemacht, z.B. mit modernen Digitalkameras oder mit dem Smart-Phone. Die „Computer-Vision“-Technologie als Teildisziplin der Künstlichen Intelligenz findet zunehmend auch Anwendung im militärischen Umfeld. Taktisch-operationelle Abläufe lassen sich schneller, besser und mit weniger Personal vorbereiten und durchführen. Damit ist die moderne Bilddatenverarbeitung einer der zentralen Bausteine für das digitalisierte Gefechtsfeld der Zukunft.

Der Referent, Dr. Michael Arens (Leiter der Abteilung Objekterkennung am Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung – IOSB in Ettlingen), wird Ihnen an diesem Abend seltene Einblicke in die „Innereien“ der Bild- und Videodatenverarbeitung gewähren. Im Anschluss besteht Gelegenheit, deren Potential auf einem Experimentalträger, einem voll-digitalisierten Gefechtsfahrzeug, live zu erleben.

Die Veranstaltung findet statt am

**Donnerstag, 26. April 2018 (Beginn 17:00 Uhr)  
bei Diehl Defence, Fischbachstr. 16, 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz**

Zwecks Planung und Anmeldung bitte ich Sie, uns das ausgefüllte Formblatt

**bis spätestens Montag, 16. April 2018**

zuzuschicken. Diese Einladung und Ihre vorherige Anmeldung berechtigen Sie am 26. April 2018 - in Verbindung mit Ihrem Personalausweis / Reisepass - zum Betreten des Werksgeländes in Röthenbach.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Heinrich Wällermann

Anlagen  
Anmeldebogen  
Anfahrtsskizze