

# KI CONNECT

## BUSINESS TALKS

**24. September 2024 16:00-18:00 Uhr**

 **Jena Digital Innovation Hub | Engelplatz 8 | 07743 Jena**

# KI in der Optikindustrie

## BEITRÄGE



### **Dr. Frank Nussbaum**

(Jenoptik, Data Scientist)

#### *Prozessinnovationen in der Produktion durch KI und Data Science.*

Im Vortrag wird beleuchtet, wie attraktive Use Cases im Unternehmen identifiziert und ausgewählt und Prozesse wie Datenerhebung, Algorithmenentwicklung und Kommunikation gestaltet werden können. Dabei werden problemzentrierte und lösungszentrierte Ansätze sowie die Anwendung klassischer Algorithmen im Vergleich zu KI-basierten Lösungen vorgestellt.

### **Sven Kiontke**

(CEO asphericon GmbH)

#### *Digital-first Manufacturing - Wie ein neues Geschäftsmodell die Photonik revolutionierte.*

In diesem Beitrag wird der digitale Ansatz des Unternehmens vorgestellt und dabei erläutert, warum dieser Schritt notwendig war, welche Voraussetzungen erfüllt sein müssen und welche Vorteile sich daraus ergeben. Zudem wird auf die aktuellen Herausforderungen und Treiber der Branche eingegangen, speziell wie sich KI und VR darin einordnen.

### **Dr. Alexander Freytag**

(Expert for Artificial Intelligence, Corporate Research & Technology, Carl Zeiss AG)

#### *Ist ein eigenes Vision Foundation Modell vorteilhaft?*

Vision Foundation Models (VFMs) wie GPT4o oder SAM bringen derzeit Bewegung in die KI-Landschaft. Der Vortrag wird die Besonderheiten dieser Modelle erläutern und die Chancen und Herausforderungen, die mit der Entwicklung eines eigenen VFMs verbunden sind, diskutieren.

Bitte melden Sie sich hier zur Veranstaltung an: [eah-jena.de/zaki/veranstaltungen/veranstaltung/ki-connect-ki-in-der-optikindustrie](https://eah-jena.de/zaki/veranstaltungen/veranstaltung/ki-connect-ki-in-der-optikindustrie)