



## Stefan A. Lang, Director Innovation Center @ Sensor-Technik Wiedemann GmbH

Stefan A. Lang wurde 1979 in Mayen geboren, entschied sich nach einer Lehre als Energieelektroniker für ein Studium der Lasertechnik (Dipl.-Ing. FH), bildete sich anschließend in angewandter Physik (M.Sc.) weiter und schloss dieses Studium mit Auszeichnung ab.

Von Mai 2009 bis April 2016 war er am Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik in Wachtberg tätig. Dort leitete er das Team 3D-Sensorsysteme, fungierte als einer der Institutssprecher, koordinierte das BMBF-Forschungsprojekt USBV-Inspektor und war für mehrere internationale Förderprojekte verantwortlich.

Seit Mai 2016 ist er bei der STW GmbH in Kaufbeuren tätig und leitet dort das Innovation Center. Er ist verantwortlich für das Patentmanagement, Forschungsprojekte, Innovationsprozesse und Machbarkeitsstudien zu neuen Technologien. Sein Fokus liegt dabei auf Operator Assistenzsystemen sowie der Hoch- und Vollautomatisierung mobiler Arbeitsprozesse.



Er ist Autor und Co-Autor von über 20 wissenschaftlichen Beiträgen und hält Patente im Bereich der Umfeldbildgebung mit Radar- und optischen Sensoren, moderiert Konferenzen und ist Mitglied in verschiedenen Gremien.

## Workshop: Fabrik im Wandel – Auswirkungen von KI auf Fahrerlose Transportsysteme

Unendlich viele Prozesse, die heute noch analog oder teilautomatisiert laufen, werden in der Zukunft vollautomatisch funktionieren – unterstützt von der Zukunftstechnologie der künstlichen Intelligenz.

Zu diesem Themenkomplex werden verschiedene Thesen im Zusammenhang mit fahrerlosen Transportsystemen aufgestellt, die gemeinsam mit Ihnen als Teilnehmer erörtert werden. Auf diese Weise soll herausgearbeitet werden, wo wir heute diesbezüglich auf dem Weg zur vollautomatischen Fabrik stehen und welche Herausforderungen noch genommen werden müssen.

Erleben Sie ein spannendes Workshopformat, beginnend mit einem Impulsvortrag zur KI für fahrerlose Transportsysteme und der zukünftigen Rolle der intelligenten Vernetzung mobiler Maschinen. Machen Sie mit bei der Diskussion zu Künstlicher Intelligenz und der Logistik der Zukunft.