

	<p style="text-align: center;">Wissenschaftsforum St. Ingbert</p> <p>Im MINT-Campus Alte Schmelz e.V.</p> <p>In Kooperation mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Initiative Alte Schmelz St. Ingbert eV - Stadt St. Ingbert / Bereich Bildung 	<p>www.mintcampus.de → <i>Wissenschaftsforum</i></p> <p>Koordination: Prof. a.D. Dr.- Ing. Horst Altgeld</p> <p>Kontakt e-mail: Horst.altgeld @mintcampus.de</p>
<p>Einladung zur öffentlichen Veranstaltung - kostenfrei</p>	<p style="text-align: center;">am 13. 11. 2018 ab 19:30 Uhr</p>	<p>im ehemaligen KONSUM Alte Schmelz 64, IGB (gegenüber der alten Möllers- halle – im Foto links)</p>

Künstliche Intelligenz und Computer Vision – Fortschritte in den letzten Jahren und offene Probleme

Referent Prof. Dr. Bernt Schiele,

Max-Planck Institut für Informatik und Universität des Saarlandes, Saarbrücken

In den letzten Jahre hat die *Computer Vision* (maschinelles Sehen) dramatische Fortschritte erzielt wie z.B. bei der Personendetektion und -verfolgung oder der Klassifikation von Bildern.

Diese Fortschritte wurden insbesondere ermöglicht durch Methoden der künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens, wie z.B. des sogenannten *Deep Learning* (tiefe neuronale Netze), unter Nutzung großer Datenmengen. Im Vortrag werden zum einen einige dieser Fortschritte präsentiert aber auch offene Probleme für die Zukunft diskutiert.

Zum Referenten:

Bernt Schiele studierte Informatik an der Universität Karlsruhe und erhielt seinen Master Abschluss 1994. Die Master Thesis hat er in Grenoble im Bereich Robotik verfasst, wo er auch einen akademischen Abschluss erhielt.

1994 verbrachte er auch einen Forschungsaufenthalt an der Carnegie Mellon Universität in Pittsburgh, USA, wo er an Mensch-Maschine Schnittstellen arbeitete.

Seine wissenschaftliche Arbeit führte er aber in Grenoble weiter und promovierte dort 1997 mit dem Thema „Object Recognition using Multidimensional Receptive Field Histograms“.

Anschließend forschte er etwa drei Jahre in einer „post doc“ Phase – auch als *Visiting Assistant Professor* - am renommierten MIT Institut in den USA.

1999 wechselte er als Assistenz-Professor an die ETH Zürich, Schweiz bis er schließlich 2004 zum ordentlichen Professor an die TU Darmstadt berufen wurde, wo er bis 2010 tätig war.

Seit 2010 ist er in Saarbrücken forschend tätig als Direktor am Max Planck Institut für Informatik und als Professor für Informatik an der Universität des Saarlandes.