

## Tag 2: Künstliche Intelligenz

09:00 – 09:30	Begrüßung und Einführung
09:30 – 10:30	Was ist Künstliche Intelligenz – und wie können Sie Ihre Daten damit noch besser nutzen?
10:30 – 10:45	Kaffee, Snacks und Projektgespräche
10:45 – 12:15	Implementierung einer KI-Lösung – eine Übersicht <ul style="list-style-type: none"><li>- Daten generieren</li><li>- Datenaufbereitung</li><li>- Modellierung</li><li>- Inference – KI auf Embedded Linux</li><li>- Entwicklungs-Umgebungen</li><li>- TensorFlow, Keras und PyTorch</li></ul>
12:15 – 13:15	Mittagspause und Projektgespräche
13:15 – 13:45	Einführung Machine Learning
13:45 – 15:15	Deep Learning <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundsätzlicher Aufbau</li><li>- Welche Layer gibt es?</li><li>- Modelle und ihr Einsatzbereich</li></ul>
15:15 – 15:30	Pause und Projektgespräche
15:30 – 16:00	Umsetzung eines Deep Learning Algorithmus mit Keras2-TensorFlow <ul style="list-style-type: none"><li>- Daten generieren</li><li>- Datenaufbereitung</li><li>- Modellierung</li></ul>
16:00 – 16:30	KI Model Implementierung auf embedded Hardware <ul style="list-style-type: none"><li>- Inference – KI auf Embedded Linux</li></ul>
16:30 – 16:50	PHYTEC Roadmap Künstliche Intelligenz
16:50 – open	Fragen / Antworten / Ethische Diskussion