

Ergebnisse des 1. Treffens der Fachgruppe KI der DiWiSH am 07.12.2018 in Kiel

Welche Fragen habt Ihr bzgl. Machine Learning / KI?

- Was kann KI und was nicht? (aktuell, in 5 Jahren)
- Wodurch erfüllt KI einen wirklichen Nutzen?
- Wieviel von KI ist Hype?
- Wie lernen Lehrer KI?
- Wie führe ich KI in mein Unternehmen ein?
- Woher bekomme ich Trainingsdaten?
- Wie kann ich meine Daten freigeben / monetarisieren?
- Wie bekommen wir gesellschaftliche Akzeptanz?
- Ist Sprache egal für KI?
- Es gibt auch andere Methoden ausser neuronale Netze, auch auf die fokussieren?
- Wem gehören die Daten einer geleasteten selbstlernenden Software?
- Welche Tools / Frameworks / Technologien werden von den Teilnehmern eingesetzt?
- Wie kann man bei jungen Kreativen & Schülern Neugierde zu KI auslösen?
- Verantwortung für das Handeln der KI? Wer haftet?
- Was brauchen KMUs konkret an KI?
- Gibt es Anwendungen oder konkrete Entwicklungen?
- How can we take fear of AI out of people?
- Wofür können wir KI verwenden und wofür nicht?
- Wie Fachkräfte ausbilden?
- Wo liegen die Grenzen der KI?
- Grundlagen neuronaler Netze verstehen
- Explainable / Safety der KI
- Welche Jobs werden in Zeiten von I benötigt?
- Alle Fragen, die in Richtung Anwendung gehen

Ich würde gerne folgendes gemeinsame Projekt starten:

- KI Hackathon (Bechtel)
- Cancer cell detection with AI (Gresa Nuredini)
- Lehrveranstaltung / KI-Ausbildungsprogramm (Matthias Nannt)
- Social Networking Service with AI (Gresa Nuredini)
- KI: Auswirkung auf Arbeit/Beruf (+ Weiterbildungsanforderungen) (Irmhild Rogalla)
- KI zur Erhöhung von Kundennutzen (Marco Hardiman)
- Menschenrechte und Maschinenpflichten (Nico Kuhn)
- Kooperation Mittelstand 4.0 & IHKs (Thomas Balk, Maurice Sambale)
- Expertendatenbank für SH (Tobi F.)
- Austausch Politik & Datenhandwerker (Michael Hartke)

Was sind die dringendsten Handlungsfelder, um das Thema ML / KI im Norden voran zu bringen?

- Wissenschaftliche Begleitung, Expertise durch KI-Institut (CAU) (3x)
- Ausreichend Schüler für IT-Studiengänge gewinnen / IT in Schulen
- Ausbildung AI-Methoden
- Praxisorientierte Forschungskooperationen
- Klare Aussagen vom ULD, was man darf und was nicht!
- Aufklärung für KI in Unternehmen (2x)
- sichtbar machen (2x)
- Nutzern verständlich machen
- Open Access / OER
- Best practice Beispiele

- Praxistransfer / Anwendungsideen
- gesellschaftliche Akzeptanz erzeugen
- neue Studiengänge
- Information gegen Ängste
- „Schutzräume“ für qualifizierten Austausch
- Datenintegration
- Open Data Strategie (der Landesregierung)
- Ausbildungsgang „Datenintegration“

Welche Netzwerkveranstaltungen wünscht Ihr

- Barcamp
- Informationsveranstaltungen (2x) —> Digitalisierungsthemen / Anwendungsmöglichkeiten
- Exkursionen zu KI Hotspots (2x)
- Netzwerkreise / Firmentreffen
- „Fördertopf“ Netzwerk (6x)
- Forschungsnetzwerk (3x)

Ich bin bereit, mich wie folgt bei der Fachgruppe KI einzubringen:

- KI und Ethik (E. Thomas)
- Implementierung von Themen in studentische Ausbildung (Marco Hardiman)
- KI aus Sicht eines Konzerns
- Vorträge zu Themengebieten der KI im Rahmen Mittelstand 4.0 (Maurice Sambale)
- Echte Praxisbeispiele aus Mittelstand und Energiewirtschaft (M. Hartke)
- Vortrag zu einem KI-Forschungsprojekt (Marco Hardiman)
- Fachvortrag z.B. Anomalie-Erkennung (Torben Ott)
- Kontakte zu Politik und Verwaltung (Jörg Nickel)
- Infrastruktur (Räume & Catering) (Thomas Balk, IHK)
- Kommunikation um andere zu inspirieren, sich dem Thema zuzuwenden (Wolfgang Koll)
- Vortrag rechtliche Aspekte der KI (Christian Schmidt)
- Anlaufpunkt für Fragen rund um die rechtliche Ausgestaltung (Christian Schmidt)
- Vorträge aus der Wirtschaft (Software-Anbieter, Maschinenbauer)(Susanne Dieffenbach)
- Forum für Infoaustausch (Kirsten von Elm)
- KI für KMU Roadshow (Roman Spendler)
- Wissenschaftlicher Vortrag zu KI/ML aus Sicht der Mathematik / Optimierung (Jaroslaw Piwonski)
- Fachwissen, echte Anwendungsbeispiele (Vortrag, Workshop, ...) (Matthias Nannt)
- Vortrag KI Terminassistent/Texterkennung/Dokumenten-Klassifizierung (Stefan Tecuceanu)
- Vortrag zum Thema KI in der Praxis (Thomas Bechtel)

Was erwartet Ihr von der Fachgruppe KI?

- Erfahrungsberichte (9x)
- Fachvorträge von Experten (7x)
- Ethikfragen (7x)
- Netzwerk (4x)
- Vorträge zu gesellschaftlicher Relevanz (3x)
- Kooperation Hochschulen / Wirtschaft (3x)
- Anwendungsgebiete (2x)
- Infos über Bedarfe der regionalen Wirtschaft (2x)
- Case Studies (2x)
- Unternehmensübergreifende Projekte (2x)
- Kooperationsideen von beteiligten Unternehmen
- Besuche vor Ort
- Gemeinsame neue Geschäftsidee / Startup
- Teamzusammensetzung für ein KI-Entwicklerteam (von der Idee zum Produkt)
- Vernetzung und Sichtbarkeit des Themas
- Interest, Support, Investment