

Transparenz in neuronalen Netzen - Anwenderkreis

Neuronale Netze sind integraler Bestandteil vieler moderner KI-Anwendungen und haben Einzug in diverse Anwendungsbereiche der Industrie gefunden – von der Robotik und Landwirtschaft über das Finanzwesen zu Online-Dienstleistern. Gerade in sicherheitskritischen Anwendungsbereichen, wie das autonome Fahren oder medizinische Diagnose, ist das Sicherstellen ihrer korrekten Funktionsweise von zentraler Bedeutung. Zur Qualitätssicherung sollte ein neuronales Netz von einem Experten mit seinem Expertenhintergrundwissen verstanden, auf Schwachstellen hin untersucht und geprüft werden. Einem solchen Verständnis steht jedoch der „Black-Box“ Charakter eines neuronalen Netzes entgegen.

In dieser Workshopreihe wird erarbeitet, welche Bedarfe es aus Anwendersicht und welche Ansätze es aus technischer Sicht gibt, die Funktion von neuronalen Netzen systematisch zu verstehen und auf Schwachstellen hin zu überprüfen. In vier voneinander unabhängigen Workshops werden neue Forschungsansätze und bereits entwickelte konkrete Werkzeuge, die ein tiefergehendes Verständnis der KI durch Transparenz-, Unsicherheitsbewertungs- und Testverfahren ermöglichen, vorgestellt und diskutiert. Interessierte Expert*innen sind neben den Partnern und assoziierten Partnern des ZERTIFIZIERTE KI-Projektes herzlich eingeladen an der Workshopreihe teilzunehmen.

- 1. Workshop "Visuell-explorative Bewertung neuronaler Netze" - Mittwoch, 4. Mai 2022, 9:30 bis ca. 11:45 Uhr
- 2. Workshop "Verfahren zur Interpretierbarkeit von neuronalen Netzen" - Dienstag, 21. Juni 2022, 9:30 bis 11:30 Uhr
- 3. Workshop "Einschätzung von Unsicherheiten in neuronalen Netzen" - Mittwoch, 19. Oktober 2022, 9:30 bis 12:00 Uhr
- 4. Workshop "Ansätze zum systematischen Testen neuronaler Netze" - Montag, 12. Dezember 2022, 9:30 bis 12:00 Uhr

Weitere Informationen sowie genauere Daten folgen. Wenn Sie keine Workshops verpassen möchten und an der Mitarbeit im Anwenderkreis interessiert sind, dann können Sie sich hier dafür eintragen:

Click for anchor link Wollen Sie aktiv im Anwenderkreis mitarbeiten und sind mit einer entsprechenden Kontaktaufnahme einverstanden??

Choices

Ja, ich möchte mitarbeiten und bin mit der Kontaktaufnahme einverstanden.

Your
Vote

Current Result: (19 Total
Votes)

19 Votes , 100%

gefördert durch:

Gefördert durch:

**Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen**



ZERTIFIZIERTE KI
Qualität sichern. Fortschritt gestalten.

Ansprechpersonen:

The content of this
macro is not
accessible. Either you
have not logged in or
the people directory is
disabled. [Please log in](#)
or contact your
administrator.

The content of this
macro is not
accessible. Either you
have not logged in or
the people directory is
disabled. [Please log in](#)
or contact your
administrator.