

Bremer KI Tage am 27/28.06.2023

Liste der Unternehmen und Demonstratoren



TRANSFERZENTRUM
für Künstliche Intelligenz
BREMEN.AI

	Unternehmen	Demonstrator	kurze Beschreibung
1	Aisencia	KI bei der Diagnose von Krebs	an den Demonstratoren wird gezeigt, wie KI in der Pathologie bei der Diagnose von Krebs und anderen Erkrankungen in Gewebeproben helfen kann. An einem Touchscreen können Besucher selbst die Rolle eines Pathologen schlüpfen und eine Reihe digitalisierter Proben betrachten und sich durch die KI bei der Diagnose leiten lassen
2	Arbeitsgruppe Nachrichten Technik der UNI Bremen (ant)	Kommunikation im RTW	zeigt die Vernetzung von Medizingeräten anhand verschiedener Beispiele wie Ultraschall, Patientenmonitor oder Überwachungskamera
3	Arbeitsgruppe Nachrichten Technik der UNI Bremen (ant)	Ressourcenallokation im Mobilfunk	KI-Demonstrator Ressourcenallokation im Mobilfunk: Trete gegen eine KI an und verteile Funkressourcen an Mobilfunkteilnehmer
4	Arbeitsgruppe Nachrichten Technik der UNI Bremen (ant)	gelernte Informationsübertragung	wie werden Bits über die Luft übertragen? Es wird gezeigt, wie eine KI lernt Bits optimal über eine Funkstrecke zu übertragen und wiederherzustellen
5	Atlas	Erkennung von Wasseroberflächen	Selgeschiff, auf dem mit einer KI die Erkennung Horizont und Wasser ermöglicht wird
6	BIBA/MDZ	KI Basierte Planung und Steuerungssystem	der Demonstrator zeigt, wie ein KI-basierte Planungs- und Steuerungssystem die Effizienz und Transparenz des Autoumschlags in Häfen erhöhen kann.
7	botario GmbH	Informationabfrage System	Question-Answering im Chatbotformat auf großen ungesesehenen Datenbanken mit Hilfe von Large Language Modellen (LLM)
8	BotUniversity (27.6)	folgt noch	

Bremer KI Tage am 27/28.06.2023

Liste der Unternehmen und Demonstratoren



9	DFKI	Roboter Coyot III	der Roboter kann vor Ort ferngesteuert werden. Der Roboter wurde im Januar und Februar erfolgreich auf den Kanaren zur Exploration von Lava-Höhlen eingesetzt.
10	DOCK ONE	Condition Monitoring und Predictive Maintenance	Vorstellung der Condition Monitoring und Predictive Maintenance Lösung im Mechatronical Competence Campus bei Lenze. Aufzeigen von Anwendungsfällen.
11	IDA GmbH	Chatbot	IDA ist ein Dienst, mit dem jeder einen intelligenten Chatbot erstellen kann, ohne Experte im Bereich der Künstliche Intelligenz sein zu müssen.
12	JAAI	Fahrer Assistenzsystem	Retrofit Assistenzsystem für Straßenbahnen inkl. Personen und Fahrzeugerkennung basierend auf Deep Learning
13	lector.ai GmbH	Digitalisierung von Eingangspost	Automatisierung der Scanstrecke und Businesslogik zur Dokumentenverarbeitung mit Natural Language Processing (NLP)
14	OHB digital services	Praktisches NLP	Praktisches NLP: Wortarten, Abhängigkeiten, Entitäten
15	OHB digital services	Semantische suche	Transformermodelle als Vorläufer von ChatGPT
16	Radiusmedia	Augmented Reality	AR Konzept HoloConnectr, eine neue Art der Kommunikation und Zusammenarbeit mit Augmented Reality Datenbrillen. HoloConnect wird AR Szenarien für mehrere Personen gleichzeitig zugänglich und bedienbar gemacht.
17	Team Viewer (nur 28.06)	Bildererkennung	Demo zur Anwendung von KI-gestützter Bildererkennung innerhalb von Augmented-Reality-Workflow
18	Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik (TZI)	Social Inequality Observatory	

Bremer KI Tage am 27/28.06.2023

Liste der Unternehmen und Demonstratoren



TRANSFERZENTRUM
für Künstliche Intelligenz
BREMEN.AI

19	Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik (TZI)	HCI im VR	Roboter Mensch Interaktion in einer VR Testumgebung
20	TOPAS Industriemathematik / O ² C	autonom fahrendes Fahrzeug	autonom fahrendes Auto. Es werden Fahrten im Auto verlost
21	TOPAS Industriemathematik / O ² C	Verkehrszeichnenerkennung	KI-Software die Verkehrszeichen erkennt
22	TOPAS Industriemathematik / O ² C	Optimierung von Routen	Sandkasten zur Berechnung und Optimierung von Routen: Fußweg, Autostraße und Bahn. Straßen werden in Sekunden angezeigt.
23	TOPAS Industriemathematik / O ² C	VR Simulation	VR Simulation zur Simulation von Optimierung: VR Raum mit Wurfsternen eine Zielscheibe unter verschiedenen Gravitationsbedingungen treffen.
24	TOPAS Industriemathematik / O ² C	Flug Simulation	Steuerung einer Raumlandefähre: über Steuerung muss eine Raumfähre auf dem Mond gelandet werden
25	Transferzentrum für Künstliche Intelligenz BREM.AI/ DIGITAL Hub Industry	Die Roboter Nao und PEPPER	Mit Choreographie die Roboter programmieren.
26	Transferzentrum für Künstliche Intelligenz BREM.AI/ DIGITAL Hub Industry	AR Brille	wie kann ich mit einer AR-Datenbrille agieren. Erste Schritte im Tutorial

Bremer KI Tage am 27/28.06.2023

Liste der Unternehmen und Demonstratoren



TRANSFERZENTRUM
für Künstliche Intelligenz
BREMEN.AI

27	TRILLITEC GmbH	Qualitätsüberwachung mit Radartechnologie	die Sensoren ermöglichen die berührungslose Bestimmung Schichtdichten und Materialparametern sowie die Erkennung von Defekten wie Lufteinschlüssen im laufenden Produktionsprozess
28	Universität Bremen/TZI/ComNets	Intelligenter Zaun	Durch Methoden der KI wird ein intelligenter Zaun mit Sensoren und Aktuatoren sowohl die Ausbruchsicherheit gewährleisten sowie die Annäherung eines Wolfes erkennen und Maßnahmen zur Abwehr und Vergrämung ausführen.
29	Wasteant (nur 27.06.)	KI basierte Analyse und Qualitätsbewertung von Abfallströmen	KI-basierte Analyse und Qualitätsbewertung von Abfallströmen in der Abfallwirtschaft
30	XTL	KI für die dynamische Echtzeit-Transportoptimierung	KI-basierte Transportoptimierung auf der letzten Meile ermöglicht die City-Logistik umweltfreundlicher, effizienter und kostengünstiger zu gestalten.