

19.10.2022

## Challenge-Beispiele in der InnoHikes-App:

- **Mit KI Urlaubsberatung optimieren (Neustadt an der Waldnaab):**  
Mithilfe der selbstlernenden Künstlichen Intelligenz "Adigi" wird die Urlaubsplanung vereinfacht. Wie das entstanden ist und funktioniert, wird in der Challenge erklärt und im AR-Modus veranschaulicht.
- **Die Batterie der Zukunft entdecken (Universität Bayreuth)**  
Wie sieht die Batterie der Zukunft aus? Antworten gibt es in der Challenge des Bayerischen Zentrum für Batterietechnik (BayBatt), wo WissenschaftlerInnen an zuverlässigen, langlebigen und nachhaltigen Energiespeichern forschen.
- **Kurs aufs Handwerk-(Mehr) Mädchen für Handwerksberufe gewinnen! (Weiden, Handwerkskammer Niederbayern-Oberpfalz)**  
Es dreht sich alles um das Thema Mädchen im Handwerk, darum Klischees entgegenzuwirken und Mädchen Mut zu machen, handwerkliche Ausbildungen zu ergreifen. Mit einem Text und Video werden von der Handwerkskammer spannende Informationen vermittelt.
- **Künstliche Kreativität – wenn eine KI musiziert (Nürnberg)**  
Spirio R - ein Flügel der wie von selbst spielt. Wie am Leonardo erforscht wird ob künstliche Kreativität möglich ist und ob der Spirio R überzeugt, erfahren SpielerInnen selbst im AR-Modus.
- **Fühl den Herzschlag der Automatisierung von Morgen! (Erlangen, Siemens)**  
Das Besucherzentrum "The Impulse" von Siemens bietet einen Einblick in die Zukunft der Produktion und Automatisierung. Details hierzu liefert die Challenge mittels eines Textes und mehrerer Videos.
- **Woher weiß eine Sprachassistentz, was du möchtest? (Nürnberg, DATEV)**  
Was ist bei der Entwicklung einer Sprachassistentz wichtig? Woher weiß eine Sprachassistentz was von ihr verlangt wird? Und was passiert überhaupt, damit sie den Nutzenden versteht? Antworten darauf in der DATEV-Challenge.
- **Der Weihnachtsmann und sein Quantencomputer**  
Was unterscheidet einen Quantencomputer von einem herkömmlichen Computer und wo liegen seine Einsatzbereiche? Anschaulich wird das mithilfe eines AR-Modells und zusätzlichen Audio in dieser Challenge dargestellt.
- **Masterstudium Autonomes Fahren (Kronach, Lucas-Cranach-Campus)**  
Alles rund um das Thema autonomes Fahren und was der dazugehörige Masterstudiengang am Lucas-Cranach-Campus bietet.
- **KI und Krankheit: Emotionen von Demenzkranken erkennen (Universität Bamberg)**  
Eine der Folgen von Demenz ist seine Schmerzen nicht mehr mit Worten zum Ausdruck bringen zu können. Forschende der Informatik und Psychologie in Bamberg suchen, auch mit KI, nach Verhaltensänderungen, die Anzeichen für Schmerzen sein können. Mehr zu diesem wichtigen Thema berichtet die Universität Bamberg in dieser Challenge.
- **Semmeldetektor - Wie viel KI steckt in einer Semmel? (Backhaus Müller, Kronach)**  
Einsatz von Künstlicher Intelligenz in einem Backhaus? Das kann tatsächlich sehr nützlich sein. Wie KI dem Backhaus Müller in Stockheim im täglichen Geschäft weiterhelfen kann, wird in dieser Challenge erklärt.
- **Mittagessen im Fokus der Smartphone-Linse (Kulmbach)**

Um das Essverhalten von Personen zu erforschen und zu sehen welchen Einfluss bestimmte Faktoren darauf haben, macht sich Prof. Dr. Laura König das Smartphone zu nutze. Wie? Das und noch mehr über die Arbeit der Psychologieprofessorin verrät das AR-Modell der Challenge.

- **Wasserstoff-Macher (Haßfurt)**

Wegbereiter in Sachen erneuerbarer Energie hier in der Metropolregion: Mehr über die bayernweit erste Power-to-Gas-Anlage erfährt der Spieler in der Challenge zu den Wasserstoff-Machern.