

SK1

Termin: Dienstag, 03.09.2024 · 16:25-17:55 Uhr

Raum: 405/406

Format: Workshop

Erfolgskriterien für die moderne, KI-basierte Ausbildung in der Bundeswehr

Einordnung: Das Lernen der Zukunft ist ein heiß diskutiertes Thema und nimmt gerade durch die neuen Möglichkeiten Künstlicher Intelligenz enorm an Fahrt auf. Um diese aufwachsenden Möglichkeiten jedoch gewinnbringend einzusetzen, bedarf es einer genauen Analyse dessen, was damit erreicht werden soll und welche Mehrwerte der Einsatz solcher Tools in der Lernumgebung der Bundeswehr schafft. Unter Berücksichtigung der wissenschaftlichen Erkenntnisse aus den Bundeswehrstudien zu „KI in Lernmanagementsystemen (LMS)“ und des umfassenden Wissens, das beim Kongress verfügbar ist, sollen hier Erfolgskriterien für die moderne, KI-basierte Ausbildung in der Bundeswehr erarbeitet werden. Die Ergebnisse des Workshops fließen in unsere Arbeiten ein, deren Ziel es ist, ein KI-gestütztes LMS zu schaffen, welches die Bedürfnisse der Soldatinnen und Soldaten berücksichtigt.

Fragestellung: Wir haben folgende treibende Fragestellungen identifiziert, die wir im Workshop bearbeiten: Wie soll die Lernumgebung der Zukunft aussehen (Vision)? Was sind die Rahmenbedingungen, die ein solches zukünftiges System berücksichtigen muss? Welche neuen Möglichkeiten eröffnen Learning Analytics und wie will/sollte/muss die Bundeswehr diese für sich nutzen? Was muss bei der Erstellung von digitalen Inhalten berücksichtigt werden, um sie nutzbar für KI-Anwendungen, wie u.a. Serious Gaming, Learning Analytics etc. zu machen?

Die Methode: Der Workshop wird nach der bewährten Placemat-Methode durchgeführt, um alle Teilnehmenden zum zielgerichteten Ideenaustausch anzuregen. Nachdem zunächst individuelle Ideen aufgeschrieben wurden, folgt eine Diskussion und die Erarbeitung eines gemeinsamen Gruppenergebnisses. Die Gruppen rotieren, um jedes Thema zu bearbeiten, und präsentieren abschließend im Plenum ihre überarbeiteten Ergebnisse, basierend auf den Kommentaren anderer Gruppen.

Verwertung: Die Ergebnisse des Workshops sollen zur Erarbeitung einer Roadmap für die Bundeswehr zur Umsetzung von KI in modernen Lernumgebungen inkl. möglicher Barrieren und Lösungsmöglichkeiten genutzt werden. Der Workshop wird begleitet durch Vertreter des Ausbildungskommando des Heeres sowie Wissenschaftler der Fraunhofer-Institute FKIE, FOKUS und IOSB.

Referierende:

- Lisa Reray, Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE
- Dr. Christopher Krauss, Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS
- Dr. Almuth Müller, Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB
- Oberstleutnant Andre Kairies,
- Major Michael Wifling, Ausbildungskommando