

## **„AsTeRICS Ergo“: die kostengünstige, individuelle und intuitive Umgebungssteuerung**

Vortrag von Stephanie Höchtl und Benjamin Klaus (Master Health Assisting Engineering, FH Campus Wien)

Ein wichtiges Aufgabengebiet der Ergotherapie ist die Versorgung von Menschen mit Assistierenden Technologien. Am Markt wird bereits eine Bandbreite von Assistierenden Technologien angeboten, häufig ist jedoch die Versorgung aus finanziellen Gründen nicht möglich. Eine Alternative bietet „AsTeRICS“ (Assistive Technology Rapid Integration & Construction Set), eine Open-Source Software mit vielfältigen Einsatzgebieten, welche kostenlos von [www.asterics.eu](http://www.asterics.eu) heruntergeladen werden kann. Um mit dieser Lösung arbeiten zu können, ist allerdings ein gewisses technisches Vorwissen nötig. Die Weiterentwicklung „AsTeRICS Ergo“ soll es nun ermöglichen, Assistierende Technologien auch ohne Programmier- und Informatikkenntnisse auf dem eigenen PC/Laptop/Tablet einzurichten. Das Projekt erfolgte in Zusammenarbeit mit Ergotherapeutinnen, welche die Prototypen evaluierten. Basierend auf deren Feedback wurde „AsTeRICS Ergo“ weiterentwickelt, um es möglichst nutzerfreundlich zu gestalten. Mit Hilfe von „AsTeRICS Ergo“ kann eine Umgebungssteuerung kostengünstig, intuitiv und ohne technisches Hintergrundwissen in kurzer Zeit eingerichtet und individuell an die Bedürfnisse der Enduser angepasst werden.

Im Rahmen des Vortrags wird „AsTeRICS Ergo“ vorgestellt und die Einrichtung einer Umgebungssteuerung vorgeführt.

Gewünschte Vortragsdauer (mit Fragen und Demo): 45min