

Nachbericht MUT 2022

Auch dieses Jahr fand das Herbstferienprogramm *MUT – Mädchen und Technik* an der Fakultät WIAI (Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik) der *Otto-Friedrich-Universität Bamberg* statt. Schülerinnen zwischen 10 und 14 Jahren konnten am 02. und 03. November 2022 an 4 verschiedenen Workshops, die von der Fakultät ausgerichtet wurden, teilnehmen. Abermals erfreute sich das Programm großer Beliebtheit und war wieder sehr schnell ausgebucht.

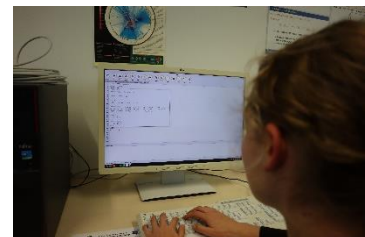
Den ersten Tag eröffnete der Workshop *Crazy Robots* vom Lehrstuhl für Industrielle Informationssysteme am Vormittag. In diesem Kurs werden Lego Roboter aus Lego Mindstorms gebaut und programmiert, sodass sie schließlich in der Lage sind bspw. einen Parcours zu durchfahren. *Crazy Robots* wird schon seit vielen Jahren angeboten und ist jedes Jahr aufs Neue stark nachgefragt.



Am Nachmittag fand der Workshop der Professur für Kognitive Systeme gemeinsam mit dem Frauenbüro der Fakultät WIAI, *Scratch dir deine eigene Welt*, statt. Hier haben die Teilnehmerinnen, ihre eigenen Filme und/oder Spiele mit Hilfe der visuellen Programmiersprache Scratch auf den Bildschirm gebracht und sich so ihre eigene Welt mit eigenen Regeln geschaffen.

Wie kann ich meine Geheimnisse weitergeben, ohne dass sie abgefangen werden? Am Vormittag des zweiten Tages vermittelte der Lehrstuhl für Softwaretechnik und Programmiersprachen den Teilnehmerinnen im Workshop *Wie bleibt unser Geheimnis geheim?* die Grundlagen der Kryptologie, also der Verschlüsselung und Entschlüsselung von Informationen. Das neu erworbene Wissen konnten die Mädchen dann bei einer interaktiven Schatzsuche gleich anwenden.

Zum Abschluss der Workshops bildete die Fachschaft der Fakultät WIAI mit ihrem Kurs *Python Programmierworkshop – Reise in die Schildkrötenwelt*. Hier haben die Mädchen spielerisch die Grundlagen der Programmierung anhand der beliebten Programmiersprache *Python* gelernt. Sobald sie sich diese angeeignet hatten, konnten sie die titeltragende Schildkröte ganz nach ihren Wünschen über den Bildschirm lotsen.



Einen stimmigen Ausklang des diesjährigen MUT Programms brachte die Abschlussveranstaltung. Bettina Finzel, Nachwuchswissenschaftlerin des Lehrstuhls für Kognitive Systeme, begrüßte hier herzlich alle Teilnehmerinnen, sowie deren Familien und Freunde. Anhand einer kurzen Präsentation konnten die Mädchen von ihren Erlebnissen berichten, während gleichzeitig eine Auswahl von Bildern der zwei Tage gezeigt wurde. Anschließend bekam jede Teilnehmerin ihr persönliches Teilnahmezertifikat bevor ein Gruppenfoto geschossen wurde.

Wir freuen uns, dass auch in diesem Jahr ein großes Interesse an der Veranstaltung und der Informatik im Allgemeinen gezeigt wurde und hoffen, einige Teilnehmerinnen im nächsten Jahr wieder zu sehen!