

Informatik und Technik vereinen... Modellprojekt B-o-B-3 startet

Im Rahmen ihres Engagements beim zdi-Netzwerk Aachen & Kreis Heinsberg unterstützt die GRÜN Software AG das Modellprojekt B-o-B 3, um SchülerInnen an Technik und Informatik heranzuführen.

B-O-B-3 ist ein neu entwickeltes Konzept des NetzwerkPartners nicai systems, um junge Menschen für Technik, Elektronik und Programmierung zu begeistern. Mit dem Bau eines eigenen kleinen Roboters werden den Jugendlichen spielerisch und motivierend interessante Themen aus den Bereichen Naturwissenschaften und Technik näher gebracht. In einem anschließenden interaktiven Programmierkurs lernen die Schülerinnen und Schüler Inhalte aus den Themenbereichen Mathematik und Informatik kennen.

Unterstützt durch die GRÜN Software AG wird dieses Konzept nun erstmalig mit Modellschulen in Aachen und Umgebung durchgeführt .

Ziel des Vorhabens ist es, im Zeitraum Dezember 2016 bis Mai 2017 ein Modellprojekt durchzuführen, welches sich nach bisherigen Erfahrungen einfach in den Schulalltag integrieren lässt.

Fünf Schulen, darunter Gesamtschulen und Gymnasien aus Stadt und StädteRegion Aachen, nehmen mit ihren 5. und 6. Klassen im o.g. Zeitraum teil und gründen teilweise eigens für das Projekt Mädchen-AGs. Insgesamt ca. 200 Mädchen und Jungen werden dann B-o-B 3 zum Leben erwecken und sehen, wie spannend Technik und vor allem Informatik in der Unterstufe sein kann.

„Es sollen Best-Practice-Beispiele entstehen, welche durch das zdi-Netzwerk Aachen & Kreis Heinsberg für die Netzwerkschulen nutzbar gemacht werden können, um neue Methoden und Inhalte in den Schulalltag auf einfache Weise zu integrieren.“, fasst Herr Michael Schmitz vom zdi- Netzwerk Aachen & Kreis Heinsberg, welches er in Trägerschaft des Fachbereiches Wirtschaftsförderung der Stadt Aachen koordiniert, die Ziele dieses Projektes zusammen.

Um das Projekt zu ermöglichen, werden die Schulen mit dem nötigen technischen Equipment ausgerüstet und erhalten u.a. durch Workshops eine inhaltliche Hilfestellung durch nicai systems.

LötKolben und ProgBob-Helme im Wert von insgesamt über 10.000,- € werden in der „Klassenkiste“ für alle Schulen im Rahmen der Auftaktveranstaltung am 14. Dezember 2016 zu finden sein.

Neben einer finanziellen Unterstützung durch die GRÜN Software AG werden hierfür zusätzlich Mittel aus dem MINT-Fonds des zdi-Netzwerkes Aachen & Kreis Heinsberg eingesetzt. Damit wird den Schulen die Möglichkeit gegeben, sich mit nur geringem Aufwand am Vorzeigeprojekt in der Region Aachen zu beteiligen.

Am Ende dürfen die SchülerInnen ihren eigenen B-o-B 3 fertig in den Händen halten und die Schulen selbstverständlich die Lötstationen und Programmierhelme zum weiteren Einsatz behalten.

Zusätzlich wartet bei erfolgreicher Teilnahme eine Überraschung auf die Schulen und es gibt Teilnahmezertifikate für die Schülerinnen und Schüler, welche im Rahmen einer Abschlussveranstaltung Ende Mai 2017 von den Netzwerkpartnern und der Koordinierungsstelle überreicht werden.

Der Auftakt des Projektes findet am **14.12.2016 um 15:00 Uhr bei der GRÜN Software AG, Pascalstr. 6 in 52076 Aachen** statt.

Neben der Überreichung der Klassenkiste durch Herrn Dr. Oliver Grün, Vorstand der GRÜN Software AG, wird das Projekt nochmals vorgestellt, bevor es für die LehrerInnen in den Auftaktworkshop geht und damit der Startschuss fällt.

Dazu laden wir Sie herzlich ein, verbunden mit der Bitte um Berichterstattung in Wort und Bild.

Modellschulen:

4. Aachener Gesamtschule, Aachen
Europaschule Herzogenrath
Gesamtschule Stolberg
Gustav-Heinemann-Gesamtschule, Alsdorf
Heinrich-Heine-Gesamtschule, Aachen
Maria-Montessori-Gesamtschule, Aachen
Bischöfliches Pius Gymnasium, Aachen

Ansprechpartner:

Dr. Oliver Grün, Vorstand der GRÜN Software AG
Nils Springob, Geschäftsführer und Inhaber nicai systems
Michael Schmitz, FB Wirtschaftsförderung / Europ. Angelegenheiten der Stadt Aachen

LehrerInnen der Modellschulen