Sparkasse Rastatt-Gernsbach überreicht Spende in Höhe von 1.000 Euro an das Albert-Schweizer-Gymnasium Gernsbach

Fachbereichslehrer Stefan Gutzeit, Schülerinnen und Schüler der Klasse 7, Schulleiter Stefan Beil sowie Danny Dürrich von der Sparkasse Rastatt-Gernsbach

Als Gast im Informatikunterricht des ASG Gernsbach fand sich kürzlich Danny Dürrich, Filialdirektor der Sparkasse Rastatt-Gernsbach für den Marktbereich Murgtal, ein. Seit einiger Zeit arbeiten die Schülerinnen und Schüler aus der 7. Klasse im Rahmen des Informatikunterrichts mit LEGO Robotern und sammeln so ihre ersten Erfahrungen im Programmieren. Möglich wurde dieses Projekt auch durch die Spende aus dem PS-Reinertrag der Sparkasse Rastatt-Gernsbach in Höhe von 1.000 Euro. Mit Begeisterung und Freude führten die jungen Programmierer ihre selbst programmierten kleinen Roboterfahrzeuge vor und demonstrierten so, welche Fähigkeiten und Fertigkeiten sie sich bereits in den sogenannten MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) angeeignet haben. Die gestellten Aufgaben zur Programmierung lauteten beispielsweise: „Programmiere den Roboter so, dass er auf einen Würfel zufährt und diesen mit seinem Greifarm einfängt. Danach soll er eine 180-Grad-Kurve durchführen, vier Umdrehungen fahren und den Würfel wieder freigeben.“ Die Aufgabe wurde perfekt gelöst, wie die Demonstration zeigte. Die neu-en, sogenannten LEGO Mindstorms Education Sets kommen in mehreren Klassenstufen zum Einsatz. Es werden unterschiedliche, altersgemäße Programmiersprachen eingesetzt und sowohl die Hardware als auch die Software ist erweiterbar. Eine tolle Anschaffung also, mit der die Mathematik und Informatik ihren Weg in die Praxis findet: verbunden mit hohem Spielspaß und großem Lerneffekt.