



Der Kutterschuppen als Fußballarena

15.02.2021 00:00 CET

Wettstreit der Roboter

Beim ersten Louisenlunder RoboCup Event wurde der Kutterschuppen zur Fußballarena für intelligente Roboter und zum Trainingslager der „Hulks“ - des Robot Soccer World Cup-Teams der Technischen Hochschule Hamburg. Neben eigenen Trainingseinheiten gaben sie unseren Schülerinnen und Schülern in Workshops Einblicke in die faszinierende Welt des Roboterfußballs und des RoboCups. Unsere Schülerinnen und Schüler waren erstaunt und begeistert von der Technik und Programmierung der humanoiden Roboter auf dem Spielfeld.



Unsere Louisenlunder waren anschließend selbst gefordert und lernten in Workshops die Hard- und Software der Roboter kennen und starteten direkt

mit ersten Programmierübungen. Im Zentrum standen die Objekt- und Ballerkennung der Roboter und wie sich die Lichtverhältnisse der Umgebung darauf auswirken. Auch die Codierung von Bewegungen der Roboter und ihre Agilität in Zusammenhang mit Wärme waren Teil der Workshops. Gemeinsam mit den Studierenden gelang es den Schülerinnen und Schülern schließlich, die Roboter auf die Lichtverhältnisse im Kutterschuppen optimal einzustellen.

Louisenlund ist Internat, Ganztagsgymnasium, IB World School sowie Grundschule. Seit 1949 führt die Stiftung Louisenlund junge Menschen zur allgemeinen Hochschulreife und ist heute staatlich anerkanntes Gymnasium. Neben dem Abitur bietet Louisenlund auch einen englischsprachigen Schulabschluss an: das International Baccalaureate Diploma (IB). Der Abschluss ermöglicht Schülern neben dem deutschen auch einen weltweiten Hochschulzugang. Darüber hinaus ist Louisenlund als Round Square Schule weltweit mit über 200 Schulen vernetzt. 2015 hat die Stiftung Louisenlund ihr Bildungsangebot um eine Halbtagsgrundschule für Schüler aus der Region erweitert und ermöglicht somit eine lückenlose Schulbildung von der 1. Klasse bis zur Hochschulreife. Seit 2016 fördert Louisenlund als plus-MINT Talentzentrum begabte MINT-Schülerinnen und Schüler und bietet als erstes Internat Norddeutschlands das spezielle plus-MINT Talentförderprogramm von MINT-Talenten an. Derzeit besuchen knapp 440 Schülerinnen und Schüler Louisenlund. Davon sind 340 Schülerinnen und Schüler intern (Internat) und 100 Schülerinnen und Schüler extern.