



Die Gewinner mit Paul Linsmaier (links), Mitbegründer des JECC, und Turnierleiter Bernhard Mayer (rechts) sind: (von links) Sebastian Gerner (Sieger im Lego-Sumo), Martin Köppl (Sieger im Lego-Spurt), Udo Schmelmer (Sieger im selbstgebauten Spurt), Daniel Reiter (Sieger im selbstgebauten Sumo).

Roboter stehen sich im Ring gegenüber

Junge-Elite-Computer-Club richtet erstmals Wettbewerb aus

Deggendorf. Um Kinder und Jugendliche für dieses sehr praxisorientierte Gebiet der Ingenieurwissenschaften und technischen Berufe allgemein zu begeistern, wurde der Verein TFK – Technik für Kinder gegründet. Eines der TFK-Projekte ist JECC, der Junge-Elite-Computer-Club. Neben der Computerprogrammierung bauen die Mitglieder unterschiedliche Roboter, mit denen sie sich auch verschiedenen Wettbewerben stellen.

Auf lokaler Ebene veranstaltete JECC erstmals an der Hochschule einen mehrgliedrigen Roboterwettbewerb, in dem spezielle Roboter einen Parcours schnellstmöglich durchlaufen und auf einem „Sumoring“ gegeneinander antreten müssen. In der Kategorie Lego-Mindstorms-Roboter war die Kreativität gefragt, aus vorgegebenen Elementen eine strategisch günstige Kombination herzustellen.

Während es im Wettkampfraum spannend herging, rauchten im Nebenraum, der als Werkstatt umgebaut wurde, die Köpfe. Mittels Werkzeug und Computer-Schnittstelle verbesserten die Teilnehmer ihre Geräte und probierten sie auf den Teststrecken aus. Die Sieger



Spannende Kämpfe auf dem Sumoring.

– Fotos: Jenner

des Vorwettbewerbs trafen sich in einer zweiten Endrunde. In spannenden Fights wurden auf einem kleinen „Sumoring“ je zwei Roboter aufeinander losgelassen, die mittels Sensoren auf dem Ring bleiben und gleichzeitig versuchen mussten, den Gegner vom Ring zu drücken. Mitunter „verbissen“ sich die Geräte derartig ineinander, dass entweder ein Unentschieden gegeben werden musste, oder der Akku eines Geräts am Ende war. Auf einem zweiten Parcours, einem schwarzen und herzförmigen Streifen, hatten die dortigen Roboter die Aufgabe, die Runde möglichst schnell zu durchlaufen, ohne von der Bahn abzukommen.

In den Kategorien selbstgebaute Roboter war viel Kreativität gefragt, bei der auch mal Spargelgummis als Raupenantrieb zum Einsatz kamen. Häufige Program-

miersprache war dabei C. In den Kategorien Lego-Roboter kamen vorgefertigte Elemente zum Einsatz, die durch eine Lego-eigene Schnittstelle programmiert wurden. Unter den Zuschauern waren auch Heinz Ighaut, der TFK-Initiator, sowie Paul Linsmaier als Vertreter der Oberbürgermeisterin und Mitbegründer des JECC. Linsmaier erinnerte sich an seine eigene Anfangszeit, damals noch mit Windows 95.

Die Gewinner bekamen neben Sieger- und Teilnehmerurkunde auch Geschenkgutscheine. Bernhard Mayer, Mitinitiator und Turnierleiter, war mit dem Auftakt der Veranstaltung sehr zufrieden. Im kommenden Jahr möchte er diese Veranstaltung wiederholen und sie zukünftig in Deggendorf etablieren.

– tj