

Kontakt: Dr. Rolf Meuther (Geschäftsführender Vorstand)

info@sfz-bw.de

23. Februar 2022

Pressemitteilung

Schülerforschungszentrum
Südwestfalen (SFZ*)

Klösterle 1a
88348 Bad Saulgau

SFZ-Standorte:
Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Landkreis Biberach, Neckaralb,
Tuttlingen, Überlingen, Langenau,
Wangen

Telefon 07581/537726
Fax 07581/537727
URL: www.sfz-bw.de
E-Mail: Sekretariat: info@sfz-bw.de

Geschäftsführender Vorstand:
Dr. Rolf Meuther

Vorsitzender des Vereins
Dr. Rolf Meuther

Schüler des Schülerforschungszentrums Südwestfalen e.V. – Standort Überlingen bei Jugend forscht/Schüler experimentieren erfolgreich

Beim diesjährigen Regionalwettbewerb Südwestfalen von Jugend forscht/Schüler experimentieren am 18. und 19. Februar im Dornier Museum Friedrichshafen erreichten alle drei Teams des Schülerforschungszentrums Überlingen hervorragende Platzierungen und Preise:


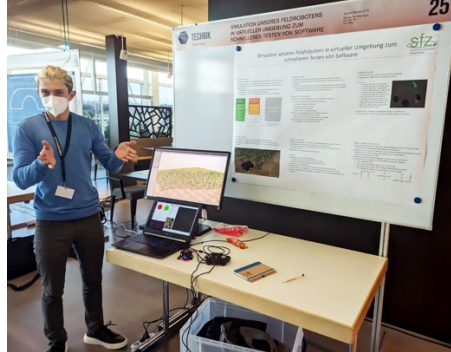

Junus Hirner (17) vom Gymnasium Überlingen erreichte im Fachbereich Technik den ersten Platz mit seinem Projekt „Simulation unseres Feldroboters in virtueller Umgebung zum schnelleren Testen von Software“. Mithilfe des 3D-Simulationstools Gazebo hat Junus eine virtuelle Umgebung zur Simulation des SFZ-Feldroboters Carbonite geschaffen.

Ebenfalls mit dem ersten Platz ausgezeichnet wurden Jonas Mayer (17) und Samuel Mannchen (15) (Gymnasium Überlingen) im Bereich Mathematik/Informatik mit ihrem „Ransomware Safe Backup Operating System“. Ein immer größer werdendes Problem in der IT sind Angriffe durch Erpressungstrojaner. Das von den Jugendlichen entwickelte System ermöglicht Ransomware-sichere Backups und kann auch von Personen ohne besondere IT- Sicherheitskenntnisse unkompliziert eingesetzt werden.

Mit ihren Regionalsiegen qualifizieren sich die Schüler für den Landeswettbewerb. Außerdem erhielten beide Projekte einen Sonderpreis von ZF.

Einen sehr erfreulichen dritten Preis erhielt Julius Bühler (12) (Gymnasium Überlingen) mit der „Entwicklung einer Unterwasserturbine für das SIMLASUB“ im Fachbereich Physik in der Sparte Schüler experimentieren. Diese Arbeit ist ein Teil des Projekts SIMLASUB (Scientific Modular Submarine), welches seit November 2019 im Schülerforschungszentrum Überlingen bearbeitet

und von Mikro Makro Mint gefördert wird. Ein modulares, ferngesteuertes U-Boot soll den Bodensee erforschen.

	<p>1.Platz_JF_Jonas Meyer, Samuel Mannchen „Ransomware Safe Backup Operating System“</p>
	<p>1.Platz_JF_Julius Hirner „Simulation unseres Feldroboters in virtueller Umgebung zum schnelleren Testen von Software“</p>
	<p>3.Platz_SE_Julius Bühler „Entwicklung einer Unterwasserturbine für das SIMLASUB“</p>