



20.01.2022 18:24 CET

## Louisenlunder plus-MINT Schüler gewinnen Jugend forscht Sonderpreis

Mit ihrem Projekt „Ein Rollator für Blinde und Sehbehinderte“ überzeugen Thule Reeps und Carl Jacob Schreiber aus dem [plus-MINT Programm](#) in Louisenlund gleich mehrfach bei Schülerwettbewerben. Beim Landeswettbewerb Jugend forscht 2021 erzielten sie in der Kategorie „Arbeitswelt“ den 2. Preis und den Sonderpreis „Innovationen für Menschen mit Behinderungen“ der Christoffel-Blindenmission (CBM). Und sie legten noch ein extra Schippe drauf: Beim Bundessonderpreis der CBM überzeugten die beiden Louisenlunder die Jury erneut mit ihrem Rollator-Projekt und wurden mit dem zweiten Platz prämiert.

Das tolle Ergebnis freut auch den Louisenlunder Mathe- und Physiklehrer Christopher Tropp, der die beiden plus-MINT Talente bei den Vorbereitungen

und der Teilnahme begleitet und unterstützt hat. *„Ich freue ich mich sehr für Thule und Carl. Sie können stolz auf ihre erbrachte Leistung sein“*, gratuliert Tropp den Schülern.

## **Schülerwettbewerbe sind fester Bestandteil im plus-MINT Programm in Louisenlund**

Die Teilnahmen an Schülerwettbewerben ist im plus-MINT Programm in Louisenlund fester und institutionalisierter Bestandteil. Christopher Tropp ist sich sicher: *„Die Teilnahme an Schülerwettbewerben motiviert junge MINT-Talente und spornt sie an, mit eigenen Projekten bei Wettbewerben zu überzeugen. Zugleich sammeln sie dabei schon zu Schulzeiten Erfahrungen, wie eigene Forschungsarbeiten fundiert ausgearbeitet und präsentiert werden müssen, um damit erfolgreich sein zu können.“*

## **Mit dem Rollator in die Freiheit**

Carl und Thule haben großen Spaß an Schülerwettbewerben und freuen sich sehr über die Auszeichnungen: *„Die Teilnahme an den Schülerwettbewerben von Jugend forscht ist super. Mit der Arbeit an unserem Rollator-Projekt haben wir die Möglichkeit, unser Wissen praktisch anzuwenden und gleichzeitig Menschen mit Seh- und Gehproblemen mehr Freiheiten in der Fortbewegung zu ermöglichen“*, berichtet Thule

Die beiden Schüler haben die Funktion von Blindenstock und Rollator kombiniert. Menschen, die zugleich Seh- und Gehprobleme haben, sind zur sicheren Fortbewegung bisher auf menschliche Unterstützung angewiesen. Mit einem Rollator können sie nicht gleichzeitig einen Taststock nutzen. Ein smarter Rollator überwindet jetzt auch diese Hürde und überzeugt als Geh- und Orientierungshilfe in einem. Carl und Thule bedienen sich der Ultraschalltechnik, um den Rollator Hindernisse in der Fahrbahn erkennen zu lassen. Werden Abstände zu knapp, warnen vibrierende Handgriffe ihre Nutzer vor dem potenziellen Hindernis. Dank dieses haptischen Feedbacks können Personen trotz Geh-, Seh- und sogar Hörproblemen sturzsicher mobil bleiben.

Das Projekt überzeugt auch Dr. Rainer Brockhaus, Vorstand der CBM und lobt: *„Solche Lösungen brauchen wir, um bei unseren CBM-Projekten weltweit Menschen mit Behinderungen bezahlbar und nachhaltig zu unterstützen.“*

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.

## Kontaktpersonen



### **Achim Messerschmidt**

Pressekontakt

PR, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing

[achim.messerschmidt@louisenlund.de](mailto:achim.messerschmidt@louisenlund.de)

+49(0)4354 999 260