

Hochschule Stralsund

Möglichkeiten der Zusammenarbeit

Ausschuss für Bildung, Hochschule und Digitalisierung

Sitzung am 13.10.2020

Mögliche Projekte

1. MINT-Initiative

- Dauer: 3 Jahre
- Hochschulweite Projekte zur Förderung der MINT-Kompetenzen

Nora Rennmann

2. Raststation am Sundweg

- Rasthäuschen reparieren (Höhe Holzhausen)
- Studierendenprojekt in Zusammenarbeit mit der Hansestadt Stralsund

Dr. Jane Brückner

1. MINT-Initiative

school@HOST

Technischer Zeichenwettbewerb

Ansprechpartner: Prof. Dr. Mark Vehse (Fakultät Maschinenbau)

1. Ausschreibung eines Wettbewerbs (Kunstunterricht)
 - Verbindung künstlerischer Talente mit technischem Produktdesign
 - Bsp.: das Fahrrad der Zukunft
2. Gewinnerpreis: CAD-Zeichen-Workshop inkl. Unterbringung am Campus

Wir brauchen: Interessierte Schulkooperationspartner

1. MINT-Initiative

HOST@school

Mobiles DNA-Community-LAB

Ansprechpartner: Prof. Dr. Gero Wedemann (Fakultät Elektrotechnik und Informatik)

Untersuchen von DNA (Biologieunterricht)

- Grundlagen der Molekularbiologie + Schnittstelle von Informatik und Biologie
- Bsp.: einzelne Gene identifizieren, Genome sequenzieren

Wir brauchen: Interessierte Schulkooperationspartner

1. MINT-Initiative

school@HOST

Roboter programmieren

Ansprechpartner: Prof. Dr. Gero Szepannek (Fakultät Wirtschaft)

Workshop an der Hochschule (Informatik)

- mit einem Experimentierset werden mobile Fahrzeugroboter programmiert
- Grundlagen der angewandten Informatik und Mathematik
- Bsp.: Produktion 4.0

Wir brauchen: Interessierte Schulkooperationspartner

Weitere Projekte der MINT-Initiative

Fakultät für Maschinenbau	Fakultät für Wirtschaft	Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Gleichstellungsbeauftragte
Formel 1 an der Schule (mit ETI, Thomas Panten)	SAP Fischertechnik (Prof. Dr. Knut Verbarg)	Formel 1 an der Schule (mit MB, Sven Koenig & Dirk Hauschild)	Workshop und Manual zur gendergerechten Bildsprache (Eva-Maria Mertens)
Schokodruck (Prof. Dr. Christine Wahmkow)		Coding-Camp (Prof. Dr. Christian Bunse)	
MINT-Videoblog (Prof. Dr. Mark Vehse)		Mobiles Augmented Reality Lab (Prof. Dr. Oliver Lüth & Prof. Dr. Gero Wedemann)	
Roadshow der Racing Teams (Prof. Dr. Mark Vehse)		Experimentiersets (Prof. Dr. Michael Koch)	
		Schülerlabor Energy Lab (IRES, Romy Sommer und Prof. Dr. Johannes Gulden)	

2. Raststation am Sundweg



2. Raststation am Sundweg

- Ausbesserung des Holzes an der Hütte
- Dachdecken
- Streichen der Hütte
- Gestalten der Bänke