

Smart motorisierte Zugbrücke

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1244010



zum Artikel im
Webshop

838,00 € zzgl. MwSt.

Bauen Sie diese Zugbrücke mit Elementen des PASCO Statik-Kit, fügen Sie den beiliegenden Schrittmotor und das Getriebe hinzu und programmieren Sie einen Algorithmus, um die Brücke zu heben und zu senken. Dieses Brückenset enthält außerdem eine Smart Kraftmesszelle und Beschleunigungssensor, um die Kräfte innerhalb der Brücke während der Bewegung zu messen. Die Schülerinnen und Schüler bauen die Zugbrücke anhand einer Schritt-für-Schritt-Anleitung. Anschließend programmieren sie die Zugbrücke mithilfe von Blockly-Code (in Capstone- oder SPARKvue-Software integriert), um sie zu heben und zu senken. Drei verschiedene Zahnradsätze ermöglichen es den Schülern, die Auswirkungen unterschiedlicher Übersetzungsverhältnisse zu untersuchen. Die Smart Kraftmesszelle kann an verschiedenen Stellen in der Brücke angebracht werden, um die Belastung zu messen, während sich die Brücke bewegt. Die Belastung wird in Echtzeit in einem Diagramm angezeigt. Die Smart Kraftmesszelle kann als Endschalter verwendet werden, um die Bewegung der Brücke zu stoppen.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER