


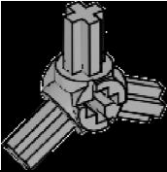




Smart Education: Explore CLIL by Using Robotics

Glossary LEGO terms









 English	 German	 Polish	 Lithuanian	 Portuguese	 Italian	 Croatian
	Buchse	Złączka	Įvorė	Bucha	Boccola	čahura
	Achse	Ośka	Ašis	Eixo	Asse	osovina
	Verbindungsstift	Łącznik osiek i	Ašis su stabdžiuku	Estaca conectora com	Spina del connettore con	tariona spojnica








	with friction	mit Reibung	belek		fricção	attrito	
	connector peg with bushing	Verbindungsstift mit Buchse	Łącznik ze złączką	Jungtis su įvore	Estaca conectora com uma bucha	Spina del connettore con boccola	Spojnica sa zatvaračem
	pointer	Pointer	Wskaźnik	Rodyklė	Ponteiro	Puntatore	pokazivač
	T-Beam	T-Träger	Belka w kształcie T	T formos sija	Viga em T	Fascio a T	T-vratilo
	beam with cross hole	Träger mit Querloch	Belka z otworem krzyżowym	Sija su kryžminėmis skylutėmis	Viga com um buraco em cruz	Fascio con foro trasversale	vratilo s križnom rupom
	beam	Träger	Belka	Sija	Viga	Fascio	vratilo
	double cross block	doppelt gekrenzter Stein	Zwrotnica z dwoma otworami krzyżowymi	Dvigubas kryžminis blokas	Bloco com dupla cruz	Doppio blocco incrociato	dvostruki križni blok
	cross block fork	gekrenzter Gabelstein	Łącznik rozwidlający	Dviguba kryžminė šakė	Bloco com uma bifurcação cruzada	Forcella a blocco incrociato	križni blok
	cross beam	Kreuzträger	Belka krzyżowa	Skersinė sija	Viga em cruz	Trave trasversale	križno vratilo

	connector peg with handle	Verbindungsstift mit Griff	Kolek łączący z uchwytem	Jungtis su rankena	Estaca conectora com uma alavanca	Spina del Connettore con maniglia	Spojnicca s ručkom
	1/2 beam	1/2 Träger	Belka 1/2	Sija 1/2	1/2 viga	1/2 fascio	1/2 vratilo
	1/2 triangle beam	1/2 Dreiecksträger	Belka trójkątna 1/2	Trikampė sija 1/2	1/2 viga em triângulo	1/2 fascio a triangolo	1/2 trokutasto vratilo
	3-spoke angular block	dreieckiger Speichenstein	Kątowy block z 3 ramionami	Kampinis blokas su 3 smaigaliais	Bloco com 3 raios angulares	Blocco angolare a 3 razze	Trokraki zupčanik
	turntable top	obere Drehscheibe	Przestrzalna góra	Laikiklis	Tampa de uma plataforma giratória	Piano girevole	Gornja rotacijska ploča
	hub	Nabe	Piasta	Įvorė	Eixo	Mozzo	Kotač
	low profile tire	Reifen mit geringem Profil	Opona	Žemo profilio padangos	Pneu de perfil baixo	Pneumatico a basso profilo	Niskoprofilna guma
	steel ball	Stahlball	Stalowa kula	Metalo kamuoliukas	Esfera de aço	Palla d'acciaio	Željezna kugla

	ball bearing	Kugellager	Pojemnik na kulę	Kamuoliuko laikiklis	Rolamento	Cuscinetti a sfera	Kuglični ležaj
	track	Spur / Gleis	Część gąsienicy	Bėgis	Plataforma	Traccia	šina
	axle with stop	Achse mit Halt	Ośka z zakończeniem	Ašis su stabdžiuku	Eixo com uma paragem	Asse con fermo	Osovina sa stopicom
	axle with stud	Achse mit Niete	Ośka ze śrubą mocującą	Ašis su smeigtuku	Eixo com um pino	Asse con perno	Osovina s klinom
	connector peg with friction	Verbindungsstift mit Reibung	Łącznik belek czarny	Jungtis	Estaca conectora com fricção	Spina del connettore con attrito	Spona s utorima
	connector peg with axle	Verbindungsstift mit Achse	Łącznik z ośką	Jungtis su ašimi	Estaca conectora com um eixo	Spina del connettore on l'asse	Spona s osovinom
	connector peg with friction/axle	Verbindungsstift mit Reibung / Achse	Łącznik osiek i belek	Jungtis ir ašis	Estaca conectora com fricção	Spina del connettore con asse/attrito	Spona s osovinom i utorima

	angular beam	eckiger Träger	Belka kątowa	Kampinė sija	Viga angular	Raggio angolare	Kutno vratilo
	double angular beam	zweifach eckiger Träger	Belka podwójnie zgięta	Dviguba kampinė sija	Dupla viga angular	Doppio raggio angolare	Dvostruko kutno vratilo
	frame	Rahmen	Rama	Rėmas	Estrutura	Telaio	Okvir
	double connector peg	doppelter Verbindungsstift	Kołek łączący podwójny	Dviguba jungtis su kabliu	Estaca com dupla conexão	Spina a doppio connettore	Dvostruka spona
	angular connector peg	eckiger Verbindungsstift	Kołek łączący kątowy	Jungtis „šuniukas“	Estaca com conexão angular	Spina a connettore angolare tubo	Kutna spona
	tube	Rohr	Rurka	Vamzdis	Tube	Tube	Cijev
	bushing/axle extender	Buchsen-/Achsenverlängerung	Przedłużacz	Įvorė ilgintuvas	Extensor de eixo	Estensore dell'asse boccola	Produžetak osovine
	angular block	eckiger Stein	Blok kątowy	Kampinis blokas	Bloco angular	Blocco angolare	Kutni blok

	rubber beam with crossholes	Gummiträger mit gekreuzten Löchern	Gumowa belka z otworami krzyżowymi	Guminė sija su kryžminėmis skylutėmis	Viga de borracha com buracos em cruz	Raggio di gomma con fori trasversali	Gumeno vratilo s križnim otvorima
	gear	Zahnrad	Zębatka	Krumpliaratis	Engrenagem	Ingranaggio	Zupčanik
	worm gear	Schneckengetriebe	Przekładnia ślimakowa	Krumpliaratis „sliėkas“	Engrenagem em espiral	Ingranaggio a spirale	Spiralni zupčanik
	turntable bottom	untere Drehscheibe	Przestrzalny dół	Dugno laikiklis	Base da plataforma giratória	Fondo del giradischi	Okretnica
	sprocket	Kettenrad	Przestrzalna góra	Padanga	Roda dentada	Rocchetto	Guma
	curved panel	gebogene Platte	Zagięty panel	Išlenktas skydelis	Painel curvo	Pannelo curvo	Zakrivljena ploča
	EV3 brick	EV3 Block	Kostka EV3	Kubas EV3	Tijolo EV3	Mattoncino EV3	EV3 kocka
	color sensor	Farbsensor	Czujnik koloru	Spalvų sensorius	Sensor de cor	Sensore di colore	Senzor boje

	touch sensor	Berührungssensor	Czujnik dotyku	Lytėjimo sensorius	Sensor de toque	Sensore tattile	Senzor dodira
	ultrasonic sensor	Ultraschallsensor	Czujnik ultradźwięków	Ultra sensorius	Sensor ultrasónico	Sensore a ultrasuoni	Ultrazvučni senzor
	gyro sensor	Girosensor	Czujnik żyroskopowy	Gyro sensorius	Girosensor	Sensore giroscopico	Žiroskop
	large motor	großer Motor	Duży silnik	Didysis morotas	Grande motor	Motore grande	Veliki motor
	medium motor	mittlerer Motor	Średni silnik	Vidutinysis motoras	Motor de suporte	Motore medio	Srednji motor
	rechargeable Battery	wiederaufladbare Batterie	Akumulator	Baterija	Bateria recarregável	Batteria ricaricabile	Punjiva baterija
	cable	Kabel	Kabel	Laidas	Cabo	Cavo	Žica
	USB cable	USB Kabel	Kabel USB	USB laidas	Cabo USB	Cavo usb	USB žica

Words and phrases working in team

	to construct	bauen	Konstruować	Konstruoti	Construir	Costruire	Konstruirati
	robot	Roboter	Robot	Robotas	Robô	Robot	Robot
	to remove	entfernen	Usunąć	Išardyti	Remover	Rimuovere	Ukloniti
	to put on	zusammenbauen	Nałożyć	Padėti ant	Colocar	Mettere	Postaviti
	to program	programmieren	Programować	Programuoti	Progamar	Programmare	Programirati
	to drive	fahren	Jeździć	Važiuoti	Andar	Guidare	Voziti
	to turn on	anmachen / anstellen	Włączyć	Ijungti	Ligar	Accendere	Upaliti
	to turn off	ausmachen / abstellen	Wyłączyć	Išjungti	Desligar	Spegnere	Ugasiti
	to use	benutzen	Używać	Naudoti	Usar	Usare	Upotrijebiti

	speed	Schnelligkeit	Prędkość	Greitis	Velocidade	Velocità	Bruina
	to connect	verbinden	Połączyć	Sujungti	Combinar	Assemblare	Povezati
	barrier	Barriere / Hindernis	Bariera	Kliūtis	Barreira	Barriera	Prepreka
	to make a left turn	einen Linksdrehung machen	Skręcać w lewo	Sukti į kairę	Virar à esquerda	Fare un giro a sinistra	Skrenuti lijevo
	to make a right turn	eine Rechtsdrehung machen	Skręcać w prawo	Sukti į dešinę	Virar à direita	Fare un giro a destra	Skrenuti desno
	to compete	gegeneinander antreten	Współzawodniczyć	Pabaigti	Competir	Competere	Natjecati se
	to win	gewinnen	Wygrać	Laimėti	Ganhar	Vincere	Pobijediti

Glossary of main phrases

	Hello	Hallo	Cześć	Labas	Olá	Ciao	Pozdrav
	Goodbye	Auf Wiedersehen	Do widzenia	Laba diena	Adeus	Arrivederci	Dovidenja
	Here you are!	Hier bitte.	Proszę	Prašau	Aqui está você	Eccoti	Izvoli
	Thanks!	Danke	Dzięki	Ačiū	Obrigado	Grazie	Hvala
	Excuse me!	Entschuldigung!	Przepraszam	Atsiprašau	Com licenca	Scusa	Oprosti
	My name is...	Ich heiße...	Nazywam się...	Mano vardas yra...	O meu nome é...	Mi chiamo	Moje ime je
	I can	Ich kann ...	Umiem	Aš galiu	Eu consigo	Posso	Mogu
	I can't	Ich kann nicht ...	Nie umiem	Aš negaliu	Eu não consigo	Non posso	Ne mogu
	I like	Ich mag ...	Podoba mi się/Lubię	Man patinka	Eu gosto	Mi piace	Sviđa mi se

	Yes!	Ja!	Tak!	Taip	Sim	Si	Da
	No!	Nein!	Nie!	Ne	Nãõ	No	Ne
	Good morning	Guten Morgen!	Dzień dobry	Labas rytas	Bom dia	Buongiorno	Dobro jutro
	Good night	Guten Abend! / Gute Nacht!	Dobranoc	Labanakt	Boa noite	Buonanotte	Laku noć



Erasmus+

Funded by the programme of the European Union ERASMUS+ / KA2 project Smart Education: Explore CLIL by Using Robotics (2018-1-DE03-KA229-047198-6)

PARTNER SCHOOLS:

GESAMTSCHULE DER STADT HEMER, Hemer, Germany

KAUNAS TADAS IVANAUSKAS PROGYMNASIUM, Kaunas, Lithuania

COLEGIO ATLANTICO, Seixal, Portugal

PUBLICZNA SZKOLA PODSTAWOWA NR 2 IM. HANSA CHRISTIANA ANDERSENA, Radom, Poland

ISTITUTO COMPRENSIVO 1, Taormina, Italy

OSNOVNA SKOLA “MATIJA GUBEC”; Cernik; Croatia

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views of the authors only, and the commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.