



Programm Partnerschaftstreffen

Darmstadt vom 03.02. - 06.02.2015

Tagungsort:	Heinrich-Emanuel-Merck Schule Alsfelder Str. 23 64289 Darmstadt 0049.6151.134310
Raum:	R 116 HEMS Fahrradwerkstatt Fachpraxiswerkstätten
Teilnehmer:	Landesberufsschule Bregenz 2 ISS Sokolnice

Durchführung des Projektes „E-Bike“ unter der Leitung von StR Lorenz Raach mit 3 Schülern der ISS Sokolnice, 3 Schülern der LBS Bregenz und 3 Schülern der HEMS Darmstadt

AE = Arbeitseinheit

Hinweis: Eine Arbeitseinheit besteht aus einer theoretischen Vorbesprechung und der selbstständigen praktischen Umsetzung

Datum	03.02. – 06.02.2015	Leitung	Walter Mirow Lorenz Raach
--------------	---------------------	----------------	------------------------------

Datum	Zeit	Inhalt
Montag, 02.02.		<ul style="list-style-type: none"> Anreise und „Check in“ der Projektpartner in Darmstadt Begrüßung der Teilnehmer und Stadtführung in Darmstadt Mitte
Dienstag, 03.02.	09:00 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> Begrüßung und Kennenlernen der Teilnehmer in der Heinrich-Emanuel-Merck-Schule (HEMS, Raum 220) Besichtigung der Schule Vorbesprechung des Projektablaufs und Nutzung der Örtlichkeiten (z.B. Werkstätten, Werkzeuge, Arbeitssicherheit)
		Mittagspause
	13:30 – 17:00	Start der AE in der HEMS (Fahrrad- und Fachpraxiswerkstätten): <ol style="list-style-type: none"> AE: Durchführung des Kompetenz-Tests (Raum 116) AE: Montage von Rahmen und Gabel (Gabel, Lenkkopf, Vorbau, Lenker)
Mittwoch, 04.02.	08:00 – 10:30 10:45 – 12:30	<ol style="list-style-type: none"> AE: Montage des Antriebs (Tretlager, Einbau des Tretensors, Kurbelsatz, Kette, Umwerfer, Laufräder und Heckmotor, Felgenband, Schlauch, Mantel, Schalthebel, Schaltzüge) AE: Montage der Bremsen und der Steuereinheit (V-Bremsen, Beläge, Bremsgriffe mit Bremssensor, Bremszüge, Display, Sattel, Steuereinheit)
		Mittagspause

	13:30 – 15:30	5. AE: Montage der Akkus (Halterung, Gepäckträger, Akku und Ladegerät)
	bis ca. 17:00 Uhr	Besichtigung der Ausbildungsfirma Merck KGaA, http://www.merck.de

Donnerstag, 05.02.	08:00 – 12:30	6. AE: Einstellen aller Komponenten (elektrische Verbindungen und Fixierung der Leitungen) mit Probefahrten
		Mittagspause
	13:30 – 15:00	7. AE: Verkehrssicherheit (Montage der Beleuchtung und Reflektoren, Einstellen von Bremsen und Schaltung, Sattel) mit anschließender Probefahrt und Nachjustierung der Bremsen und der Schaltung
	bis ca. 17:00 Uhr	Besichtigung der Ausbildungsfirma Deutsche Bahn)
Freitag, 06.02.	08:00 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation und Feedback zum Projekt „E-Bike“ • Besprechung der Ergebnisse des Kompetenztests
		Individuelle Abreise der Teilnehmer und Teilnehmerinnen

