



Projekt Nr.

202

Hochtaunusschule
Berufliche Schulen des
Hochtaunuskreises
in Oberursel (Taunus)



Projekttitle	Feinstaub Messstation	
verantwortliche Lehrkraft	Daniel Gering	Gering.daniel@hochtaunusschule.de
Weitere Verantwortliche		

Kurzbeschreibung des Projekts	<p>Ziel des Projektes: Es sollen 10 Feinstaubsensoren gebaut und an verschiedenen Standorten in der Umgebung installiert werden. Durch eine Internetverbindung werden die Sensordaten über das Internet verfügbar gemacht.</p> <p>Aufgaben: Zusammenbau und Inbetriebnahme des Sensors; Installation der Sensoren an verschiedenen Orten; Präsentation des Projektes.</p>					
Schwerpunkt (ankreuzen)	Beruflich	Sportlich	Kulturell	Allgemeinbildend	Interkulturell Ausland ↔ Deutschland	Sonstiges: Umwelt, Politik
	X			X		X

maximale Schüleranzahl	25	Mindestalter Schüler	keine
voraussichtliche Kosten pro Schüler	keine	Zustimmung der Eltern erforderlich	nein
nötige Vorkenntnisse ⇒ Schulform	Elektronik, Elektrotechnik	nötige Schülerausrüstung	Keine

Wochenplanung des Projektes

Tag	Montag 24.6.19	Dienstag 25.6.19	Mittwoch 26.6.19	Donnerstag 27.6.19
Uhrzeit Von / bis	8:00–14:00 Uhr	8:00–14:00 Uhr	8:00–14:00 Uhr	8:00–14:00 Uhr
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - Vorstellung des Projektes - Erarbeiten der Grundlagen - Aufteilung der Arbeitspakete - Zusammenbau und Test 	<ul style="list-style-type: none"> - Fertigstellung der Sensoren - Planung der Installation - Besorgung der Materialien - Beginn der Installation und Inbetriebnahme Vorbereitung der Präsentation 	Installation und Inbetriebnahme	SCHULFEST: Präsentation
Ort bzw. Raum	Schule	Schule / Außer Haus	Außer Haus	Schule