

Die Technik-
Akademie –
für kluge Köpfe
von heute
für innovative
Ideen von
morgen!

Anmeldung

Interessierte SchülerInnen von Jg. 7 -10
können sich per Mail anmelden bei:
wiebke.endres@ngw-online.de.

Die Teilnahmegebühr beträgt 30 Euro.

Verpflegung und Bustransfer während der
drei Tage sind im Preis enthalten.

Veranstalter

Neues Gymnasium Wilhelmshaven
Mühlenweg 63/65
26384 Wilhelmshaven

**Innovative Hochschule Jade Oldenburg!
Jade Hochschule**
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Friedrich-Paffrath-Straße 101
26389 Wilhelmshaven

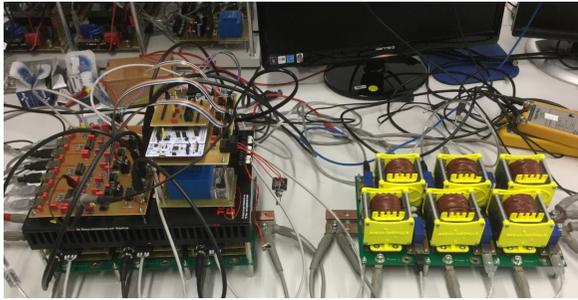
Mit freundlicher Unterstützung durch die **GEW** und den **VDI**



17.-19.01.2020

**Energien für heute und
morgen**





Programm: Technik-Akademie 17.01. – 19.01.2020

Energien für heute und morgen

Freitag 17.01.2020, 14.30 h – 17.00h

NGW Wilhelmshaven; Abfahrt zum Kraftwerk ENGIE

15.00 h Begrüßung und Vorstellung des Programms

Vortrag: **„Impulse zum Thema“**

Führung durch das Kraftwerk ENGIE

Samstag 18.01.2020, 9 – 17 h,

in der Jade Hochschule Wilhelmshaven

Vortrag: **Elektromobilität - „Fahren mit Wind und Sonne“ - Batterieelektrische und Brennstoffzellen-Fahrzeuge-**

Prof. Renken, Jade Hochschule

Workshopkarussell in verschiedenen Laboren der Jade Hochschule

- Bau einer Brennstoffzelle im Chemielabor
- Besuch eines Prüfstandes für einen Brennstoffzellen-Antrieb und Besichtigen eines Testfahrzeugs mit Brennstoffzellen-Antrieb
- Workshops im Energie-Truck Groningen
- Experimentieren mit Solarmodulen und Photovoltaik im Physiklabor

Nachmittags **Klimaschutzschule am Außerschulischen Lernort Natur und Technik** an PC-Stationen:

Hintergründe zu Klimawandel, Klimafolgen, Klimaanpassung - woher kommt all das CO₂ im Klimarucksack und wie sieht ein nachhaltiges Leben heute und in der Zukunft aus?

Sonntag 19.01.2020, 8:45 – 17 h

Gemeinsame Abfahrt am NGW 8:45 h zum Experimentarium und EEZ nach Aurich mit dem Bus

Workshopkarussell

- Besuch des Experimentariums
- Workshop Windenergie mit anschließender Gondelbesichtigung einer Windenergieanlage in der Ausstellung

180°-Projektion im EEZ

Nachmittags gemeinsame Fahrt zurück zum NGW mit dem Bus

Schüler stellen die Etappen der Technik-Akademie vor

Im Anschluss gibt es einen kurzen Vortrag zum Thema **„Klimaschutz in Wilhelmshaven – wo stehen wir und wo wollen wir hin“** von André Lachmund Klimaschutzmanager der Stadt Wilhelmshaven mit anschließender Diskussion, Aula NGW

Get together bei erfrischenden Getränken mit den TeilnehmerInnen, Eltern und Interessierten