

Infobrief 11

Liebe Freunde und Förderer des Pascal Technikums Grevenbroich!

Seit 2005 gibt das Pascal Technikum Grevenbroich e.V. (PasTeG) Schülerinnen und Schülern der Region Grevenbroich und Umgebung einen Einblick in den Kosmos der Naturwissenschaften und der Technik.

Mittlerweile haben ca. 375 Schülerinnen und Schüler erfolgreich an PasTeG teilgenommen.



[Kurs 13 im Kreissitzungssaal Grevenbroich](#)

Kurs 13

Im Januar 2020 hat der Kurs 13 mit 6 Schülerinnen und 27 Schülern den Lehrgang erfolgreich abgeschlossen. In einer kleinen Feierstunde mit dem Landrat des Rheinkreises Neuss Hans-Jürgen Petruschke, dem stellvertretenden Bürgermeister Gre-



venbroichs Bertram Graf von Nesselrode und Vertretern unserer Partner aus Forschung und Wirtschaft sowie Angehörigen und Freunden der Kursteilnehmer im Kreissitzungssaal Grevenbroich wurden den Teilnehmern die Zertifikate überreicht. Von den 33 Absolventinnen und Absolventen haben 8 eine Prüfung vor der IHK abgelegt.

Kurse 14 und 15

Der Kurs 14 läuft mit einer Beteiligung von 23 Schülerinnen und Schülern nun im 2. Jahr bis Ende 2020. Der 15. Kurs ist im Januar dieses Jahres mit 22 Teilnehmer(innen) gestartet. Um einen Überblick über die Vielfalt des PasTeG-Angebotes zu geben, ist im Folgenden der Kursplan von Kurs 13 einmal aufgelistet:

Thema	Institution
Softskills	Pascal-Gymnasium Grevenbroich
Energieversorgung, Kraftwerkstechnik	RWE Power AG / Innogy AG / FZ Jülich
Strom im Verbund	Westnetz GmbH, Neuss
Nanoelektronik, Nanotechnologie	FH Jülich / Uni Duisburg
Erneuerbare Energien	Innogy AG / Solarinstitut Jülich/ Fa. Windtest Grevenbroich
Wasserwirtschaft	Erfvverband
Automatisierungstechnik, Vermessungstechnik	RWE Power AG
Umwelt- und Recyclingtechnik	Entsorgungsgesellschaft Niederrhein
Chemie- und Verfahrenstechnik	Bayer AG /Currenta Dormagen/BASF, Düsseldorf/ Actega-Rhenania GmbH
Aluminiumerzeugung und -verarbeitung	Hydro Aluminium Grevenbroich
Industrieaerodynamik	Inst. f. Industrieaerodynamik, FH Aachen
Kraftfahrzeugtechnik	Pierburg GmbH, Neuss
Supraleitung	Forschungszentrum Jülich
Mikrobiologie	Bayer Healthcare, Wuppertal
Drucklufttechnik, Technische Gase	BEKO Technologies, Neuss
Veranstaltungstechnik, Akustik	BEVT Grevenbroich
Werkstoffprüfung, Technische Überwachung in der Kerntechnik	TÜV Rheinland, Köln
Bauingenieurwesen, Straßenbeläge der Zukunft	AZ, Bauindustrie NRW, Kerpen/TH Köln RWTH Aachen
Teilchenbeschleuniger	FZ Jülich/ Uni Bonn/dt. Museum Bonn



<i>Robotik</i>	<i>FH Aachen</i>
<i>Medizintechnik</i>	<i>Universitätsklinik Düsseldorf</i>
<i>Produktionstechnik</i>	<i>HS Düsseldorf, FH Niederrhein</i>
<i>Ausbreitungssimulation</i>	<i>FH Wuppertal/ FZ Jülich</i>
<i>Klimawandel, Sonnenenergie</i>	<i>HS Düsseldorf</i>

Neue Partner

Zur Mitgestaltung unserer Unterrichtsthemen konnten einige Partner neu gewonnen werden:

Das Thema Veranstaltungstechnik vermittelt uns die Firma BEVT, Grevenbroich.

Das Thema Sonnenenergie und Klimawandel erklärt uns die Hochschule Düsseldorf. In der FH Niederrhein, Standort Krefeld sind wir am Tag des Ingenieurs zum Thema Produktionstechnik.

Die Firma Actega-Rhenania in Grevenbroich vermittelt uns das Thema Lacktechnik. Zum Thema Ausbreitungssimulation arbeiten wir mit dem Institute for Advanced Simulation der FH Wuppertal am FZ Jülich.

Recht herzlichen Dank für die finanzielle und ideelle Unterstützung des Pascal Technikums Grevenbroich.

Klaus-Dieter Bredel