



Zukunftsschmiede **Berufsschule**

Fit für den Berufsstart in der Region Trier



Berufsbildenden Schule Gestaltung und Technik Trier

Projekt: „Das Wir ist größer als das Ich: Umbau eines Audi A2 zu einem Elektrofahrzeug“

Auf einen Blick:

Wer macht mit?	25 Auszubildende der Klasse KM F1b der Fachrichtung KFZ-Mechatronik
Worum geht's im Projekt?	In dem Projekt wird von den Schülerinnen und Schüler der Klasse KM Fb1 ein Audi A2 zu einem Elektrofahrzeug umgewandelt. Dieses Vorhaben ist zurzeit aktueller denn je, aufgrund der hohen Bedeutung von Entwicklung der Automobilindustrie hin zu umweltschonenden, zukunftsweisenden Alternativen. Durch das Projekt sollen die Azubis die Möglichkeit erhalten sich intensiv mit der Funktionsweise und dem Aufbau eines Elektrofahrzeugs auseinanderzusetzen, was in Folge zu einer Steigerung des Wissenshorizontes und der beruflichen Qualität beitragen wird. Zur Unterstützung der Jugendlichen werden Experten aus Unternehmen und Exkursionen aus der Region herangezogen. Eine Vernetzung mit Fachkräften, wie Zerspanungsmechanikern, Lackierern, Mediengestaltern, Produktdesignern und Malern sollen die Fragen beantworten und die Probleme lösen, welche die Schüler beim Umbau des Fahrzeugs begegnen werden.



Kontakt und weitere Informationen:

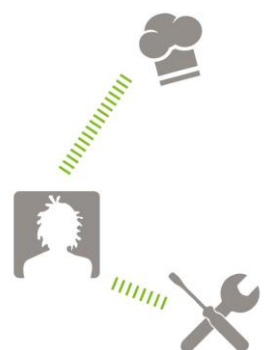
Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

Rheinland-Pfalz
Bahnhofsplatz 8, 54292 Trier
Vanessa Agné
Programmleitung
Tel.: (0651) 145 33 68 – 60
Email: vanessa.agne@dkjs.de

BBS Gestaltung und Technik Trier

Langstr. 15, 54292 Trier
Tel.: (06851) 718 1719
Email: info@bbsgut-trier.de
Ansprechpartner: Thomas Brach; Norbert Sudhoff

Ein gemeinsames Programm
der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung und der Nikolaus Koch Stiftung





Zukunftsschmiede **Berufsschule**

Fit für den Berufsstart in der Region Trier



Berufsbildende Schule Gestaltung und Technik Trier

Projekt: "Smart School – Laborraum 4.0"

Auf einen Blick:

Wer macht mit? 80 Auszubildende der SHK Klassen der Fachrichtung Anlagenmechaniker SHK

Worum geht's im Projekt? Die Idee der Schülerinnen und Schüler der SHK Klassen besteht darin eigenständig ihre Unterrichtsräume, um ein regelungstechnisches Labor zu erweitern. Dieser Laborraum soll den Schülern einen innovativen und praxisnahen Unterricht ermöglichen. In kleinen Teams sollen die Schüler den Laborraum selbst planen und umsetzen, wobei sie ihre Kenntnisse über die neusten Regelungstechniken und zukunftsweisenden Smart-Home-Technologien erweitern können. Apps, sowie webbasierte Portallösungen sollen zum Thema Heizen und Trinkwassererwärmung genutzt werden. Die Einbindung von Unternehmen, der Innung und der Ausbildungsbetriebe stärkt die Praxisorientierung und die nachhaltige Weiterentwicklung des Lernraums.



Kontakt und weitere Informationen:

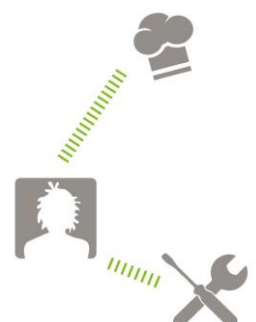
Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

Rheinland-Pfalz
Bahnhofplatz 8, 54292 Trier
Vanessa Agné
Programmleitung
Tel.: (0651) 145 33 68 – 60
Email: vanessa.agne@dkjs.de

BBS für Gestaltung und Technik Trier

Langstr. 15, 54290 Trier
Tel.: (0651) 718 1719
Email: info@bbsgut-trier.de
Ansprechpartner: Peter Adam; Jan Roor;
Erwin Borne

Ein gemeinsames Programm
der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung und der Nikolaus Koch Stiftung





Zukunftsschmiede **Berufsschule**

Fit für den Berufsstart in der Region Trier



Berufsbildende Schule für Technologie und Umwelt Wittlich

Projekt: „Umbau Verbrenner auf Elektro-Antrieb“

Auf einen Blick:

- Wer macht mit?** Ca. 60 Auszubildende der Klassen KM18 bis KM16 und ME 17 bis ME16 der Fachrichtung KFZ-Technik
- Worum geht's im Projekt?** In diesem Projekt wollen die Schülerinnen und Schüler ein Gebrauchtfahrzeug, einen AEON Cube 300, von Verbrennungsmotor auf ein Elektrogetriebenes Auto umwandeln. Besonders interessant ist, dass das Fahrzeug nach dem Umbau zugelassen werden soll und in der Schule vom Hausmeister zum Beispiel als Arbeitsgerät genutzt werden soll. Nachfolgende KFZ-Klassen können dann ebenfalls das Fahrzeug weiterhin als Lerngegenstand nutzen, warten und weiterentwickeln. Dieses Projekt soll den Schülern einen umfassenden Einstieg in die Technik der Elektrofahrzeuge einführen. Die Auszubildenden erarbeiten in vielen Schritten – von der Recherche über die Anschaffung und Anfertigung von Komponenten bis hin zum Einbau – den Arbeitsprozess. Die Projektgestaltung ermöglicht es, dass alle Schüler, egal auf welchem Leistungsniveau sie sich gerade befinden, am Projekt lernen und ihre persönlichen Kompetenzen weiterentwickeln können. Auch die kritische Auseinandersetzung mit konventioneller und alternativer Verkehrstechnik und die Folgen für die Umwelt wollen die Auszubildenden im Rahmen des Projekts schärfen.



Kontakt und weitere Informationen:

Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

Rheinland-Pfalz
Bahnhofsplatz 8, 54292 Trier
Vanessa Agné
Programmleitung
Tel.: (0651) 145 33 68 – 60
Email: vanessa.agne@dkjs.de

BBS für Technologie und Umwelt Wittlich

Rudolf-Diesel-Straße 1, 54516 Wittlich
Tel.: (06571) 97780
Email: info@bbs-wittlich.de
Ansprechpartner: Stefan Weiler; Andreas
Ames; Hans-Dieter Haas





Zukunftsschmiede **Berufsschule**

Fit für den Berufsstart in der Region Trier



Berufsbildende Geschwister-Scholl-Schule, Saarburg

Projekt: „Mein digitales Gesellenstück-Modell in 3D“

Auf einen Blick:

Wer macht mit?	16 Auszubildende der Klasse TI16 der Fachrichtung Holztechnik
Worum geht's im Projekt?	Im Rahmen der Gesellenprüfung müssen die Schülerinnen und Schüler der Klasse TI16 ein Gesellenstück bauen. Dazu muss obligatorisch ein Modell des Möbelstücks entworfen werden. Aus diesem Anlass möchten die zukünftigen Holztechniker die Technik des 3D-Drucks und seine Kompetenzen in den Blick nehmen. Durch Zusammenarbeit mit dem <i>Labor für Digitale Produktentwicklung und Fertigung (LDPF)</i> , im Fachbereich Technik der Hochschule Trier, soll für die jungen Auszubildenden die Möglichkeit entstehen neue Technologien und deren Einfluss im Rahmen der Digitalisierung kennenzulernen. Die Schüler sollen zunächst in Kooperation mit Studierenden erlernen, wie 3D-Modelle am Computer entwickelt und über Datenbrillen, sogenannten Head Mounted Displays, in der Virtuellen Realität im Maßstab 1:1 erlebbar gemacht werden. Daraufhin sollen die jeweiligen Entwürfe an 3D-Drucker hergestellt und im Zuge der Zeichnungsgenehmigung der Azubis schlussendlich präsentiert werden.



Kontakt und weitere Informationen:

Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

Rheinland-Pfalz
Bahnhofsplatz 8, 54292 Trier
Vanessa Agné
Programmleitung
Tel.: (0651) 145 33 68 – 60
Email: vanessa.agne@dkjs.de

BBS Saarburg:

Geschwister-Scholl Schule
Boorwiese, 54439 Saarburg
Tel.: (06851) 914050
Email: sekretariat@bbs-saarburg.de
Ansprechpartner: Hans Löber

Ein gemeinsames Programm
der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung und der Nikolaus Koch Stiftung





Zukunftsschmiede **Berufsschule**

Fit für den Berufsstart in der Region Trier



Berufsbildende Schule für Wirtschaft Trier

Projekt: „Gestaltung und Umsetzung eines Unterrichtsmoduls für Förderschulen der Region Trier zum Thema finanzielle Allgemeinbildung“

Auf einen Blick:

- Wer macht mit?** 18 Auszubildende der Klasse BM 18a der Fachrichtung Bankkauffrau/-mann
- Worum geht's im Projekt?** Die Schülerinnen und Schüler der Klasse BM 18a möchten mit ihren erlernten Fähigkeiten und das von ihnen angeeignete Wissen ein Angebot für Schülerinnen und Schüler von Förderschulen entwickeln. „Wie können wir Jugendlichen mit Beeinträchtigungen den eigenständigen Umgang mit Finanzen näherbringen?“. Vorangegangene Frage soll für die Jugendlichen den Ausgangspunkt ihres sozialen Projektes stellen. Förderschulen sollen die Möglichkeit erhalten im Rahmen von Projekttagen Azubis einzuladen, damit diese den Förderschülern möglichst praxisnah und ganzheitlich über den Themenbereich „Finanzwesen“ informieren können. Um die Inhalte weiter zu vertiefen, möchten die Auszubildenden zudem spielerische Lehrmittel in einfacher Sprache, in Bild und Video entwickeln. Das Projekt ermöglicht das Zusammenkommen und den Austausch der Jugendlichen aus Förderschulen und der Berufsschule für Wirtschaft, der im Alltag kaum stattfindet und veranlasst das Abbauen von Vorurteilen und Berührungängsten zwischen den beiden Zielgruppen.



Kontakt und weitere Informationen:

Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

Rheinland-Pfalz
Bahnhofsplatz 8, 54292 Trier
Vanessa Agné
Programmleitung
Tel.: (0651) 145 33 68 – 60
Email: vanessa.agne@dkjs.de

BBS Wirtschaft Trier

Irminenfreihof 9, 54290 Trier
Tel.: (06851) 718 2719
Email: sekretariat@bbsw-trier.de
Ansprechpartner: Jürgen Schmidt; Ulrike Schmidt

