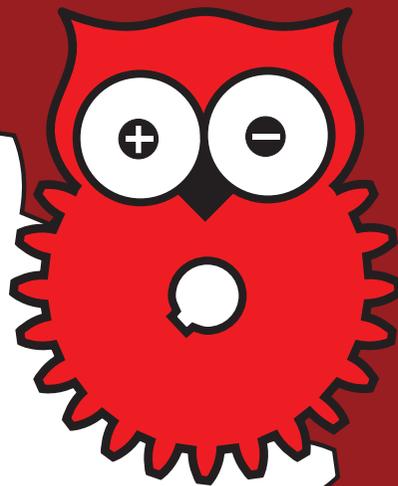
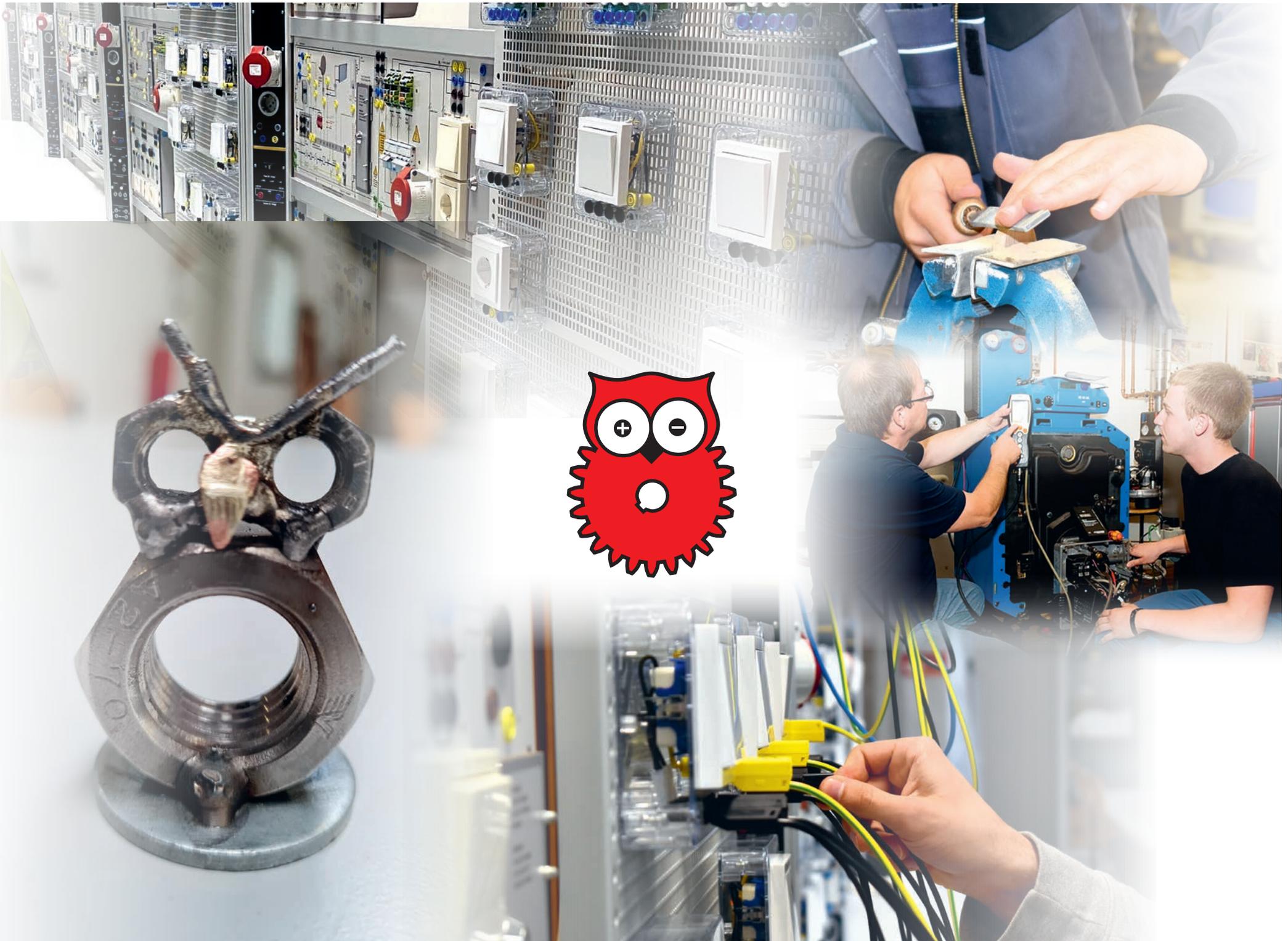


Schulzentrum Vegesack



53° Nord
Die Richtung
bestimmst du

Berufliche Schulen für
Metall- und Elektrotechnik



53° NORD



Als einzige gewerblich-technische Berufsschule in der Region Bremen-Nord verfügen wir über eine spezifische Bündelung von Bildungsgängen unter unserem Dach. Wir sind der duale Partner der Bremer Ausbildungsbetriebe im Handwerk in den Bereichen Elektrotechnik (Elektroniker/-in

für Energie- und Gebäudetechnik) und Sanitär-Heizung-Klima (Anlagenmechaniker/-in Sanitär-Heizung-Klima) darüber hinaus bieten wir eine Reihe von berufs- und studienberechtigenden Bildungsgängen an sowie ein breites Angebot an Orientierungsmöglichkeiten für technische Berufe.



DAS SIND DEINE SCHULISCHEN MÖGLICHKEITEN



53° NORD

BERUFSVORBEREITENDE BILDUNGSGÄNGE:

BFS TECHNIK/INV

Die Voraussetzung für die einjährige berufsvorbereitende Berufsfachschule, mit dem Schwerpunkt Informationsverarbeitung (BFS Technik / INV), ist der EwrBBR (erweiterte Berufsbildungsreife) und die Teilnahme an einem Beratungsgespräch der ZBB. Hier gibt es die Möglichkeit den Berufsfachschulabschluss sowie bei entsprechender Leistung den MSA (mittlerer Schulabschluss) zu erlangen.

WERKSCHULE

Die Werkschule ist konzipiert für Schülerinnen und Schüler, denen das theoretische Lernen nicht so leichtfällt und die mehr Zeit zum Lernen brauchen, die aber gerne praktisch arbeiten und über diese Herangehensweise notwendiges Wissen eher erlangen.

BERUFSORIENTIERUNGSKLASSE

Dieses Angebot wendet sich an Schüler, die keinen Ausbildungsplatz gefunden haben und der Schulpflicht unterliegen. Ein Schulabschluss ist nicht erforderlich.

STUDIENBERECHTIGENDE BILDUNGSGÄNGE

INFORMATIONSTECHNISCHE/R ASSISTENTEN/IN

Um diese schulische Ausbildung (ITA) beginnen zu können, benötigt man den MSA (Mittlerer Schulabschluss). Mit Abschluss des zweijährigen Bildungsganges zum ITA, kann die Zulassung für den Besuch der einjährigen Fachoberschule erworben werden.

FACHOBERSCHULE TECHNIK/MINT (ZWEIJÄHRIG)

Mit dem MSA kann ohne eine abgeschlossene Berufsausbildung die allgemeine Fachhochschulreife erlangt werden. Der Abschluss ermöglicht den Zugang zu einem Studium an Fachhochschulen und in einigen Studiengängen der Universitäten.

FACHOBERSCHULE TECHNIK/MINT (EINJÄHRIG)

Die Zulassungsvoraussetzungen sind der MSA und eine mindestens zweijährige Berufsausbildung im MINT-Bereich oder der Nachweis einer mindestens fünfjährigen Berufspraxis in diesem Bereich. Nach dem erfolgreichen Abschluss besteht die Möglichkeit eines Studiums an Fachhochschulen und in ausgewählten Studiengängen der Universitäten.

UND SO ARBEITEN WIR:



PROJEKTMANAGEMENT-METHODE
 PRAKTIKA IN INDUSTRIE UND HANDWERK
 TEAMBILDUNG KULTURTAGE
 SPORTFREIZEITEN

WIR WERDEN DABEI UNTERSTÜTZT DURCH UNSERE ZAHLREICHEN KOOPERATIONSPARTNER:

Innungen der haustechnischen Gewerke | Hagema | Osthau & Becker | Industrieclub Bremen

DUALE AUSBILDUNG

BERUFSSCHULE – DUALE BILDUNGSGÄNGE

Behaglich wohnen mit zunehmenden Komfortansprüchen. Vor dem Hintergrund der Klimakrise und den immer höheren Energiepreisen ist das ein Widerspruch oder zumindest eine Herausforderung.

Anlagenmechaniker/in Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik und Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik helfen hier maßgeblich diesen Widerspruch zu lösen. Die Grenzen zwischen diesen beiden Gewerken verwischen zunehmend. Der Betrieb eines modernen Heizsystems ist ohne elektrischen Anschluss oder gar Vernetzung mit anderen Systemen nicht mehr möglich. Smart Home Technologien sorgen für die Vernetzung von Heizung, Lüftung, Beschattung, Beleuchtung und vieles mehr. Sie tragen

maßgeblich zum Komfortgewinn bei, ermöglichen eine deutliche Effizienzsteigerung der eingesetzten Systeme und somit auch des gesamten Hauses. Hier sind beide Ausbildungsberufe gefordert.

Auch wenn sich Fertigungs- und Installationstechnologien in beiden Gewerken weiterentwickeln und unter Umständen einige Prozessschritte entfallen oder optimiert werden, so ist in beiden Gewerken sichergestellt, dass sich diese Berufsbilder nicht wigitalisieren lassen. Nach wie vor müssen alle Systeme installiert, gewartet und modernisiert werden.

Die Digitalisierung beschränkt sich hier auf Vernetzung, Wartung und Optimierung der Systeme und dazu braucht es die entsprechend qualifizierten Fachkräfte.



**Krisenfest,
zukunftssicher und
mit Perspektive.**

Beti
Elektrotechnik
GmbH & Co.KG

Neidenburger Straße 11
28239 Bremen
Tel.: 0421-69 68 59-0
www.beti-elektro.de



PEINEMANN + SOHN
Wasser, Wärme, Luft + Co

**Mach Karriere
bei uns!**

Ausbildung zum Anlagen- mechaniker SHK (m/w/d)

Das lernst du bei uns:

- Wartung, Reparatur und Instandhaltung versorgungstechnischer Anlagen und Systeme
- Gewährleistung der Betriebsbereitschaft von Heizungs-, Klima- und Sanitäreanlagen
- Installation von Mess-, Steuer- und Regelungssystemen
- Montage von Heizungssystemen sowie deren Inbetriebnahme und Funktionsüberprüfung
- Installation von sanitären Einrichtungen und Armaturen
- Kundenbetreuung

So hast du gute Chancen:

- Du besitzt handwerkliches Geschick und hast keine zwei linken Hände
- Du bist zuverlässig und motiviert
- Du bist ein Teamplayer, bist kommunikativ und hast ein freundliches Auftreten
- Du hast Interesse an technischen Inhalten

**Haben wir Dein Interesse geweckt?
Mehr Informationen oder
direkt bewerben unter:**

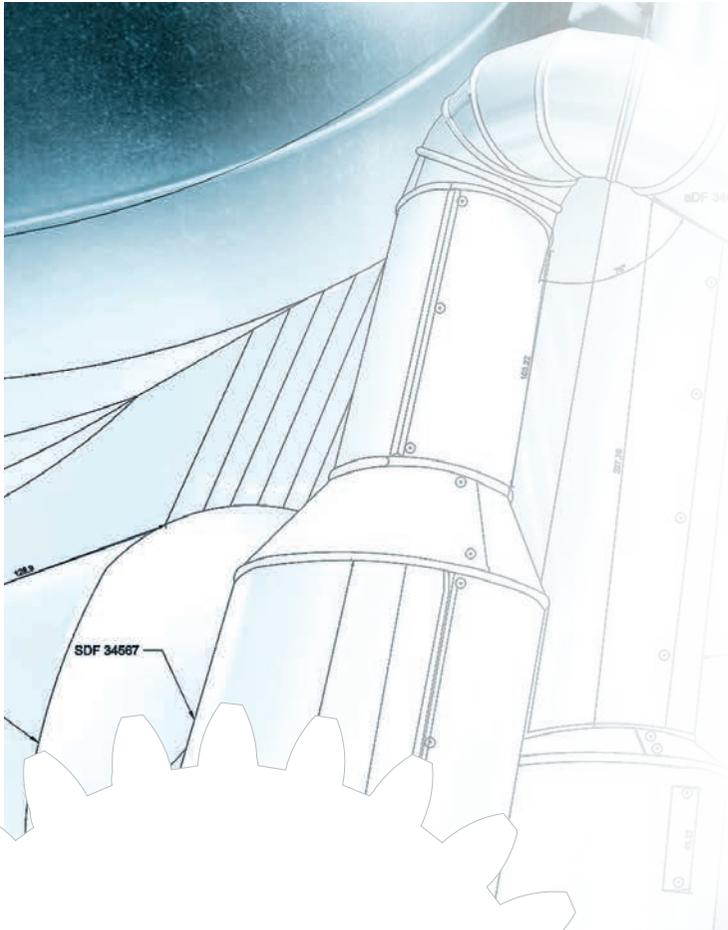


Peinemann + Sohn (GmbH & Co. KG)

 [peinemann_und_sohn](https://www.instagram.com/peinemann_und_sohn)

www.peinemann.de





DUALE AUSBILDUNG

ANLAGENMECHANIKER/IN SANITÄR-, HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK

Neben den modernen Technologien zur Wärme- und Energieerzeugung wie Solarthermie, Photovoltaik, Wärmepumpe, Blockheizkraftwerke von Micro bis Mini und der schon erwähnten Vernetzung, stehen natürlich auch die Installation von Gas- und Ölheizung, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung und Lüftungstechnik im Mittelpunkt der Ausbildung.

ELEKTRIKER/IN FÜR ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

Vom elektrischen Hausanschluss über Photovoltaik-Anlage bis hin zur Brandmeldeanlage und Smart Home. Die meisten Systeme, die einen elektrischen Anschluss benötigen, werden von der/dem Elektriker/in für Energie- und Gebäudetechnik installiert.

Neben dem breiten Spektrum an technischen Systemen, stellen insbesondere die fachgerechte Installation unter Berücksichtigung aller Normen und Vorschriften eine große Herausforderung dar und erfordern die entsprechenden Fachkenntnisse.

Unterrichtlich setzen wir in beiden Ausbildungsberufen auf die enge Verzahnung zwischen Theorie und Praxis. Ein bedeutender Anteil des Unterrichts findet in kleinen Lerngruppen in den Laboren statt. Sämtliches Lernmaterial wird auf der digitalen Lernplattform „Ist-Learning“ bereitgestellt und die Schüler haben jederzeit Zugriff auf das Material, also auch außerhalb des Schulbesuches. Verwenden können alle Schülerinnen und Schüler hierbei eigene digitale Endgeräte oder das durch die Schule bereitgestellte Ipad.

Aus unserem Verständnis funktioniert eine duale Ausbildung nur im partnerschaftlichen Verhältnis aller Ausbildungsverantwortlichen, also Ausbildungsbetrieb und Berufsschule. Wir stehen daher im stetigen Austausch mit den Betrieben über Berufsfachkonferenzen, direkte Gespräche mit den Betrieben, den Ausbilder:innensprechtagen sowie weiteren gemeinsamen Veranstaltungen.



RENKE MACHT AN!

Der Meisterbetrieb für Sanitär-, Heizungs-, Elektroarbeiten und regenerative Energien

Notdienst und 24-Stunden-Service
HOTLINE: 0421/38 888-10

RENKE >>

Renke Gebäudetechnik GmbH

Konsul-Smidt-Str. 31
28217 Bremen

T 0421/38 888-10

F 0421/38 888-44

www.renke-bremen.de

kontakt@renke-bremen.de



LAB 48

Durch gezielte MINT-Förderung werden bei uns Jugendliche und junge Erwachsene für Wissenschaft und Technik sensibilisiert und Unterrichtsfächer mit einem hohen Theorieanteil greifbarer und spannender gemacht!

Anschauliche Unterrichtsgestaltung:

MINT-Unterricht sollte möglichst praxisnah und aktivierend gestaltet werden. Aus diesem Grund sind uns aktuelle Arbeitsmaterialien genauso wichtig wie gut ausgestattete Labore. Bei uns könnt ihr eure eigenen Projekte realisieren!

Technische Ausstattung:

Mit unserem LAB 48 bieten wir einen modernen und interessanten MINT-Unterricht mit einer soliden IT-Grundausstattung und mit den neusten technischen Standards.

Unterstützung bei der Berufsorientierung:

Durch gezielte Berufsorientierung und enge Zusammenarbeit mit Praxispartnern aus der Industrie und Wirtschaft werden bei uns naturwissenschaftlich-technische und handwerkliche Karrierewege aufgezeigt. An unserer Schule werdet ihr auf IT-Fertigung und Smart Factory vorbereitet!

MINT



Basel Elektrotechnik

Jorma Basel
Elektrotechnikermeister

Mobil: 0160/92234275
E-Mail: info@basel-elektrotechnik.de



Installateur- und Heizungsbaumeister
Egestorffweg 2 | 28307 Bremen
Tel. 0421 / 56 50 86 58
kontakt@olaf-rixen-heizung.de www.olaf-rixen-heizung.de

QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

WILKSEN & SOHN
SANITÄR, HEIZUNG + SOLAR
Gesellschaft für Sanitär- und Heizungstechnik mbH

Lindenstraße 100
28755 Bremen
www.wilksen-sohn.de

*Wir sind
für Sie da!*

Tel. 04 21 - 66 11 86
Fax. 04 21 - 6 58 02 20
Email: shk@wilksen-sohn.de

 **24 STUNDEN NOTDIENST** 



```

string sqlRechnung = "Select auswirkung from zuschlag_art where zahlmethoden='rechnung'";
MySQLDataAdapter bannerAdapter5 = new MySQLDataAdapter(sqlRechnung, connection);
connection.Open();
bannerAdapter5.Fill(ds, "auswirkung");
DataTable Rechnung = new DataTable();
Rechnung = ds.Tables["auswirkung"];
connection.Close();
rechnungZuschlag = Convert.ToDouble(Rechnung.Rows[0]["auswirkung"]);
}
else { rechnungZuschlag = 1; }
if (RBVorkasse.Checked == true)
{
string sqlVorkasse = "Select auswirkung from zuschlag_art where zahlmethoden='vorkasse'";
MySQLDataAdapter bannerAdapter6 = new MySQLDataAdapter(sqlVorkasse, connection);
connection.Open();
bannerAdapter6.Fill(ds, "auswirkung");
DataTable Vorkasse = new DataTable();
Vorkasse = ds.Tables["auswirkung"];
connection.Close();
vorkasseZuschlag = Convert.ToDouble(Vorkasse.Rows[0]["auswirkung"]);
}

```

es
Elektro Stroschein

Für unseren Betrieb suchen wir motivierte **Auszubildende** mit handwerklichem Können.

WIR SUCHEN JUNGE LEUTE WIE DICH!

Bewerbung an: kontakt@stroschein-gmbh.de

Elektro GLADOW
GmbH

Elektro Gladow GmbH · Pastorenweg 208 · 28237 Bremen
Tel. +49 (0)421 611469 · elektro-gladow@t-online.de
www.elektro-gladow.de

DER VORBERUFLICHE BEREICH

BERUFSVORBEREITENDE BERUFSFACHSCHULE TECHNIK

Schwerpunkt Informationsverarbeitung (bvBFS-T-InV)
Die einjährige berufsvorbereitende Berufsfachschule Technik mit dem Schwerpunkt Informationsverarbeitung hat zwei Zielsetzungen:

- Sie soll ganz allgemein auf eine Berufsausbildung vorbereiten und
- den Erwerb des Mittleren Schulabschlusses (MSA) ermöglichen.

Damit werden die Chancen bei der Ausbildungsplatzsuche erhöht und es wird zusätzlich der Zugang zur zweijährigen Fachoberschule oder zur Berufsausbildung zum Informationstechnischen Assistenten/ in am Schulzentrum Vegesack ermöglicht.

BERUFSORIENTIERUNGSKLASSE: FACHRICHTUNG TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN

Ziel der Berufsorientierungsklasse ist die Förderung der Ausbildungs- und Berufsreife. Die Schülerinnen und Schüler erhalten nach Beratung die Möglichkeit an der Prüfung zur Einfachen Berufsbildungsreife oder zur Erweiterten Berufsbildungsreife teilzunehmen.

Der Bildungsgang dauert ein Jahr und beinhaltet ein mindestens zweiwöchiges Praktikum. Die Maßnahme gibt fachpraktische und -theoretische Einblicke in technische Berufe und bereitet auf eine Ausbildung in diesem Bereich vor.

DER VORBERUFLICHE BEREICH





QUALIFIZIERUNG UND INTEGRATION

BILDUNGSGANG „QUALIFIZIERUNG UND INTEGRATION“

Sprachförderung und Berufsorientierung für geflüchtete Jugendliche Sprachkompetenz, Bildung und eine fundierte Berufsqualifizierung sind elementare und wichtige Voraussetzungen für eine erfolgreiche gesellschaftliche Integration und nachhaltige Teilhabe am Berufsleben. Das betrifft die zugewanderten Menschen in besonderem Maße.

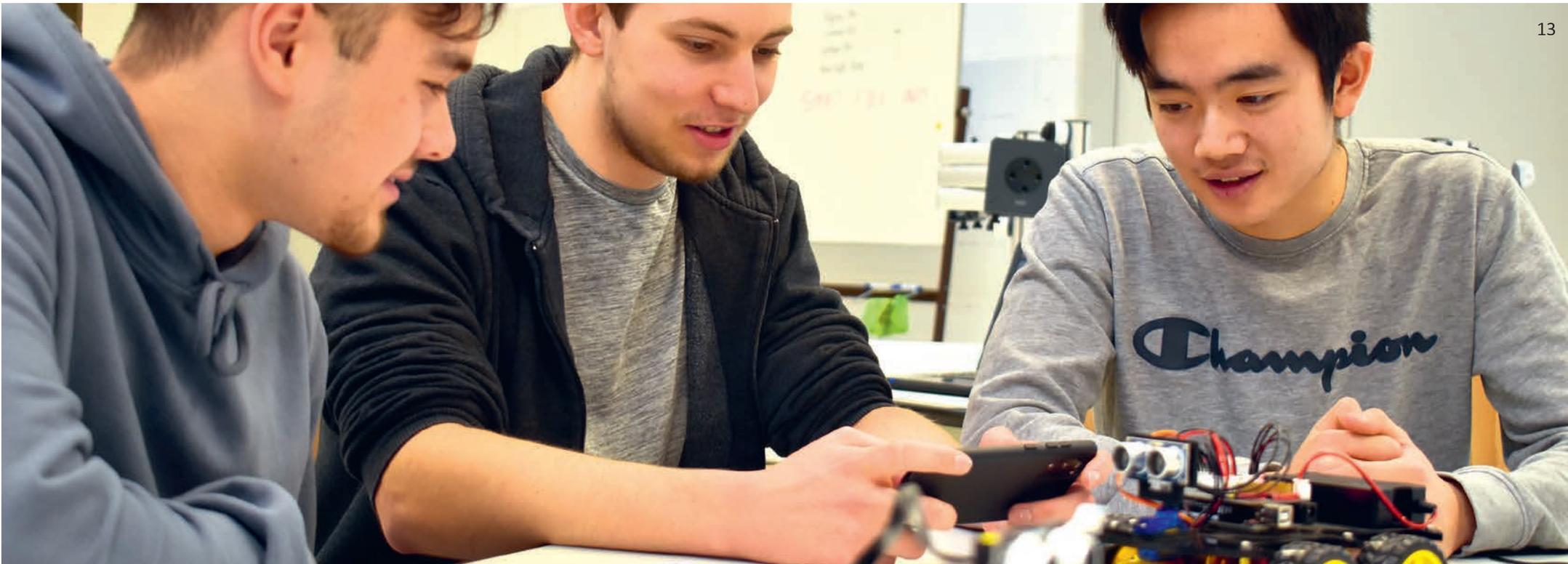
Das Angebot an die Jugendlichen bietet nicht nur die Möglichkeit, sich sprachlich und fachlich zu entwickeln, sondern vor allem auch persönlich. Dazu gehören neben der Team- und Projektarbeit auch das Erlernen und Aneignen der gesellschaftlichen und arbeitskulturellen Anforderungen einerseits und das Erkennen bzw. die Weiterentwicklung eigener Interessen andererseits. Eine sozialpädagogische Begleitung unterstützt die Schüler bei ihrer persönlichen und beruflichen Orientierung.

BREMER BERUFSQUALIFIZIERUNG (BQ) – EIN WEG IN DUALE AUSBILDUNG

In die Bremer Berufsqualifizierung werden Jugendliche mit Hauptwohnsitz in Bremen aufgenommen, die sich für einen Ausbildungsberuf entschieden haben, noch schulpflichtig sind und sich bisher noch keinen Ausbildungsplatz im jeweiligen Berufsfeld gefunden haben.

Junge Erwachsene bis zum 25. Lebensjahr können sich ebenfalls bewerben, denn die freien Plätze können auch mit nicht mehr schulpflichtigen Bewerberinnen und Bewerbern besetzt werden.





BERUFSVORBEREITENDE BERUFSFACHSCHULE TECHNIK/ INV:

Eintauchen in die Hard- und Softwaretechnik der Computer, Programmierung z. B. mittels Calliope oder Arduino, Aufbau einfacher Netzwerke, das ist das Konzept in unserer BFS-INV, die Verzahnung von Theorie und Praxis. Wer daran Spaß hat ist hier genau richtig. Danach besteht die Möglichkeit eine duale Ausbildung zu beginnen, eine vollschulische Ausbildung in der ITA in unserem Hause zu absolvieren oder in die 11. Klasse der FOS-Technik/MINT zu wechseln.

BERUFSAUSBILDUNG ZUM INFORMATIONSTECHNISCHEN ASSISTENTEN/IN (ITA):

In dieser Berufsausbildung sind Theorie und Praxis eng verzahnt, durch: Lernfeldunterricht, Bearbeitung von Projekten mittels agilem Projektmanagement, „Scrum-Workshop“ bei HEC, Kooperationen mit verschiedenen IT-Firmen, Aufbau und Wartung von komplexen Netzwerk- und Serversystemen, Software und Datenbanken für technische Systeme entwickeln und verwalten, Datenschutz und IT-Sicherheit anwenden.

Danach besteht die Möglichkeit direkt in den Beruf einzusteigen, eine aufbauende Berufsausbildung zu beginnen oder direkt in die 12. Klasse der Fachoberschule zu gehen.

ZWEIJÄHRIGE FACHOBERSCHULE -TECHNIK/MINT (OHNE BERUFSAUSBILDUNG):

In Bremen sind wir die einzige Schule welche die 11. Klasse der Fachoberschule mit dem Schwerpunkt Technik/MINT anbietet. Bis Ende Dezember findet der Unterricht in vollschulischer Form statt. Während dieser Zeit werden die Schüler bei der Praktikumssuche unterstützt. Das halbjährige Praktikum beginnt im Januar und muss 960 Stunden umfassen.

Nach der 11. Klasse kann man in die 12. Klasse wechseln oder eine Berufsausbildung beginnen.

EINJÄHRIGE FACHOBERSCHULE -TECHNIK/MINT (MIT BERUFSAUSBILDUNG):

Der Unterricht in der 12. Klasse findet vollschulisch statt. Zu den Prüfungsfächern zählen Mathematik, Deutsch, Englisch und ein Projekt welches mit externen Firmen durchgeführt wird. Das Projekt wird mit der TheoPrax-Methode (Theorie und Praxis wird hier verbunden) durchgeführt welches vom Fraunhofer-Institut entwickelt wurde. Seit 2014 ist unsere Schule eine TheoPrax-Dezandance und organisiert und führt die Projekte mit den Firmen in Eigenregie durch.

Nach der 12. Klasse FOS besitzt man die allgemeine Fachhochschulreife und kann jegliches Studium an einer Fachhochschule aufnehmen. Man kann sich aber auch für eine duale Ausbildung oder ein duales Studium entscheiden.

Im Fachbereich studienvorbereitende Bildungsgänge ist eine Durchlässigkeit von der BFS über die ITA bis zur FOS gegeben.

WERKSCHULE

Die Werkschule ist gedacht für Schülerinnen und Schüler, denen das theoretische Lernen nicht so leichtfällt und die mehr Zeit zum Lernen brauchen, die aber gerne praktisch arbeiten und über diese Herangehensweise notwendiges Wissen eher erlangen. Die Werkschule ist ein dreijähriges Angebot an den Berufsschulen des Landes Bremen für Schüler/Innen der Sekundarstufe ab Klasse 9. Das Werkschulangebot des SZV richtet sich besonders an Jugendliche, die Freude am lebenspraktischen Lernen haben und eine berufliche Ausbildung im Bereich Technik anstreben. Die Werkstatt-Anteile und Arbeit in Projekten ermöglichen ein Lernen über die praktische Erfahrung. Auf diese Weise werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt, die zu einem qualifizierten Schulabschluss führen. Darüber hinaus werden Qualifikationen vermittelt, die den Einstieg in einen technischen Beruf erleichtern und die Chancen auf dem Ausbildungsmarkt erhöhen.

Innerhalb unserer Schülerfirma stellen wir Produkte her, die zum Verkauf bestimmt sind. Wird Gewinn erwirtschaftet, haben die Schüler daran Anteil. Wir fertigen und reparieren Gegenstände, die im Alltag benötigt werden. Hierbei werden allgemeine Qualifikationen vermittelt, die berufliche Lebensnähe besitzen und fundiert auf einen Beruf ausgerichtet sind.

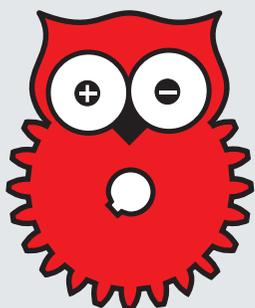
Neben Grundfertigkeiten im Bereich Metall-, Elektro- und Haustechnik werden Fertigkeiten wie Schweißen, Drehen und Montagetechniken erlernt.



WERKSTUFE

In der Werkstufe am SZV wird seit über acht Jahren in festen Klassenteams gemeinsam der Unterricht für sechs Schüler*innen mit dem Förderschwerpunkt Wahrnehmung und Entwicklung in den Jahrgängen 11 und 12 gestaltet. Ein großer Teil des Unterrichtes wird in Projekten durchgeführt, hier wird lerngruppenübergreifend innerhalb Werkstufe in folgenden Projekten gearbeitet: Sport, Arbeitsgemeinschaften: Kreatives und Kunst, Mädchen-Treff, Haushaltsorientierter Unterricht, Lese-Club. Einen wichtigen berufsorientierenden Schwerpunkt stellt der Berufsprojekttag dar. Jeden Mittwoch werden gemeinsam mit dem Bildungsgang Werkschule sieben verschiedene Berufsprojekte angeboten. Die Unterrichtsfächer Deutsch und Mathematik werden in Lernbändern, in vier verschiedenen Niveaustufen, unterrichtet. Der Unterrichtsumfang beträgt 36 Schulstunden pro Woche.





- BADRENOVIERUNG • BADSANIERUNG • BARRIEREFREIHEIT
- WOHNUNGSRENOVIERUNG • KÜCHENMODERNISIERUNG • HEIZUNG

Paprotta Umbau-Profis GmbH
Neidenburger Str. 14
D-28207 Bremen

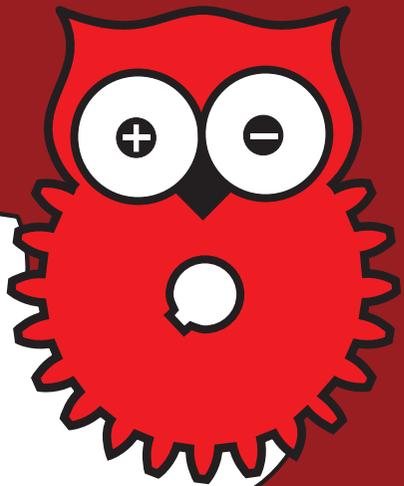
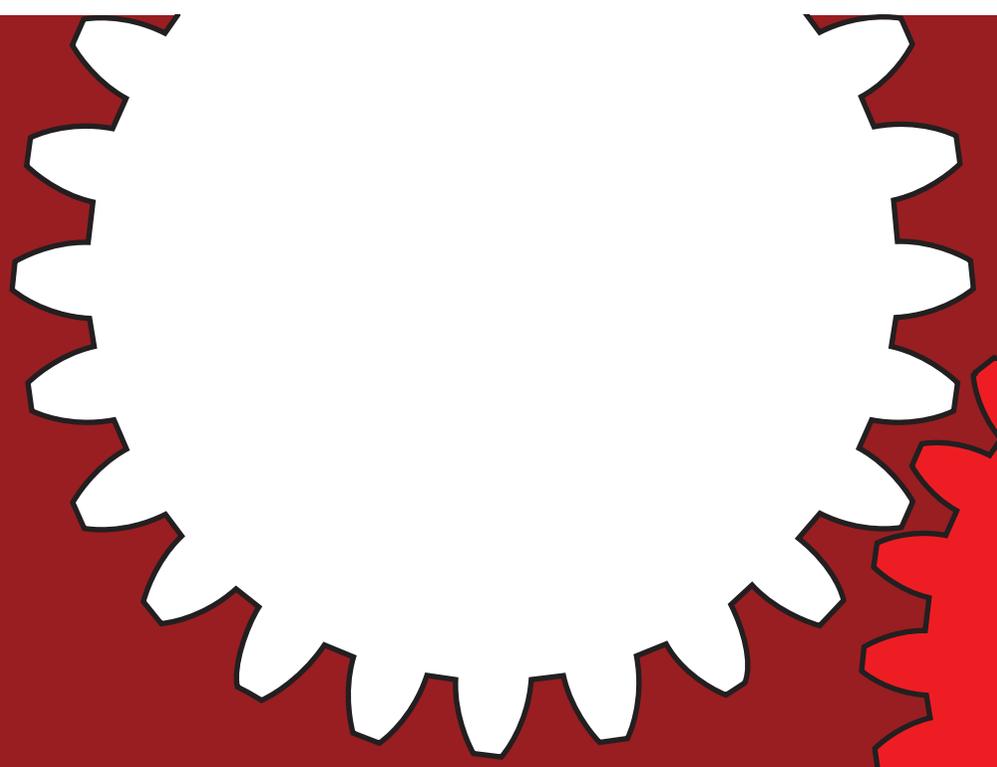
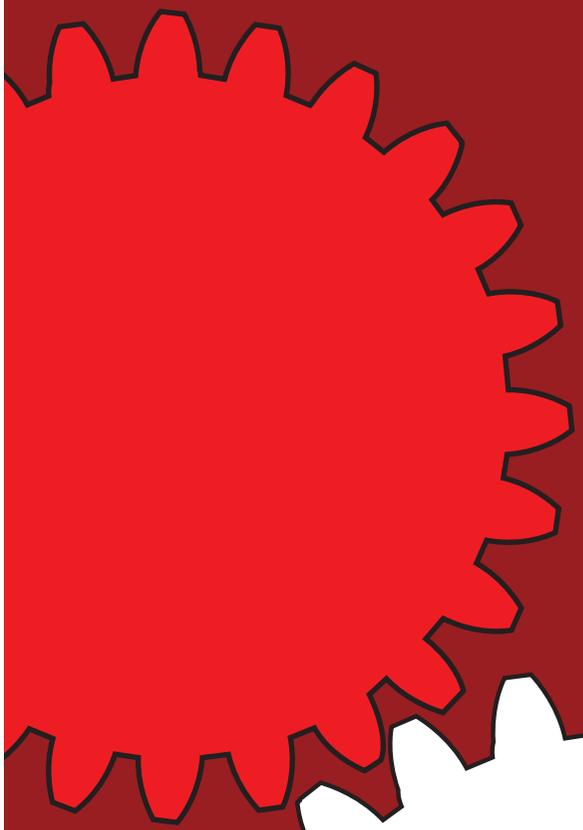
Tel.: 0421-49 80 05
Fax: 0421-498 81 16

info@paprotta-umbau.de
www.paprotta-umbau.de

**Ihre
Umbauprofis
in Bremen**



*Alles aus
einer Hand*
Paprotta
UMBAU-PROFIS
MEISTERBETRIEB



53° Nord

Schulzentrum Vegesack

Berufliche Schulen
für Metall- und Elektrotechnik

Kerschensteinerstraße 5
28757 Bremen

Telefon: 0421/361-79550
Telefax: 0421/361-79574
E-Mail: 358@schulverwaltung.bremen.de

www.sz-vegesack.de

