

Kursinformationen

Daten zur Qualifizierung

- Dauer: 320 Unterrichtseinheiten in zwei Monaten, 2 Wochen Praktikum
- Montag – Donnerstag: 07:30 – 15:30 Uhr
Freitag: 07:30 – 12:30 Uhr
- Gruppengröße: maximal 12 Teilnehmende
- Beginn/Ende: www.bfw.de/wilhelmshaven

Abschluss

Sie erhalten ein Teilnahmezertifikat auf dem die erworbenen Fertigkeiten detailliert aufgeführt sind.

Zugangsvoraussetzungen

- Handwerkliches und technisches Geschick
- Interesse an Elektronik und Umgang mit moderner Technologie

Zielgruppe

- Arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Menschen mit Interesse an diesem Berufsfeld
- Zweiradmechaniker/-innen, die sich weiterbilden möchten

Förderung

Die Förderung mit einem Bildungsgutschein (z. B. Agentur für Arbeit, Jobcenter, Deutsche Rentenversicherung oder BFD) ist möglich. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne ausführlich.

AGB und Datenschutz

Unsere AGB finden Sie im Internet unter www.bfw.de/agb

Sind Sie interessiert? Wir sind jederzeit gerne für Sie da! Weitere Informationen über das bfw und unsere Bildungsangebote erhalten Sie auf www.bfw.de.

Ihr Weg zu uns

Anreise mit dem Auto:

Von der A29 Abfahrt Voslapp auf den Friesendamm, dann rechts in die Freiligrathstraße und dann rechts (Höhe Gymnasium) in den Mühlenweg.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Fahren Sie mit der Linie 2 bis zur Haltestelle Schulen/Mühlenweg.



Technik, Handwerk, Industrie

Qualifizierung



Produktion und Wartung von E-Bikes

Qualifizierung inkl. Praktikum

bfw – Unternehmen für Bildung.

Janine Kalert
Bildungsstätte Wilhelmshaven
Mühlenweg 3
26384 Wilhelmshaven
Telefon 04421 9980602
Fax 04421 9980606
wilhelmshaven@bfw.de
www.bfw.de/wilhelmshaven



Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag: 07:30 – 16:00 Uhr
Freitag: 07:30 – 13:00 Uhr

Ziele

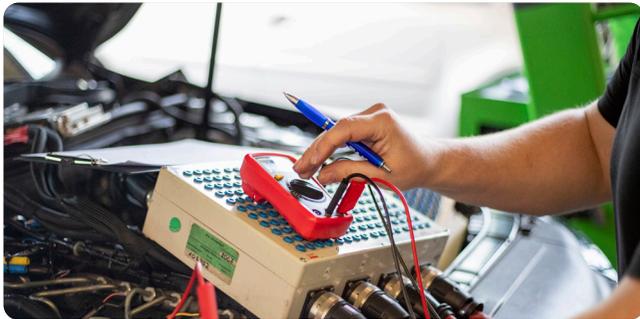
Ziel der beruflichen Qualifizierung ist der aktive Einstieg in das Berufsbild der Produktion und Montage von E-Bikes und Leichtelektromobilen. Sie eignet sich auch für Zweiradmechaniker/-innen, die ihre beruflichen Fähigkeiten um die Grundlagen in diesem Bereich erweitern möchten.

Langfristige Perspektiven und Beschäftigung finden Qualifizierte in der Produktion oder im **Kundenservice von E-Bikes und Leichtelektromobilen**.

Auch für Unternehmen interessant!

In unserer modernen Ausbildungswerkstatt vermitteln wir zielgerichtet die Inhalte die im Betrieb benötigt werden. Von der elektrischen Messtechnik, Oszilloskop und Kennlinien über Steuergerätediagnose und systematische Fehlersuche mit Hilfe von Stromlaufplänen ist hier alles möglich.

Wir qualifizieren auch für Bereiche außerhalb der Werkstatt, wie z. B. EDV, Ersatzteilverkauf und Fuhrparkmanagement.



Inhalte

Einführung in die Produktionstechnik von E-Bikes und Leichtelektromobilen

- Grundlagen der Werkstofftechnik
- Spanende Bearbeitung (Sägen und Feilen) von Aluminium, Stahl und Legierungen
- Herstellen von Bohrungen und Gewinden
- Zulässige Anzugsdrehmomente für verschiedene Werkstoff- und Gewindetypen
- Montage von Bauteilen an Faserverbundwerkstoffen (z. B. Carbonfaserverstärkte Kunststoffe)
- Erstellen von Schraubverbindungen, Einsatz von Montagepaste
- Grundlagen Elektrotechnik, erstellen und verlegen von Kabelbäumen, Lötverbindungen und Quetschverbindungen herstellen, Montage von Steckverbindungen

Montagetechnik für E-Bikes und Leichtelektromobile

- Verlegen und Befestigen von Kabelbäumen
- Montage des Antriebsstrangs (Motor- und Pedalarmontage)
- Montage des Akkumulators
- Gabel- und Lenkermontage
- Montage von Gepäckträger und Schutzblechen
- Montage des Bremssystems
- Montage von Gangschaltung bzw. Getriebe
- Einstellarbeiten an Schaltung bzw. Getriebe
- Radmontage
- Einstellarbeiten am Bremssystem
- Verlegen, kürzen und montieren von Bremsleitungen
- Entlüften von hydraulischen Bremssystemen

Praktikum

In den nächsten Jahren besteht ein hoher Bedarf an Fachkräften. Deshalb arbeitet das bfw mit regionalen Unternehmen zusammen.

Durch ein Betriebspraktikum von zwei Wochen kommen Sie in Kontakt mit potentiellen Arbeitgebern und lernen ihre zukünftigen Arbeitsbereiche genauer kennen.

Über uns

Seit 1953 qualifizieren wir Menschen für die Zukunft, vermitteln ihnen Arbeit und sichern ihre Arbeitsplätze. Bei über 46.000 Teilnehmenden pro Jahr sehen wir unsere Verantwortung darin, in Berufen zu qualifizieren, von denen wir wissen, dass sie zukunftsfähig sind. Ob erneuerbare Energien, modernste Luftfahrttechnik oder grenzüberschreitende Logistik – unsere Bildungsangebote verbinden bewährte Fachkompetenz mit kreativen Lösungen.



Die bfw-Unternehmensgruppe kooperiert mit über 100 Partnern, um Beschäftigten, Arbeitsuchenden und Unternehmen effektive und effiziente Angebote in Ihrer Region unterbreiten zu können. Neben Umschulungen, Fort- und Weiterbildungen haben wir auch attraktive Angebote für Unternehmen im Portfolio.