



Geförderte Weiterbildung

# E-Bikes und Elektromobilität für Fahrradläden

In Kooperation mit dem Oberstufenzentrum Kraftfahrzeugtechnik bietet das Institut für Betriebliche Bildungsforschung eine Weiterbildung für Mitarbeiter/innen von Berliner Fahrradläden zu neuesten Entwicklungen im Bereich E-Bikes an.

Im Vorfeld wurden die Mitarbeiter/innen von rund 100 Berliner Fahrradläden in einer Umfrage eingeladen, ihre persönlichen Interessensschwerpunkte in diesem Bereich zu benennen. Dabei haben sich folgende Themen ergeben, die in der Weiterbildung vermittelt werden:

## RECHTLICHE EINORDNUNG VON ELEKTROFAHRRÄDERN

- Die unterschiedlichen Elektrofahrradtypen werden betrachtet und diese rechtlich eingeordnet (Zulassungsrecht, Führerscheinrecht, StVO). Darüber hinaus wird u.a. das Tuning von E-Bikes unter rechtlichen Aspekten näher beleuchtet.

## FUNKTIONEN ELEKTRISCHER BAUTEILE

- Neben einer Auffrischung von E-Technik-Grundlagen lernen die Teilnehmenden verschiedene Elektromotorentypen und deren Integration in die Antriebskonzepte von Elektrorädern kennen.

## SENSOREN UND STEUERUNG

- Die Teilnehmenden erarbeiten sich fundiertes Wissen zu Gleichstrommotoren.
- Es wird die elektronische Steuerung des Systems Fahrradtrieb unter detaillierter Betrachtung von Spannungswandlern, elektronischen Kommutatoren, Hall-Sensoren und Bussystemen behandelt.

## AKKUMULATOREN

- Es werden vertiefte Kenntnisse zum Aufbau und der Funktion von Akkumulatoren vermittelt und der sichere Umgang mit diesen trainiert (Laden, Pflege, Entsorgung etc.).

Die Ergebnisse der Umfrage zeigten darüber hinaus eine stetig zunehmende Bedeutung der Elektromobilität für Berliner Fahrradläden. Rund 40 Interessierte haben sich bereits für die Weiterbildung vormerken lassen.

Die Weiterbildung wird im Rahmen des Projektes INWENT von der Berliner Senatsverwaltung und dem Europäischen Sozialfonds gefördert. Da die Plätze begrenzt sind, bitten wir um eine frühzeitige Anmeldung.

## TERMINE

Di	13.02.18
Do	15.02.18
Do	22.02.18
Mo	26.02.18
Di	13.03.18

jeweils 15 bis 19 Uhr

## ORT

Oberstufenzentrum  
Kraftfahrzeugtechnik  
Gierkeplatz 1+3  
10585 Berlin

## TEILNAHMEGEBÜHREN

ab 182,30 € netto (über De-Minimis Förderung) zzgl. MwSt.

## ANMELDUNG

info@ibbf.berlin

## KONTAKT

Institut für Betriebliche  
Bildungsforschung  
030 7623 923 00



PROJEKTRÄGER:



PROJEKTPARTNER:



PROJEKTFÖRDERER:



Senatsverwaltung  
für Wirtschaft, Technologie  
und Forschung

