

## Ihr Bildungsanbieter

Bundestechnologiezentrum für  
Elektro- und Informationstechnik e. V.

Donnerschwer Straße 184  
26123 Oldenburg

T +49 441 34092-0  
E info@bfe.de

Das Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik (BFE) mit Sitz im niedersächsischen Oldenburg ist der größte Weiterbilder der elektro- und informationstechnischen Handwerke in Deutschland. Es wurde 1947 mit dem Ziel gegründet, eine hochkarätige, zentrale Branchenbildungsstätte für das gesamte Bundesgebiet zu schaffen.

Das BFE hat die Meisterausbildung über alle fünf Schwerpunkte im Programm.

Das BFE-Weiterbildungsspektrum umfasst Klassiker wie den E-CHECK genauso wie das KNX-Ausbilder-seminar oder die BEX-Fachkraft.



Quelle: BFE

Hinweis: Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird im gesamten Flyer auf die gleichzeitige Verwendung männlicher, weiblicher und diverser Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichwohl für alle Geschlechter.

## Die Projektpartner

Das Projektkonsortium von BexElektro besteht aus einem bundesweiten Innovationscluster aus Bildungsanbietern, Unternehmen aus Handwerk und Industrie, Technologieherstellern und Sozialpartnern bzw. Verbänden.

### Gesamtleitung und -koordination:

- Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO
- Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT)

### Bildungsanbieter:

- Elektro Technologie Zentrum Stuttgart (etz)
- Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik in Oldenburg (BFE)
- Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V. Dresden (EBZ)

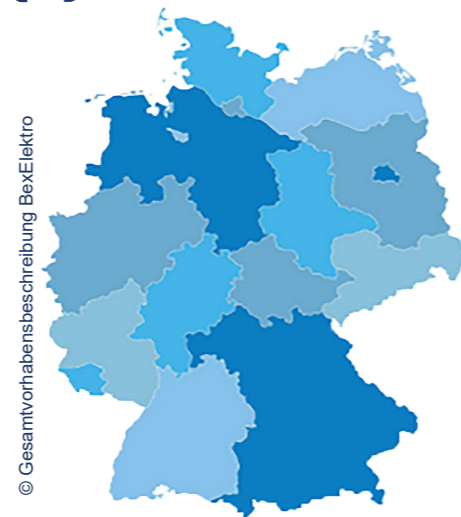
### Industriepartner:

- MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG
- Phoenix Contact GmbH & Co. KG

### Handwerkspartner:

- HELDELE
- MEYER Technik Unternehmensgruppe
- ELEKTRO DRESDEN-WEST

 Hier geht es zur interaktiven Projektlandkarte.



## Das Projekt

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) startete Anfang 2019 den Wettbewerb Zukunft gestalten – Innovationen für eine exzellente berufliche Bildung – kurz InnoVET. Mit neuen strukturbildenden Konzepten soll die berufliche Bildung zukunftsfest gemacht und die Gleichwertigkeit dualer und akademischer Bildung unterstrichen werden. In einem zweistufigen Verfahren wählte das BMBF mit einer Expertenjury aus 176 Projektvorschlägen die 17 besten Projektanträge aus. Das BMBF fördert InnoVET mit 82 Millionen Euro.

Die im Herbst 2020 gestarteten Projekte entwickeln und erproben attraktive Qualifizierungsangebote für die berufliche Bildung, die Anreize für junge Menschen schaffen, eine Aus- oder Weiterbildung zu beginnen.

BexElektro wird als eines der InnoVET-Projekte aus Mitteln des BMBF gefördert. Das Projekt wird vom 1. Dezember 2020 bis 30. November 2024 in einer vierjährigen Erprobungs- und Umsetzungsphase realisiert.



INNOVET

 Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

 **bi**bb Bundesinstitut für  
Berufsbildung

Gefördert als InnoVET-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

# Bachelor Professional in Elektromobilität und nachhaltige Energiesysteme



**INNOVET**  
**BEX ELEKTRO**  
Berufsbildungsexzellenz Elektromobilität



Dieses Icon markiert AR-Inhalte: Halten Sie Ihre Kamera einfach über die markierten Abbildungen und erhalten Sie viele nützliche Zusatzinformationen zu unseren aktuellen Angeboten.



QR-Code scannen für  
Augmented Reality-Inhalte



Scannen und mehr erfahren über den Bachelor Professional.



## Bachelor Professional Elektromobilität und nachhaltige Energiesysteme

Elektromobilität ist aktuell, steht für Innovation, die Mobilitätswende und wird von der Politik unterstützt. Im Bereich der Ladeinfrastruktur ist das Handwerk gefragt, um individuelle Lösungen für unterschiedliche Kundengruppen zu realisieren. Nachhaltig steht für die Errichtung von Erzeugungsanlagen, die auf erneuerbaren Energien wie Photovoltaik und solare Wärme basieren. Energiesysteme steht für die Integration von Energieerzeugung, Energieverbrauchern und Energiespeichern in die Gebäudeinfrastruktur. Sie bilden mit der Gebäudetechnik ein System, das in der Lage ist, die Bedürfnisse des Kunden zu erfüllen.

Sie können in folgenden Themenfeldern informieren, planen, errichten und in Betrieb nehmen:

- Ladeinfrastruktursysteme für Elektromobilität
- Integration der Ladeinfrastruktur, Energieerzeugung und Speicherung in die Gebäudesystemtechnik
- Analyse, Planung und Realisierung von Komponenten eines nachhaltigen Energiemanagementsystems zur Kompensation fossiler Energieträger in einem Gebäude.

Wollen Sie in diesem spannenden Thema mitwirken? Informieren Sie sich jetzt über Voraussetzungen zur kostenlosen Teilnahme am Pilotprogramm.



Informationen über Ihre Möglichkeiten zur Teilnahme und Termine.

## Zielsetzung des Projektes

Ziel des Projektes "Berufsbildungsexzellenz Elektromobilität" (kurz: BexElektro) ist es, attraktive, effiziente und durchlässige Bildungswege mit hochwertigen Bildungsabschlüssen in der Elektro-, Energie- und Gebäudetechnik in den **topaktuellen Themenfeldern Elektromobilität, Erneuerbare Energien, Energiemanagement und Smart Home** zu entwickeln. Zur Vermittlung der Inhalte setzt BexElektro u.a. auf innovative didaktische und methodische Konzepte, bei denen Augmented Reality sowie neuartige Verfahren der Bedarfserkennung, Faktorecherche und Interaktionsgestaltung eingesetzt werden.



Quelle: Adobe Stock

Alle Infos zum Projekt findest du hier.



Die Bildungsangebote richten sich an Auszubildende, Fachkräfte, Quereinsteiger, Fachexperten bzw. bereits Fortgebildete sowie Entscheidungsträger und vermitteln aktuelle, innovativ aufbereitete und marktorientierte Inhalte und Kompetenzen.



Scannen und die Holtz'sche Bildungspyramide kennenlernen.



Quelle: Adobe Stock

## BexElektro-Bildungspyramide

BexElektro entwickelt aufeinander abgestimmte und anrechenbare Bildungsangebote auf den DQR-Niveaus 3 bis 7 - insbesondere auf den drei neuen beruflichen Fortbildungsstufen der höherqualifizierenden Berufsbildung - die sich von der Elektromobilität über die Gebäudesystemintegration bis hin zur Integration von Erneuerbaren Energien und Energiemanagement erstrecken (BexElektro-Bildungspyramide). Sie reichen von der Berufsorientierung bis hin zur beruflichen Aufstiegsfortbildung und richten sich auch an Management- oder Vertriebspersonal.

Das Bildungskonzept ist so angelegt, dass individuell wählbare Module bedarfsorientiert besucht und angerechnet werden können. Auf diese Weise leistet das Gesamtkonzept einen wesentlichen Beitrag zur Attraktivitätssteigerung der Berufsbildung, zur Gleichwertigkeit von akademischer und beruflicher Bildung, zu mehr Durchlässigkeit und damit zu mehr "Bildungsgerechtigkeit".

## Novellierung des Berufsbildungsgesetzes

Mit den im Projekt entwickelten Bildungsangeboten werden erstmals umfassende, aufeinander aufbauende und anrechenbare Fortbildungsabschlüsse im topaktuellen, ganzheitlichen Themenfeld Elektromobilität und Erneuerbare Energien auf allen drei Fortbildungsstufen der höherqualifizierenden Berufsbildung in Deutschland geschaffen.

Ein entsprechender gesetzlicher Rahmen dafür wurde mit dem 2020 novellierten Berufsbildungsgesetz (BBiG) und der Handwerksordnung (HwO) in Form der neuen Fortbildungsstufen und der möglichen Abschlussbezeichnungen „Geprüfter Berufsspezialist/Geprüfte Berufsspezialistin“, „Bachelor Professional“ und „Master Professional“ geschaffen.

Entsprechende Bildungsangebote werden in BexElektro von Bildungsanbietern in Baden-Württemberg, Niedersachsen und Sachsen erstmals entwickelt und in enger Abstimmung mit Branchenpartnern konzipiert und erstellt.



Scannen für weitere Informationen zur BBiG-Novelle.



Quelle: Adobe Stock