

# EDUCATION 4.0 – HOCHVOLTTECHNIK

Bereitstellung praxisnaher digitaler Qualifizierungs- und Assistenzlösungen



*bsw*



# Projektvorstellung



## Ausgangssituation

- Fortschreitende Digitalisierung
- Rasant steigende Anzahl an Elektro-Fahrzeugen
- Veränderter Qualifizierungsbedarf und schwierige Umsetzung durch KMU/im ländlichen Raum

## Projektlaufzeit

- 05/19 – 07/22

# Fördermittelgeber



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

- Modell- und Transfervorhaben zur Einführung digitalgestützter Lernwerkzeuge in der beruflichen Aus- und Weiterbildung
- Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



# Zielgruppe(n)



- **Arbeitsschutzkurs:** Führungskräfte in Werkstätten
- **Refresher-Kurs:** zertifizierte Hochvolttechniker
- **Unfallhilfe:** Ersthelfer, Feuerwehr, Polizei, Sanitätsdienste
- **Verkaufsunterstützung:** Verkaufspersonal in Autohäusern



# Zielstellung



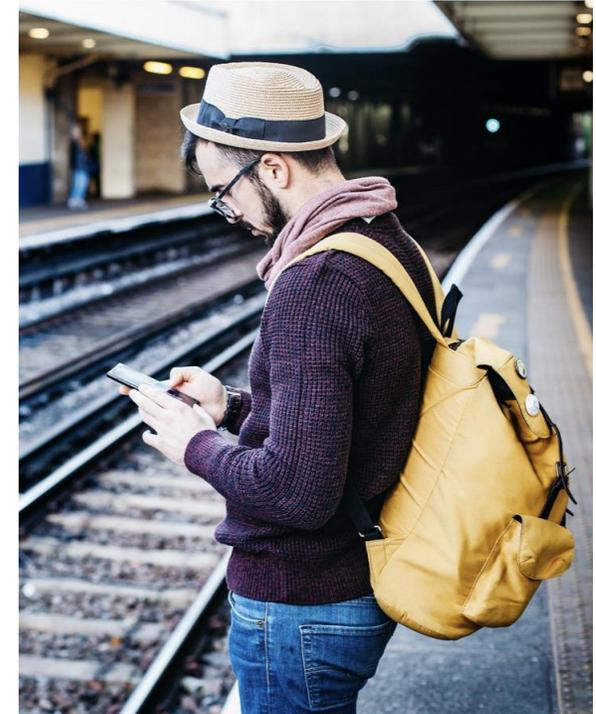
- pädagogisch und didaktisch aufbereitete Weiterbildungsmodule
- effizientes und sicheres Arbeiten
- Zeitersparnis



# Mobile Learning



- Laptop / Smartphone / Tablet
- Lernen in „Leerzeiten“ (Bahnfahrten)
- Geeignet für kleinere Lernparts



# Micro Learning



- Kurze Lernepisoden (5–10 min) / Nuggets
- Videos, Texte, Audiomaterial, Bilder
- Bekannt von: Grafiken, Poster, Simulationen, Tutorials



# E-Learning



- Lernvideos
- Webinare
- Podcasts
- Digitale Trainings
- MOOCs
- Digitale Wissensabfragen



# Lernplattformen



- Videoplattformen
- Online-Video-Kurs Plattformen
- Lernmanagementsysteme

Unsere Plattform finden Sie unter folgendem Link

<https://hochvolttechnik.lms-plattform.de/>

The screenshot shows the user interface of the 'Hochvolttechnik' learning management system. At the top, there is a navigation bar with the logo, the text 'Hochvolttechnik | Unsere Kurse', and a login section with fields for 'Login' (username) and 'Passwort' (password). Below the navigation bar is a large banner image of a woman working at a computer in a technical environment. Two green buttons are overlaid on the banner: 'Einfach online lernen' and 'Unsere Kurse im Überblick'. Below the banner, there are four circular icons representing different courses, each with a title and a brief description:

- HV-TECHNIK FÜR VERKAUFSPERSONAL**: Lernen Sie in diesem Kurs die Grundlagen der HV-Technik. Nach Beenden aller Module können Sie Aussagen über die full-jahrlichen Antriebe, Reichweite, Verbrauch, Ladetechnik und -infrastruktur treffen.
- REFRESHERKURS FÜR HOCHVOLTTECHNIK**: Haben Sie Ausbildung zum/zur Fachkundigen für HV-Systeme in Kraftfahrzeugen / Qualifikationstufe 2 nach DGUV und möchten Ihr Wissen auffrischen?
- UNFALLHILFE FÜR RETTUNGSKRÄFTE**: Im Kurs Rettungskräfte folgen Sie einem Szenario, das Sie in verschiedenen Akteursrollen bei einem Unfall versetzt. Sie erfahren, was sie als erste Person am Unfallort tun können.
- ARBEITSSICHERHEIT IN WERKSTÄTTEN**: Welche Anforderungen und Vorschriften bei der Arbeit an Hochvolt-Fahrzeugen zu beachten sind, erfahren Sie in diesem Kurs.

# Kontaktmöglichkeiten



- Technischer Support:

Stefan Kessel – [stefan.kessel@bsw-mail.de](mailto:stefan.kessel@bsw-mail.de)

bzw. direkt über das LMS im [Kontaktformular](#)

- Projektleitung:

Julius Kunath – [julius.kunath@bsw-mail.de](mailto:julius.kunath@bsw-mail.de)