



Projekt QEMO

Projekt QEMO

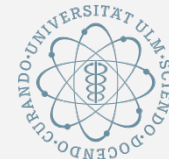
QEMO

Qualifizierung für
Elektromobilität

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung





Inhalt

- Vernetzungsplattform – aktuelle Stand
- Entwurf Pilotmodul „Messungen an HV-Fahrzeugen“

Vernetzungsplattform - Planungsstand

Anforderungsbeschreibung erstellt

Programmierung wird beauftragt

Erste Testversion Mitte April 2012

Wesentliche Daten:

- Struktur variabel, Start angelehnt an Wertschöpfungskette nach Dr. Christl, Bayerische Staatskanzlei
- offene Plattform
- Bereitstellung von Lehrmaterial, zielgruppenorientiert, teilweise öffentlich
- Austauschbarkeit in geschlossenen Gruppen möglich



Pilotmodul „Messungen an HV-Fahrzeugen“

Ziele

Entwurf Teilmodule

Ergänzendes Material



Ziele

Entwurf Teilmodule
Ergänzendes Material

Ziele

Azubis können selbstständig **Isolations- und Potentialausgleichsmessung** an Hochvoltfahrzeugen und -Systemen unter Beachtung der 5 Sicherheitsregeln durchführen.

Sie sind in der Lage **Gefahren durch Strom** richtig einzuschätzen, Schutzmaßnahmen zu treffen und Unfälle zu vermeiden. Bei Stromunfällen können Azubis sicher, schnell und richtig reagieren und **Rettungsmaßnahmen** einleiten.

Azubis kennen die **Grundlagen** der Elektrotechnik, der **Messtechnik**, sowie die spezifischen Besonderheiten eines **IT-Systems**. Die Prinzipien der **Isolationswiderstand-** und **Potentialausgleichsmessungen** können gezielt eingesetzt und sicher durchgeführt werden. Die Ergebnisse können analysiert und bewertet werden.

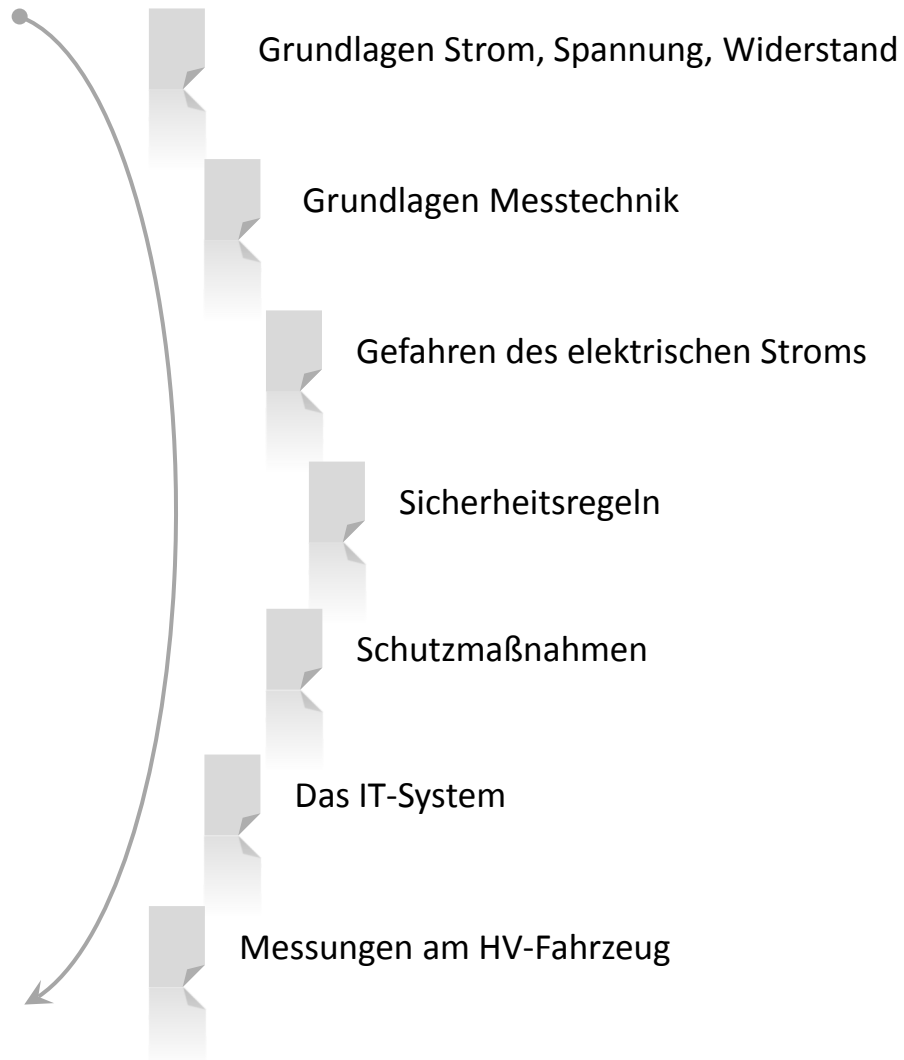


Ziele

Entwurf Teilmodule

Ergänzendes Material

Entwurf Teilmodule

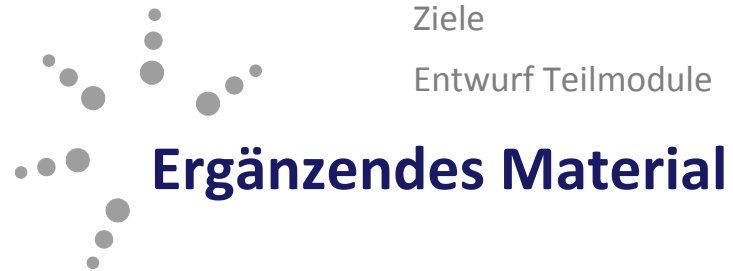


Grundlagen Strom, Spannung, Widerstand



Gefahren des elektrischen Stroms





Gefahrenpotenzial





Qemo

Vielen Dank



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

