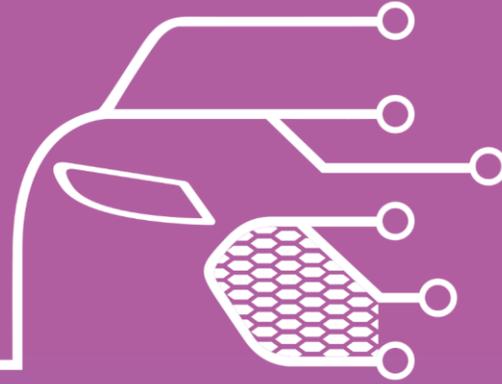


ANETT

Automotive Netzwerk
Transformation Thüringen



55. ThAFF-Praxisaustausch

Mit Qualifizierung den Wandel aktiv angehen

20.02.2025

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Industrie- und Handelskammer
Erfurt

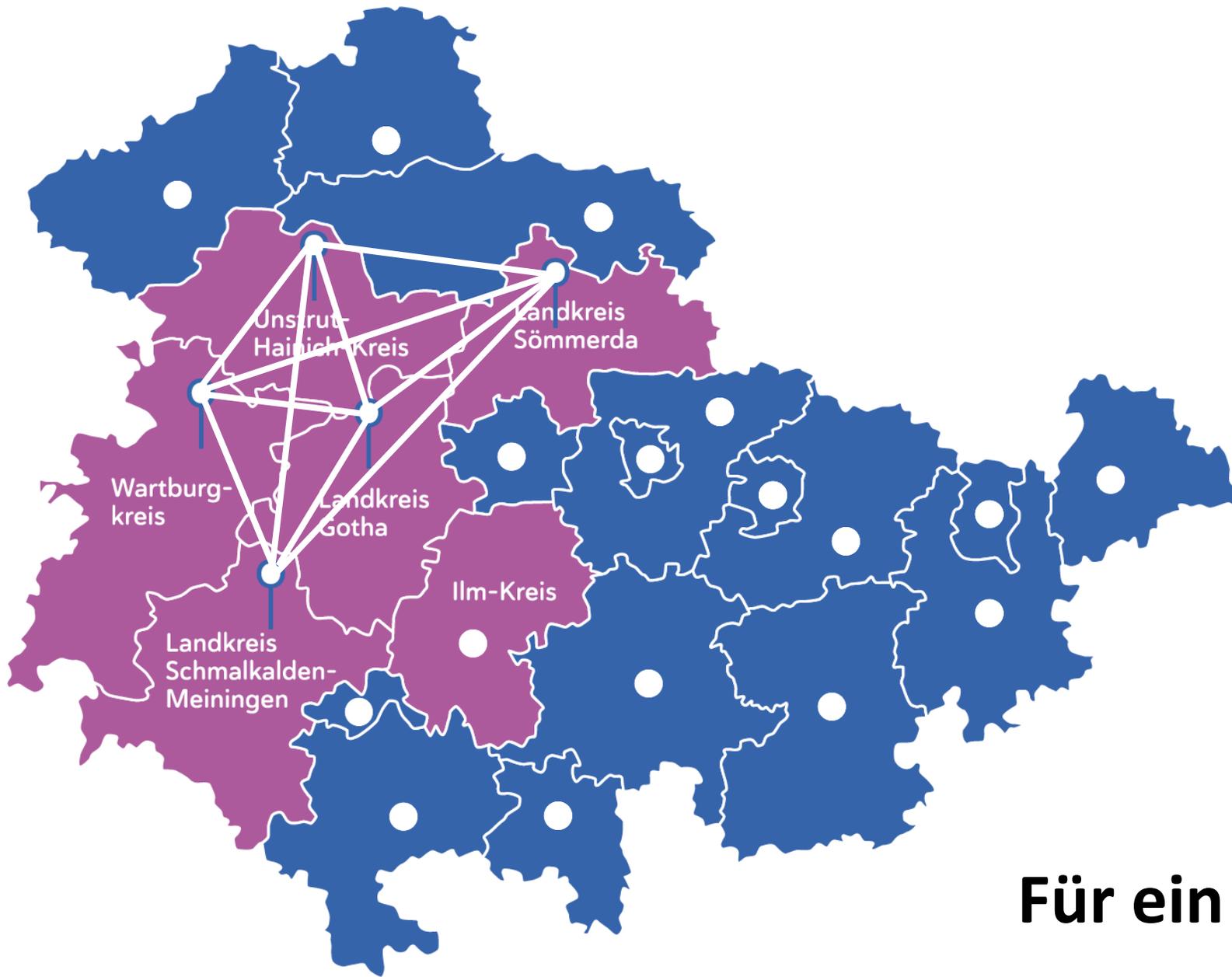
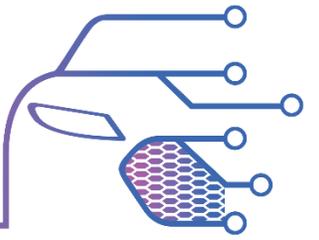


TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
ILMENAU

- Aufbau dezentraler Netzwerkstruktur zur Transformationsunterstützung der Thüringer Industrie (Bottom-Up-Prinzip)
- Engste Zusammenarbeit mit Landkreisen/Wirtschaftsförderung der Landkreise
Einrichtung regionaler Netzwerkkorte: QTI-Knoten (Qualifikation – Transfer – Innovation)
- Lose Enden zusammenführen: die zahlreichen Akteure der Thüringer Wirtschaftsförderung, Hochschulen und Bildungsträger werden in die Regionen vernetzt
- Aufbauend auf regional erhobenen Bedarfen wurden und werden Lehrgänge, Workshops, Konferenzen etc. konzipiert und durchgeführt

ANETT

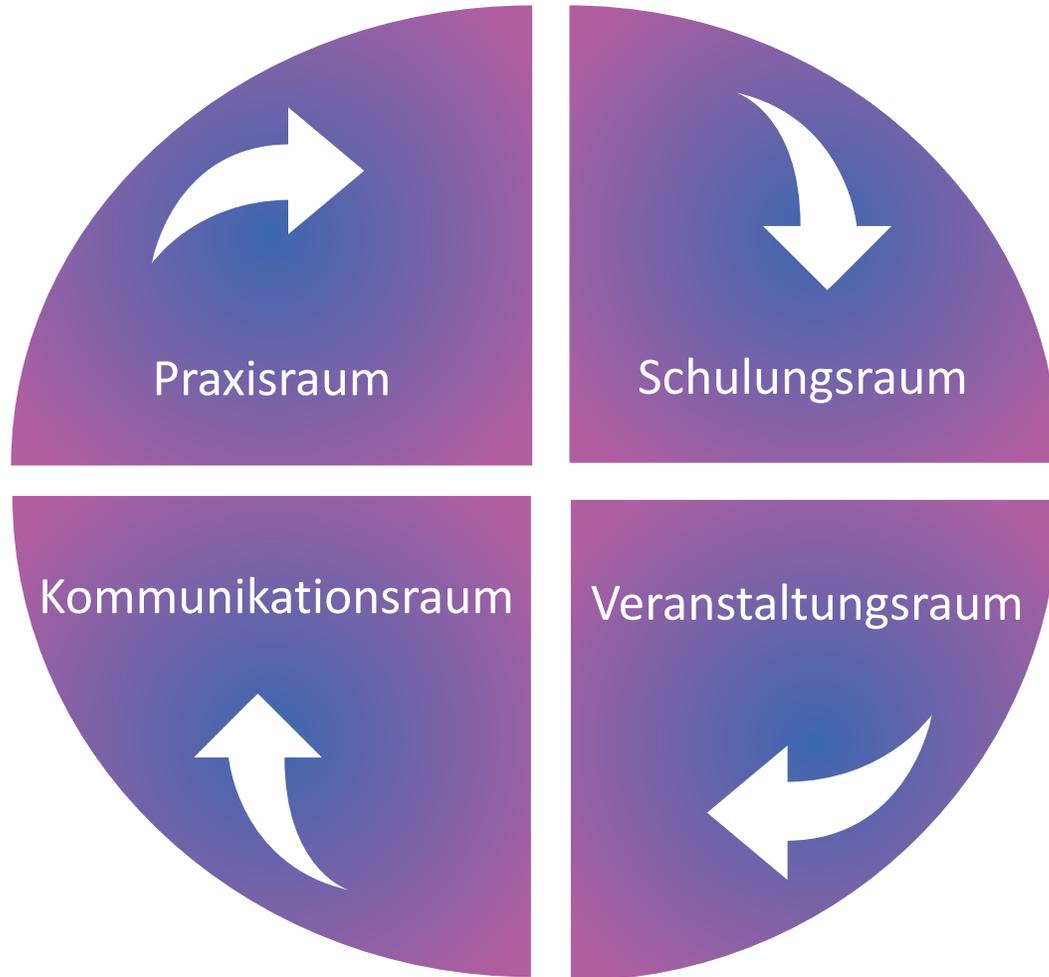
Automotive Netzwerk
Transformation Thüringen



- dezentral
- Wirtschaftsförderung
- Kompetenzentwicklung
- landkreisübergreifende Netzwerkstruktur
- Verstärkungs- und Entwicklungskonzept

Für ein starkes Thüringen

Qualifikation

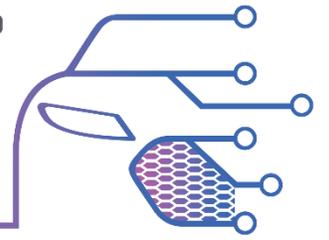


Transfer und Innovation

Pilotlehrgänge

- Elektromobilität (Landkreis Sömmerda)
- Fachexperte für Wasserstoffanwendungen (Unstrut-Hainich-Kreis)
- Industrie 4.0/Digitale Transformation (Wartburgkreis)
- Fahrzeugkomponenten (Landkreis Gotha)
- Elektrik/Elektronik (Landkreis Schmalkalden-Meiningen)

Elektromobilität



Inhalte/Module:

- Grundlagen
Elektrofahrzeuge/Antriebsvarianten
- Testen
- Fehlersuche/-behebung
- Sicherheit Hochvolt-Handling
(Transport, Lagerung,
Arbeitsumfeld Anlagen etc.)
- Gesetzliche Grundlagen
- Wiederholung der
Inhalte/Ergänzungen/Klärung von
Fragen

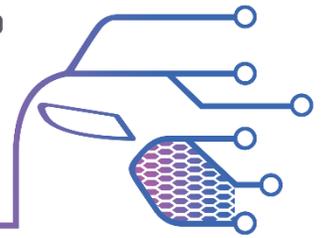
Industrie 4.0/Digitale Transformation



Inhalte/Module:

- Dynamische/Statische Optimierung
- Prozessanalyse und -optimierung
- Maschinelles Lernen/KI
- Energieeinflüsse und -bilanzen & Energiewandlungen und -bilanzen
- Systemanalyse/Modelling
- Simulation/Internet of Things
- Datenmanagement
- Vernetzung in der Produktion
- Automatisierung
- Selbstfahrende Fahrzeuge
- Vernetzung von Assistenzsystemen

Elektrik/Elektronik



Inhalte/Module:

Grundlagen E-
Technik/Programmierung/techn.
Informatik
Digitaltechnik
Bauelemente und Grundschaltungen
der Elektronik
Grundlagen Regelungstechnik
Bordnetzverkabelung
Anzeigen/Bussystem/Kommunikation
und Protokolle
Diagnose/Testsysteme
Sensorik/Beleuchtung

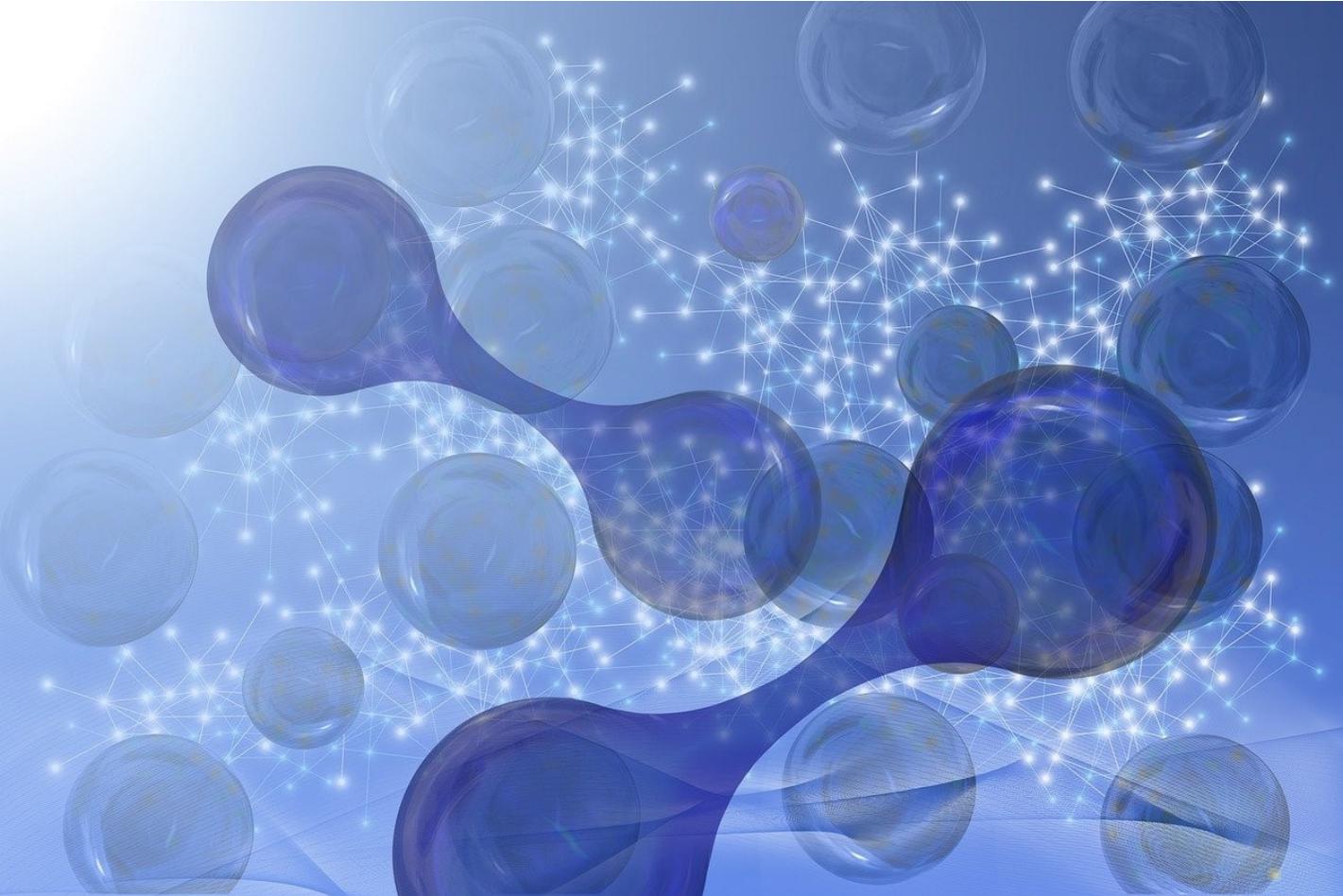
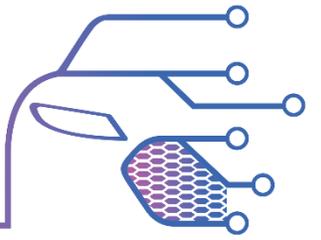
Fahrzeugkomponenten



Inhalte/Module:

- Grundlagen technische Mechanik
- Mathematische und physikalische Grundlagen
- Grundlagen Werkstoffkunde
- Faserverbundstoffe/GFK
- Automobilbau/Karosserie
- Grundlagen Fertigungsverfahren
- Grundlagen Maschinenelemente: 3D-Drucker und ihre Funktionen
- 3D-Druck/Leichtbau
- Grundlagen & Vertiefung CAD

Fachexperte für Wasserstoffanwendungen

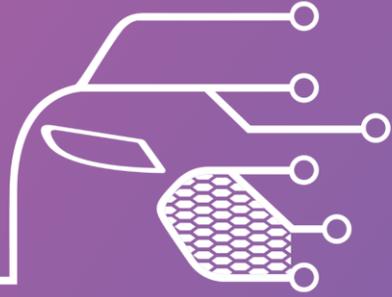


Inhalte/Module:

- Ökologische und ökonomische Grundlagen
- Eigenschaften des Wasserstoffs
- Erzeugung des Wasserstoffs
- Anwendungsgebiete der Wasserstofftechnologie
- Speicherung, Transport und Lagerung von Wasserstoff
- Umweltschutz und Arbeitssicherheit
- Vorschriften und Gesetzesgrundlagen

ANETT

Automotive Netzwerk
Transformation Thüringen



Qualifizierung – und wann sollen
wir das auch noch machen?



Scannen Sie den QR
oder verwenden Sie
den Link, um
teilzunehmen



<https://forms.office.com/e/1C1GE40yU0>

Link kopieren

12 übermittelte Antworten

Der Qualifizierungsbedarf entsteht durch ...



TreeMap

Bar



2 von 3



- Personalressourcen – sowohl für Planung als auch für Teilnahme
- Arbeitsausfall, zeitliche Einschränkungen
- Finanzielle Engpässe
- Hoher administrativer Aufwand (Durchführung und/oder Förderung)
- Passende Angebote sind nicht verfügbar
- Unsicherheit über den Nutzen
- Verlustängste
- Qualifikatorische und sprachliche Barrieren

- Welche Qualifikationen fehlen in meinem Unternehmen?
- Wer aus dem Unternehmen soll weitergebildet werden?
- In welchem Umfang? – Braucht der frisch ausgelernte Azubi noch einen Excel-Intensiv-Kurs, die Vorarbeiterin eine Schulung im Hochvolt-Handling oder der Controller eine Führungskräftebildung?
- Wann soll die Person das machen? Kann eine Kollegin 6 Wochen freigestellt werden?
- Gibt es passende Angebote?
- Welches Format passt zum Thema (formell – informell, online/Präsenz - Block/modular)?
- Wie finanziere ich das? Gibt es Fördermöglichkeiten?

- Sie sind nicht allein!
- Unterstützungsangebote wahrnehmen
- Partner mit ähnlichen und gleichen Zielen suchen
- Anfangen.

IHK-Zertifikatslehrgang Fachexperte für Wasserstoffanwendungen (Januar 2025)



[Link zum
Fernsehbeitrag](#)



Kommende Veranstaltungen



- 05.03. [ThAWI-Netzwerktreffen | Weberstedt](#)
- 12.03. [Sprechttag Unternehmensnachfolge](#) mit ThEx Kammernetzwerk
Unternehmensnachfolge | Rohr
- 18.03. Startschuss Roadshow ThEx Zukunftswirtschaft | Gotha
- 25.03. [Energie | Innovation | Transformation – Geschäftsmodellentwicklung entlang der Batterie-Wertschöpfungskette](#) | Rohr
- 03.04. 1. Workshop: Change Management | Sömmerda
- 22.04. 2. Workshop: Change Management | Weberstedt
- 15.05. 3. Workshop: Change Management | Eisenach
- April 2025 Start Lehrgang Elektromobilität | Sömmerda
- 22.05. Start Lehrgang Fachexperte für Wasserstoffanwendungen | tba

Zu Veranstaltungen, für die noch keine Anmeldeinformation verlinkt ist, erhalten Sie Informationen über unseren Verteiler. Schreiben Sie uns eine kurze Nachricht an doerfelt-mathey@erfurt.ihk.de und wir nehmen Sie in den Verteiler auf.

Kontakt



Projektleitung ANeTT

Lukas Schiffner
LEG Thüringen
Mainzerhofstraße 12
99084 Erfurt

lukas.schiffner@leg-thueringen.de

0361 5603-583

[LinkedIn](#)

[ANeTT auf LinkedIn folgen](#)
[Webseite](#)

Koordinierender Knotenmanager

Michael Schemann
IHK Erfurt
Arnstädter Str. 34
99096 Erfurt

schemann@erfurt.ihk.de

0361 3484-140

[LinkedIn](#)