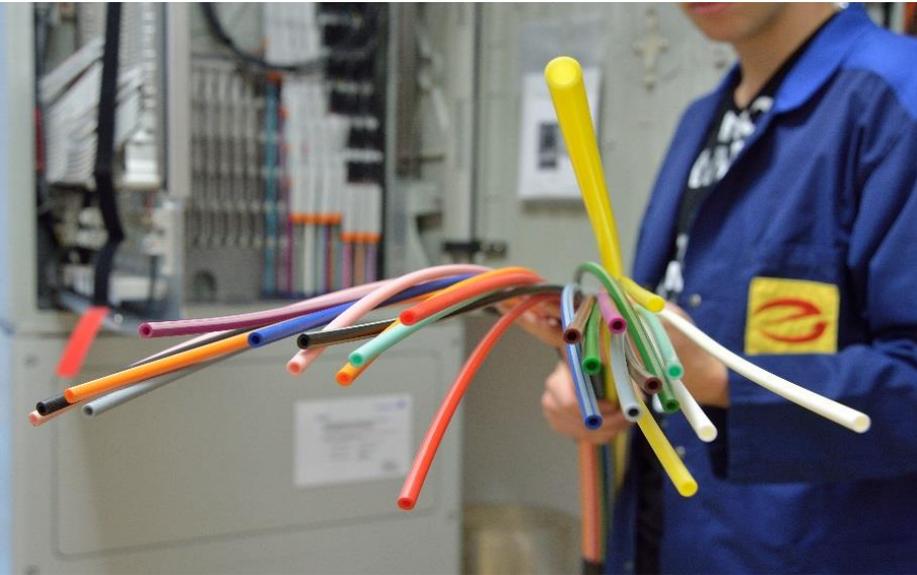


Digitalisierung und Verzahnung der Berufe und deren ÜLU





52. HPI Kontaktstudium

16. – 18. April 2024

Fachbereich Elektro

Ihr Ansprechpartner:

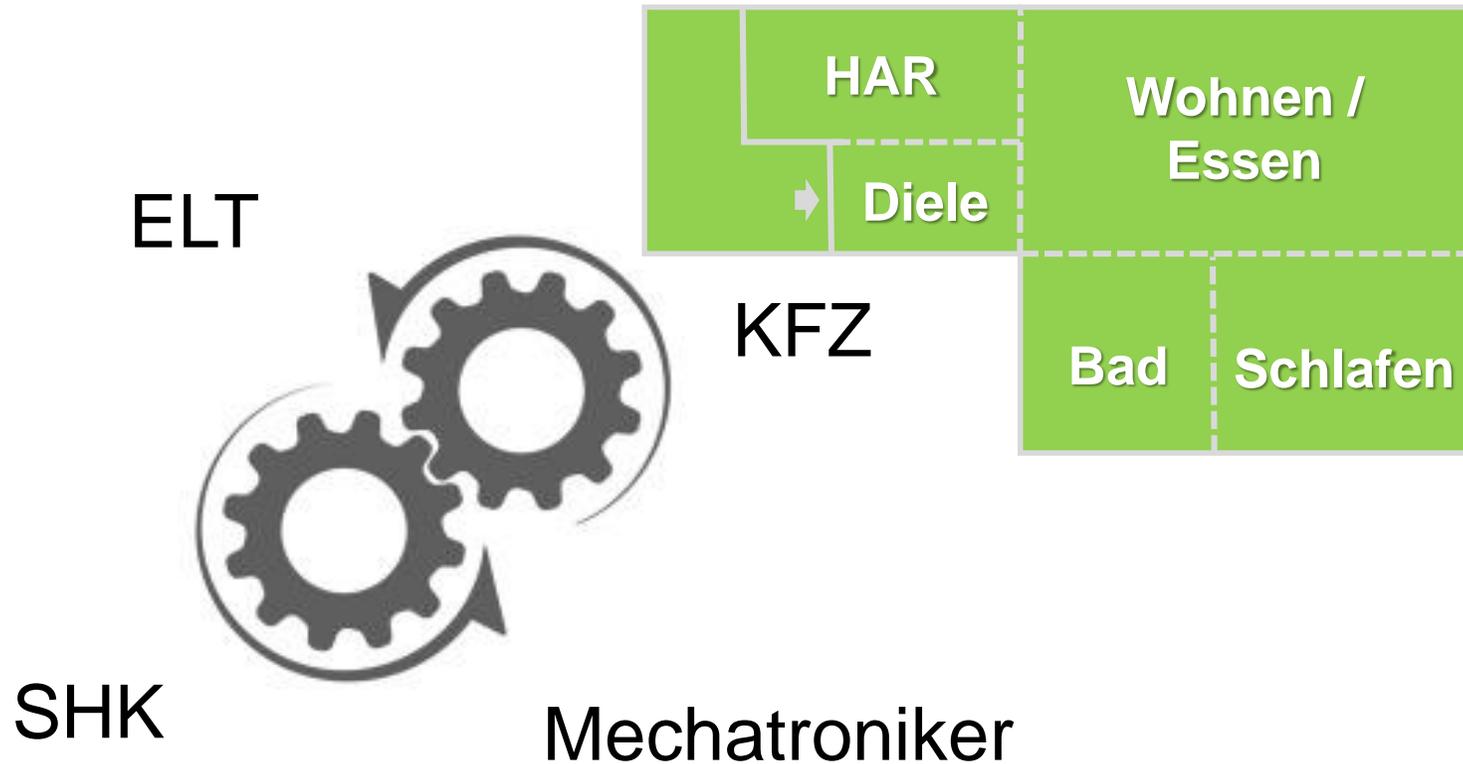
Hendrik Morgner

Fachbereichsleiter Elektro

Telefon: 0371 5364-312

E-Mail: h.morgner@hwk-chemnitz.de

Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus



Maßnahme:

Errichtung eines vernetzten Wohnhauses zur Darstellung intelligenter Energie- und Gebäudetechnik

Inhalte:

Konfiguration und Fehlerdiagnose der IP-Kommunikation, Bussysteme, Planung und Einbindung dezentraler Energiesysteme, Mess, Steuer- und Regelungssysteme prüfen

Leistungsbereiche:

ÜLU, Meisterausbildung

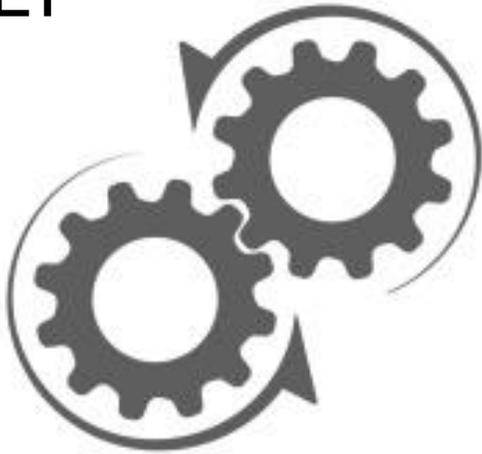
Berufe:

Elektroniker, Anlagenmechaniker SHK, Kfz Mechatroniker, Mechatroniker

E-Haus
Planung und Umsetzung
2017 - 2021

Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

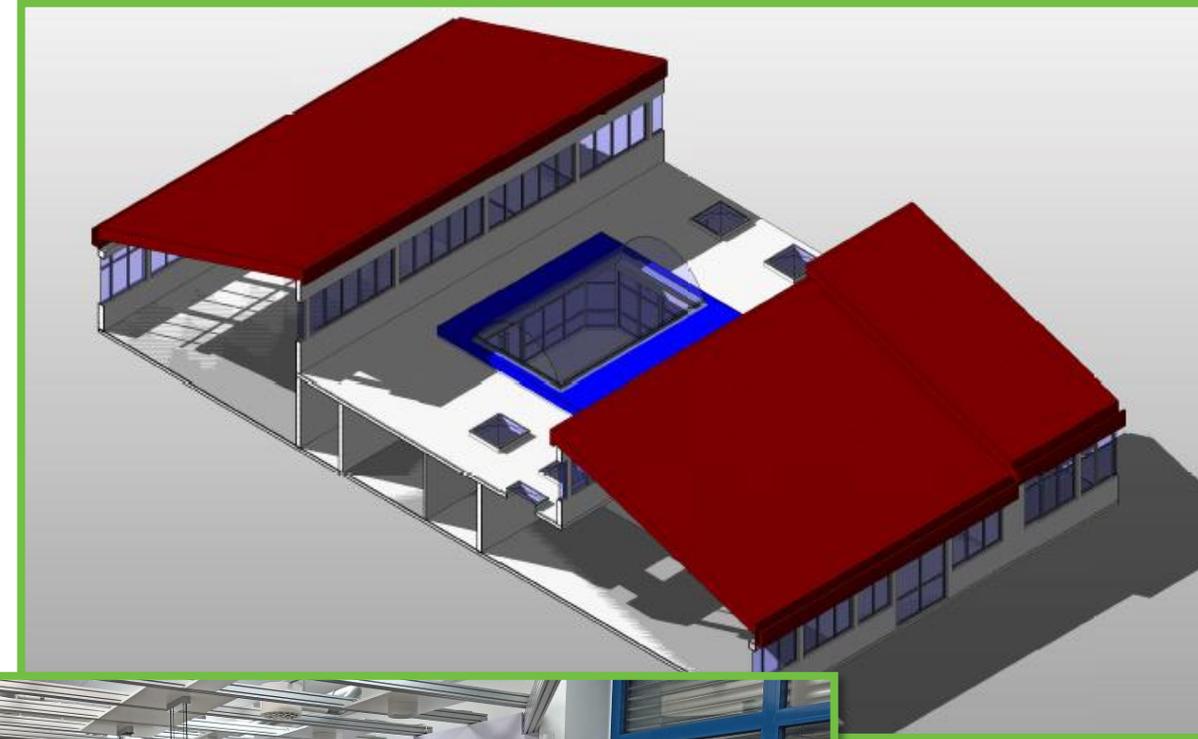
ELT



KFZ

SHK

Mechatroniker



Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

ELT



KFZ

SHK

Mechatroniker



Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

ELT



KFZ

SHK

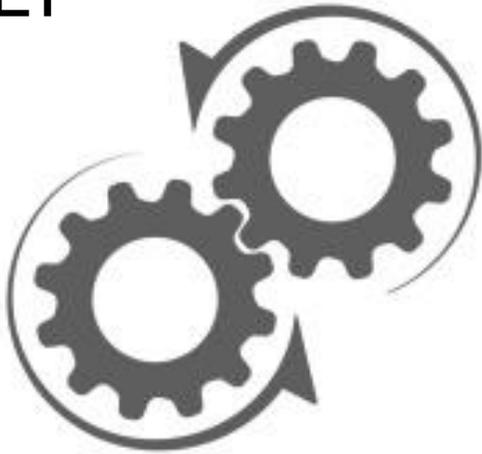
Mechatroniker

ÜLU-Schwerpunkte

- G-ETEM2/22 ELT-Grundlagen
- ET-1/22 ELT-Erweiterung
- ETE-2/22 Regenerative Energie
- ET-3/22 Informationstechnik über Glasfaser

Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

ELT



KFZ

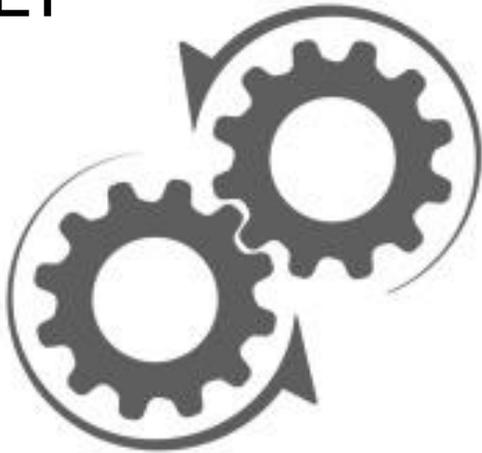
SHK

Mechatroniker



Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

ELT



KFZ

SHK

Mechatroniker

ÜLU-Schwerpunkte

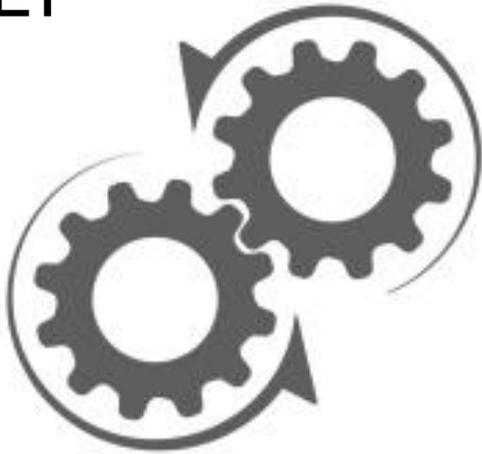
➤ IH6/22

➤ IH5/22

Lüftung / Heizung
Gebäudeautomation

Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

ELT



KFZ

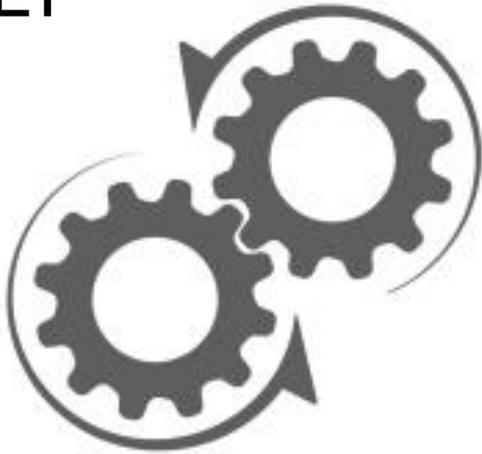
SHK

Mechatroniker



Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

ELT



KFZ

SHK

Mechatroniker

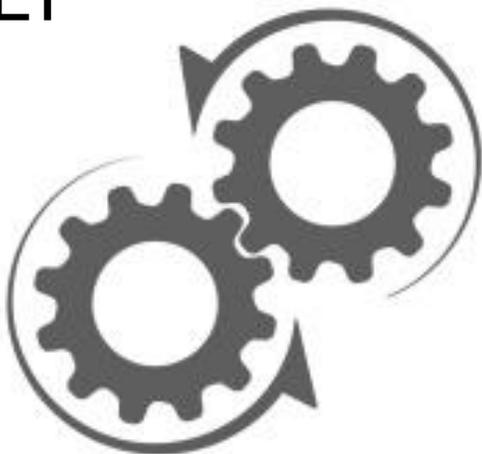
ÜLU Schwerpunkte

➤ K4/15

Hochvolttechnik

Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

ELT



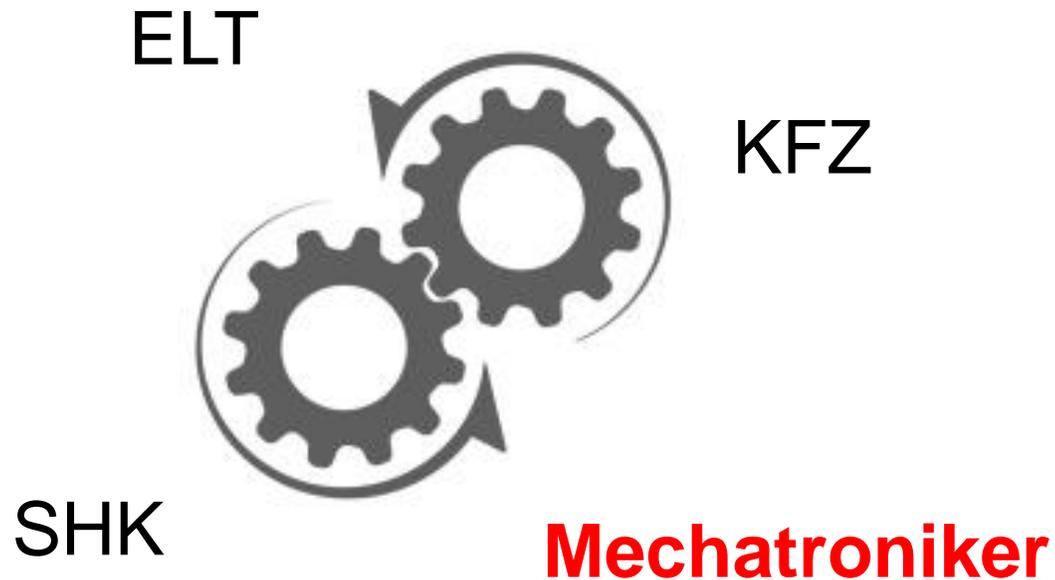
KFZ

SHK

Mechatroniker



Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus



ÜLU Schwerpunkte

- Gmech-2/02 ELT-Grundlagen
- Mech-2/02 Kleinsteuerung
- Mech-3/03 Gebäudeautomation

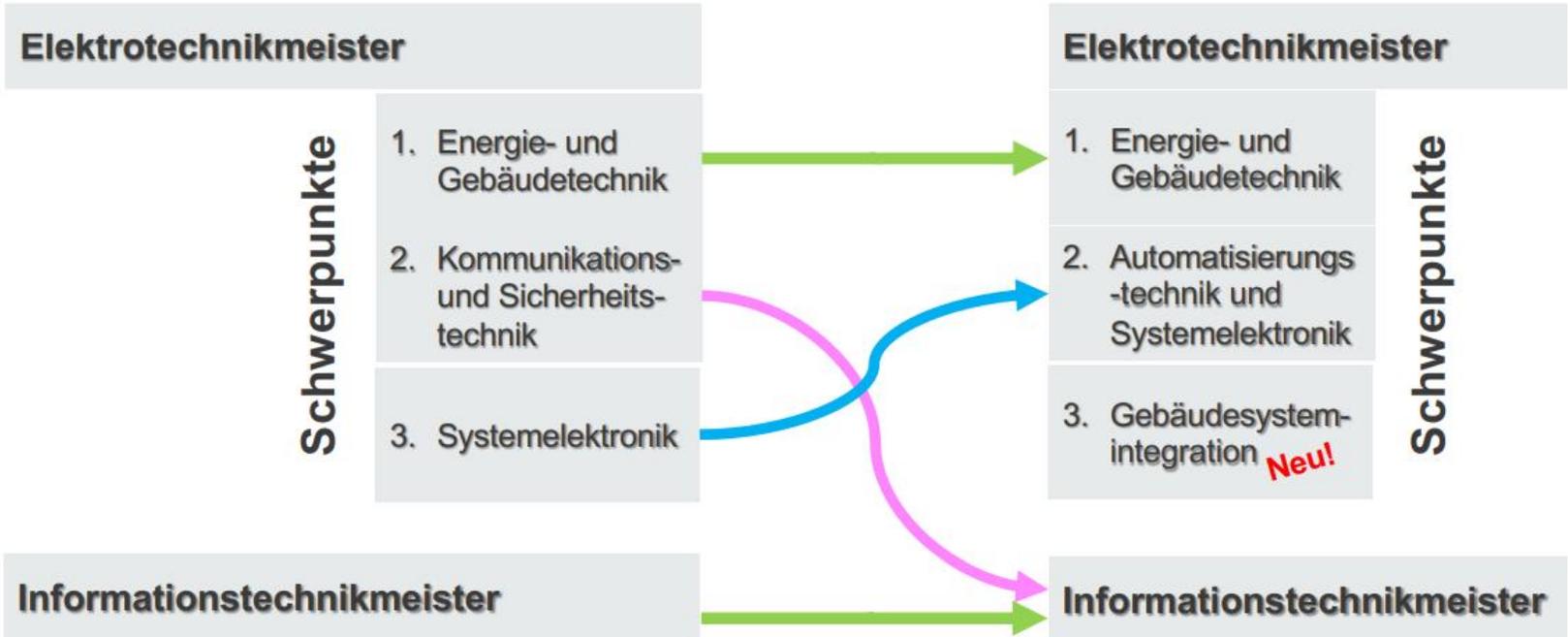
Digitalisierung und Verzahnung der Berufe im E-Haus

Meister



ÜLU

Meisternovellierung – Neuordnungsverfahren



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ihr Ansprechpartner:

Hendrik Morgner

Fachbereichsleiter Elektro

Telefon: 0371 5364-365

E-Mail: h.morgner@hwk-chemnitz.de