

# GUNT-DigiSkills

## Vorbeugende Instandhaltung im Produktionsbereich: Austausch eines Getriebes



### Die Digitalisierung der Arbeitswelt – neue Anforderungen an die Berufsbildung

#### Ausbildung in industriellen Metall- und Elektroberufen gestalten

Standard Berufsbildpositionen 1-4 am Beispiel von Industrie Mechaniker\*in

- Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen oder mit Maschinen
- Herstellen von einfachen Baugruppen
- Herstellen, Inbetriebnehmen und Instandsetzen von technischen Systemen
- Warten technischer Systeme

Neue Berufsbildposition 5 Digitalisierung der Arbeit

- betriebsübliche Software nutzen, z.B. ERP, CAD, CAM
- Daten konvertieren
- digitale Techniken und Arbeitsmittel nutzen, z.B. LAN/WLAN, QR-Code, RFID, Bluetooth
- Computer Based Training (CBT) und Web Based Training (WBT)
- Umgang mit mobilen Endgeräten
- Augmented Reality
- Virtual Reality
- Condition Monitoring

Alle diese Lerninhalte können Sie mit dem Konzept **GUNT-DigiSkills** ansteuern und erreichen.



Besuchen Sie **GUNT-DigiSkills** auf [www.gunt.de](http://www.gunt.de)

### Didaktisches Konzept GUNT-DigiSkills 3

Planung von Ausbildungselementen und Unterrichtsverläufen für ein komplexes Lernprojekt



Demontage des Getriebes



Ersatzteilerstellung: 3D-Druck oder CNC



Montage des Getriebes



Funktionsprüfung zur Qualitätssicherung



Ausbau des Getriebes



Instandhaltungsmeldung



Als Betriebsanlage dient die Sortieranlage MT174

# So schaffen Sie den digitalen Wandel zu Industrie 4.0