

GUNT-DigiSkills 1

Technisches Zeichnen

Wir geben hier einen Text, der das Gesamtkonzept von GUNT DigiSkills 1 beschreibt. Die vollständigen Ausschreibungstexte für einzelne Produkte finden Sie auf der GUNT Homepage, bei dem konkreten Produkt. Die dort vorhandenen Texte eignen sich bestens für den Aufbau einer Ausschreibung, zusammen mit dem Text, den Sie hier finden. Jederzeit sind wir beim Aufbau einer Ausschreibung behilflich.

Das Lernprojekt DigiSkills 1 stellt umfassende Übungen zum Technischen Zeichnen und zur Technischen Kommunikation bereit. Das Lernniveau reicht von „Anfänger“ bis „Experte“. Zum Projekt gehören 9, didaktisch aufeinander bezogene, Übungssätze. Davon sind 5 Übungssätze für die Entwicklung von Grundlagen und drei weitere Übungssätze für fachliche Vertiefungen vorgesehen. Diese Übungssätze sind nach rein didaktischen Ansätzen gestaltet, um den Lernprozess zu unterstützen. Der abschließende Übungssatz geht von einem modernen industriellen Kegelradgetriebe aus, mit dessen Hilfe speziell die GPS-Normung geübt wird.

Das Aufbewahrungssystem für jeden Übungssatz bestehend aus einem Kunststoffkoffer, mit Schaumstoffeinlage, enthält alle Elemente, die für eine Übung benötigt werden. Das Aufbewahrungssystem ist platzsparend, leicht zu transportieren und sichert langjährige Verfügbarkeit.

Für jeden TZ/MT-Übungssatz, der zum Lernprojekt DigiSkills 1 gehört, besteht Zugang zu dem Online-Portal GUNT Media Center. Die Zugangslizenz zum GUNT Media Center wird durch den Kauf der Hardware erworben und unterliegt keinen weiteren Bedingungen oder Beschränkungen. Im GUNT Media Center sind umfangreiche digitale Materialien verfügbar: normgerechte Zeichnungen der Bauteile, Montage- und Demontagevideos, Übungsaufgaben, Lösungen.

Neben dem Erreichen von systematischen und vielseitigen Lerninhalten des Technischen Zeichnens und der Technischen Kommunikation sollen umfassende digitale Kompetenzen, projektorientiert und in vertikaler Integration entwickelt werden. Mit dem Gesamtsystem GUNT DigiSkills 1 – Technisches Zeichnen - Technische Kommunikation – müssen folgende Bausteine zur Entwicklung digitaler Kompetenzen erfüllbar sein:

- Web-Portale als Informationsquelle nutzen: Daten aus dem GUNT Media Center, Zugang über QR-Code oder Link
- verschiedene Dateiformate praxisbezogen kennenlernen: PDF, DXF, STP, etc.
- betriebsübliche Software nutzen, z. B. Office-Pakete, ERP-Systeme, Computer Aided Design (CAD)
- Zeichnungen, Protokolle, Arbeitspläne erstellen oder editieren
- digitale Lernmedien nutzen, z. B. Web Based Training (WBT)
- Informationsquellen und Informationen in digitalen Netzen recherchieren und aus digitalen Netzen beschaffen, sowie Informationen von Internet, Portalen, Plattformen bewerten
- Medientechnik, Präsentationsmethoden
- Übungen und dazugehörige Protokolle papierlos bearbeiten, interaktive PDF-Vorlagen, E-Mail Kommunikation, Videokonferenzen