

# Digitaler Wandel in der Ausbildung

Florence Bröcheler (Knorr-Bremse AG)

Isabel Schenk (Knorr-Bremse AG)

Evi Förschner (Pestalozzi-Gymnasium München)

Dr. Jan Ullmann (Lern.Hand.Werk)





## Viele Fragen ...

Welche neuen (digitalen) Anforderungen werden an mich gestellt?



Wie läuft ein digitaler Bewerbungsprozess ab?

Welche Inhalte in der Ausbildung sind digital?



# Anforderungen an BewerberInnen

## Weiterhin

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint etc.) als Grundvoraussetzung

## Neue Gewichtung

- Selbstorganisation (Homeoffice)
- Eigenständigkeit
- Eigeninitiative
- Motivation

## Neu

- Onlinemeetings (Slack, Microsoft Teams etc.)

# DER BEWERBUNGS- PROZESS

MacBook Air



## Digitaler Bewerbungsprozess



Bewerbungsunterlagen



Einreichen der Bewerbungsunterlagen



Einstellungstest // Vorstellungsgespräch



## Bewerbungsunterlagen



- Anschreiben
- Lebenslauf
- Häufig Fragen zum Bewerbungsfoto (kein MUSS, aber KANN)
- Letzten beiden Schulzeugnisse
- Praktikumsbestätigungen
- Zertifikate & Teilnahmebescheinigungen

→ Wie möchte der Arbeitgeber deine Bewerbung erhalten?



## Einreichen der Bewerbungsunterlagen



- Online-Bewerbungen benötigen eine genauso sorgfältige Vorbereitung wie die klassische Bewerbung
  - [Arbeitsblätter / Kopiervorlagen zum Bewerbungsschreiben | AZUBIYO](#)
- Auf der Karriereseite kann man sich entweder direkt über das Bewerbungsformular oder über die Registrierungsseite des Bewerbermanagementsystems bewerben
- Im Formular gibt es verschiedene Felder für Daten wie Abschlussnote, Schulbildung, Sprachkenntnisse und gegebenenfalls Praktika



## Einstellungstests

- Eine Möglichkeit den Bewerber besser kennenzulernen und die Eignung für den Ausbildungsberuf besser einzuschätzen
- Einstellungstests können Auskunft über Begabungen geben, die in Zeugnissen nicht aufgeführt sind
- Durch Onlinerecherche kann man sich gezielt vorbereiten und diese Hürde erfolgreich nehmen
  - [Einstellungstest Ausbildung – Arten & Fragen zum Üben | AZUBIYO](#)





## Online Bewerbungsgespräch

Zur Vorbereitung gehören:

- Technikcheck (Hardware sowie Software)
- Störfaktoren wie Hintergrundräsche vermeiden (Kopfhörer / Headset)
- Sauberer Arbeitsplatz (Hintergrund)
- Kleidung wie in einem Gespräch vor Ort (Nicht nur Oberteil)



Folgende Punkte sind im Videochat zu beachten:

- Klare Sprache
- Blickkontakt halten
- Körpersprache: Gerade und aufrechte Sitzhaltung
- Notizen für Rückfragen erstellen

# DIE AUSBILDUNG





# Digitaler Wandel - Ausbildung





# Vocanto (Lernplattform)

Hallo Christoph
ChristophM

Nach Lerninhalten, Gruppen und vielem mehr suchen...

Ihre Lernwelt

Ihre Lerninhalte

1  
2  
3  
Prüfung

Berichtsheft

Tutorials

Einführung in VOCANTO

Einführung in SIMULATIONS

### 3. TAKT - ARBEITEN 4 / 5

Die Entzündung des Kraftstoff-Luft-Gemisches wird durch das Überspringen des **Zündfunken**s an der Zündkerze hervorgerufen. Bei einer Verbrennungsgeschwindigkeit von  $20 \frac{m}{s}$  dauert es  $\frac{1}{1000}$  Sekunde vom Überspringen des Zündfunken bis zur vollen Entflammung des Gemisches.

Für die optimale Verbrennung muss der richtige Zeitpunkt übersprungen werden. Dieser muss bei der Drehzahl, bei  $0^\circ$  bis ungefähr  $10^\circ$  des Kurbelwinkels übersprungen, damit der Zünddruck vorhanden ist. Dieser liegt zwischen 30 bar bis 60 bar und wird durch die Verbrennung und die damit verbundene Expansion der bis zu  $2500^\circ C$  heißen Gase treibt den Kolben zum unteren Totpunkt an. Auf diese Weise wird die **Wärmeenergie** in **mechanische Energie** umgewandelt und der Kolben angetrieben.

Dies ist eine interaktive Animation. Sie müssen bestimmte Dinge in dem Bild finden und anklicken.

WEITER

### Arbeitsweise des Ottomotors

<p><b>1. Umdrehung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Ansaugen</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verdichten</li> </ul> <p><b>Einlassventil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> öffnet</li> <li><span style="color: green;">●</span> schließt</li> <li><span style="color: red;">●</span> geschlossen</li> </ul>	<p><b>2. Umdrehung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Arbeiten</li> <li><span style="color: green;">●</span> Ausstoßen</li> </ul> <p><b>Auslassventil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> öffnet</li> <li><span style="color: green;">●</span> schließt</li> <li><span style="color: red;">●</span> geschlossen</li> </ul>
--	---

oberer Totpunkt (OT)

unterer Totpunkt (UT)

Wie entsteht die Entzündung des Kraftstoff-Luft-Gemisches?

Durch die Einspritzung des Kraftstoffes.

Durch das Überspringen des Zündfunken.

Durch das Erhöhen des Drucks.

Durch das Erhöhen der Temperatur.

FERTIG



## Interner Online-Unterricht



Microsoft Teams

- Organisation über SharePoint sowie Microsoft Teams
- Aufgabenstellungen mithilfe von Online-Tools (Mentimeter, Foto-/Video-Tools, Lernvideos, weitere Quiz-Tools)
- Lerneinheiten online über die Meeting-Funktion von Teams



# Digitale Berichtshefte

Allgemein > Berichtshefte

📁 Name ▾

- 📁 Berichtsheftvorlagen alt
- 📁 Berichtsheftvorlagen neu
- 📁 Formulare König
- 📄 Berufsschule\_Noten\_Leer.xl

Vorlagen sind in SharePoint hinterlegt

Ausbildungsnummer Nr. 54	Ausbildungswoche		Ausbildungsjahr 2
	vom 22.12.2021	bis 10.01.2022	
<b>Betriebliche Tätigkeit:</b>			
<b>Montag:</b> Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.			
<b>Dienstag:</b> Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.			
<b>Mittwoch:</b> Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.			
<b>Donnerstag:</b> Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.			
<b>Freitag:</b> Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.			
Unterrichtsstunden, Lehrgespräche, betrieblicher Unterricht, sonstige Schulungen			
			ist in der Fortbildung zur Fortbildung einbezogen
Ausdrucken			Anforderung gemäß § 5, Absatz 1

Auszubildende erstellen Berichtsheft in der Word-Vorlage

Link senden

Berichtsheft ... 21 neu.docx

👤 Von Ihnen angegebene Personen können bearbeiten >

An: Name, Gruppe oder E-Mail ✎ ▾

Nachricht...

**Senden**

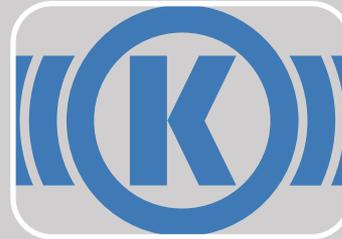
Teilen des Berichtsheft über OneDrive mit ihren Ausbildern



## Digitale Verwaltung



Digitalisierte  
Personalakte



KB Employee Self  
Service Portal



Microsoft Outlook  
(Terminkoordinierung)



SharePoint



## Computerausstattung





## Digitalisierung in der Lehrwerkstatt



Software  
Modul  
CAD/CAM



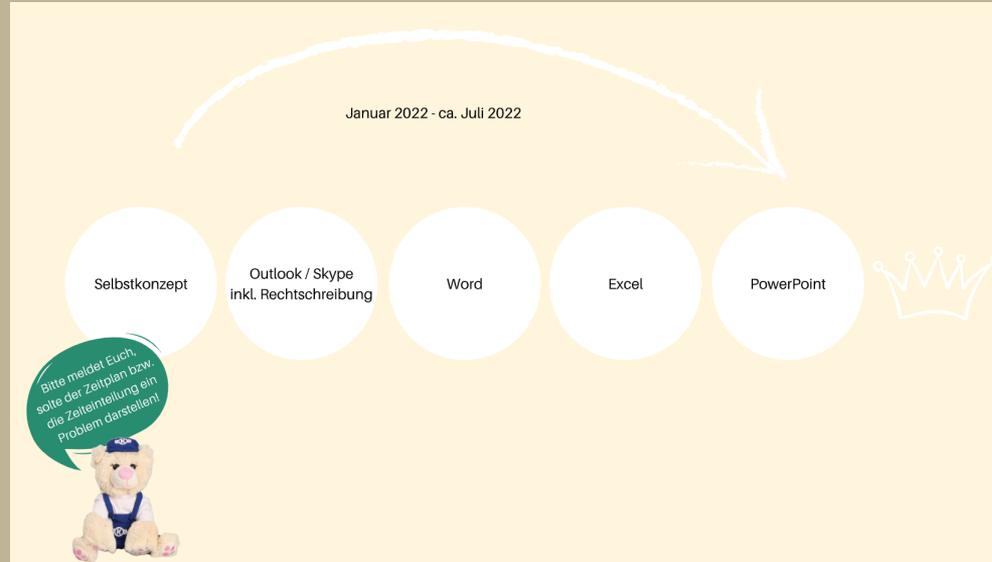
3D-Druck



SolidCam /  
Solid Works:  
Qualitativ  
hochwertigere  
Ausbildung  
durch neue  
Software



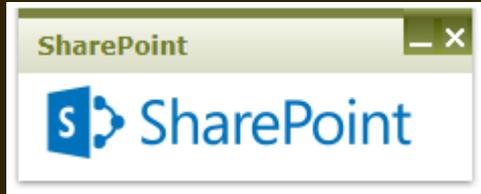
# Digitales Bootcamp



[Google Podcasts - Arten von ToDo-Listen und mein Favorit](#)



## Organisation über



## Digitale Besprechungen / Kommunikation über Microsoft Teams



Microsoft Teams





## Links

### Bewerbungsverfahren

Arbeitsblätter / Kopiervorlagen zum Bewerbungsschreiben | AZUBIYO

<https://www.azubiyo.de/unterrichtsmaterial/kopiervorlagen/bewerbungsschreiben>

### Einstelltests

Einstellungstest Ausbildung – Arten & Fragen zum Üben | AZUBIYO

<https://www.azubiyo.de/bewerbung/einstellungstest>

### Selbstkonzept

Google Podcasts - Arten von ToDo-Listen und mein Favorit

<https://www.selbst-management.biz/podcast-004/>