



# Bildungspolitische Fachkonferenz

Digitalisierung – Herausforderungen für die Berufsbildung und Weiterbildung

## Online Prüfungen und Ausbildung im Betrieb

11.09.17

Erstellt von Gerd Labusch / Gunther Steffens

1



## Online Prüfungen und Ausbildung im Betrieb

Zu unterscheiden sind:

- **Online / Computer unterstützte Prüfungen**  
Arbeiten mit Textverarbeitungsprogrammen, Tabellenkalkulationsprogrammen u.sw.
- **Online erstellte Prüfungen**  
Mit dem Rechner erstellte Prüfungen, die maschinell auswertbar sind
- **Online / Computer bzw. Maschinen ausgewertete Prüfungen**  
Aufgaben, egal ob mit dem Computer erstellt oder schriftlich ausgefüllt, die mit einem EDV-technisch ausgewertet werden

11.09.17

Erstellt von Gerd Labusch / Gunther Steffens

2

## Online Prüfungen und Ausbildung im Betrieb

ver.di

### Zu : Online / Computer unterstützte Prüfungen

Arbeiten mit Textverarbeitungsprogrammen, Tabellenkalkulationsprogrammen usw.

- Arbeiten am Tablett oder Rechner gehört heute zum Standard jeder beruflichen Tätigkeit
- Die Prüfungsplätze müssen den allgemeinen betrieblichen bzw. berufstypischen Standard entsprechen (Berufstypische Arbeitsplätze)



Der berufstypische Arbeitsplatz eines Ausbilders?

11.09.17

Erstellt von Gerd Labusch / Gunther Steffens

3

## Online Prüfungen und Ausbildung im Betrieb

ver.di

### Zu : Online / Computer unterstützte Prüfungen

Arbeiten mit Textverarbeitungsprogrammen, Tabellenkalkulationsprogrammen usw.

- Handlungsorientierte, berufstypische Aufgaben, auch bei Computer unterstützten Aufgaben, müssen folgenden Anforderungen entsprechen:
  - betrieblichen Realitäten nachbilden
  - reale berufliche Anforderungssituation aus der betrieblichen Praxis beschreiben
  - Zentrale Anforderungen eines Berufes repräsentieren
  - alle Phasen einer vollständigen Handlung beinhalten
  - praktische Arbeitsergebnisse simultan ermöglichen

11.09.17

Erstellt von Gerd Labusch / Gunther Steffens

4

## Online Prüfungen und Ausbildung im Betrieb



### Zu : Online / Computer unterstützte Prüfungen

Arbeiten mit Textverarbeitungsprogrammen, Tabellenkalkulationsprogrammen usw.

- Handlungsorientierte, berufstypische Aufgaben, auch bei Computer unterstützten Aufgaben, müssen folgenden Anforderungen entsprechen:
  - komplexe Aufgabenstellungen, die geistige und praktische Operationen erfordern, und in einem konstruktiven Gestaltungsprozess zu bearbeiten sind,
  - Reflexion von Arbeitsergebnissen und -prozessen unter Einbeziehung von Handlungsalternativen und Wechselwirkungen mit benachbarten Bereichen erfordern bzw. ermöglichen

11.09.17

Erstellt von Gerd Labusch / Gunther Steffens

5

## Online Prüfungen und Ausbildung im Betrieb



### Zu : Online erstellte Prüfungen

Mit dem Rechner erstellte Prüfungen, die maschinell auswertbar sind

Ziele der Ausbildung – Ziele von Prüfungen

#### **Formulierung in den ME-Ausbildungsordnungen:**

Befähigung zur ganzheitlichen und den Nachhaltigkeitsaspekt berücksichtigende Durchführung qualifizierter komplexer Aufgaben im jeweiligen Geschäftsprozess, die insbesondere selbständiges Planen, Durchführen und Kontrollieren sowie das Handeln im betrieblichen Gesamtzusammenhang einschließen.

11.09.17

Erstellt von Gerd Labusch / Gunther Steffens

6

## Online Prüfungen und Ausbildung im Betrieb

### Zu : Online erstellte Prüfungen

Mit dem Rechner erstellte Prüfungen, die maschinell auswertbar sind

Handlungsorientierte, berufstypische Aufgaben unter Berücksichtigung der Ziele der Ausbildung und der Prüfungen

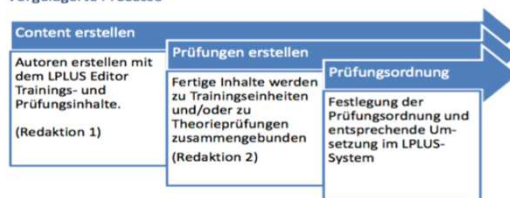
- **Kann das eine mit dem Computer erstellte Aufgabe den vorher beschriebenen Anforderungen entsprechen?**
- **Wenn Ja, mit was für einem Aufwand und mit Hilfe welchen Programms?**

## Online Prüfungen und Ausbildung im Betrieb

### Zu : Online erstellte Prüfungen

Mit dem Rechner erstellte Prüfungen, die maschinell auswertbar sind

#### Vorgelagerte Prozesse



#### Kernprozess

