



Technikdidaktik

Die Arbeitswelt im Wandel - Wozu brauchen wir Berufsausbildung?

Ralf Tenberg TU Darmstadt



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Arbeitswelt im Wandel



Wirtschaft

Globalisierung

Gesellschaft

Demografischer
Wandel

Technik

Digitalisierung

Betriebe werden international.
nationale Märkte lösen sich auf,
weltweiter Wettbewerb,
Finanzwirtschaft dominiert
Realwirtschaft, ...

Globalisierung

Weniger junge Menschen
kommen nach, Überalterung der
Belegschaften, Anbietermarkt
wird zum Bewerbermarkt

Demografischer Wandel

www überall und immer, Cloud-
Computing, Sharing Economy,
Daten als Ressource,
Smartisierung, Industrie 4.0

Digitalisierung

Fachkräftemangel
Akademisierungswahn
Digitalisierungs-
Unsicherheiten

Zwischenfazit

- Die Arbeitswelt in Deutschland befindet sich bedingt durch die Megatrends in einem anhaltenden Wandel
- Arbeitsmarkt und Arbeitsrealität entfernen sich zunehmend voneinander
- Zunehmende Abwertung der Ausbildung belastet das „Gesamtsystem“ aus Beruflicher Bildung und Hochschulbildung
- Die Allgemeinbildung gerät zunehmend unter Druck (Abi oder Absturz?)
- Berufliche Folgen der Digitalisierung anstehend, aber bislang unklar

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



- Stabile und sehr mobile „Mittelschicht“ zw. Ungelernten und Akademikern
→ Gesellschaftliche Konvergenzzone die Spannungen aufnehmen/abbauen kann
- Industrie und insbesondere Handwerk sind in Deutschland betrieblich und personalbezogen auf Ausbildungsberufe ausgerichtet
→ Berufsausbildung ist „systemrelevant“
- Das deutsche Hochschulsystem ist nicht auf Ausbildungsberufe ausgerichtet
→ Duale Studiengänge können nicht die Gesamtbreite kompensieren
- Die Allgemeinbildung in Deutschland benötigt ein „mittleres Bildungsniveau“
→ Wenn die Ausbildung einbricht, polarisiert sich die Allgemeinbildung völlig
- Ausbildung wird (nach wie vor) vom Ausland mit hoher Wertschätzung betrachtet
→ Hohes Niveau, Solidarpakt Wirtschaft-Gesellschaft, geringe Jugendarbeitslosigkeit

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



Was die wenigsten wissen:

- Es gibt über 300 Ausbildungsberufe – auf weniger als 10% verteilen sich mehr als 90% der Bewerbungen, zudem typische „Frauen- / Männerberufe“
- Außer in den Gesundheitsberufen genügt nominell ein Hauptschulabschluss
- Mit der Berufsausbildung kann gleichzeitig die Mittlere Reife erworben werden, mit dem Meister/Techniker die Hochschulzugangsberechtigung
- Mehr als 50% der Studierenden der TU Darmstadt kommen NICHT über das allgemeine Abitur
- Aktuell: Aufstiegsstipendium für ausgebildete Fachkräfte mit Praxiserfahrung
- Eine Berufsausbildung ist für viele der markanteste berufliche Orientierungspunkt im Leben (Plattform, statt Sackgasse)

Was hat sich geändert?

- Berufe werden anhaltend weiterentwickelt (IT-Berufe, Medienberufe, Mechatronik-Berufe, ... Kauffrau/mann für E-Commerce, ...)
- Kompetenzen ersetzen Qualifikationen
- Man lernt nicht mehr „aus“
- Softskills gefragt
- Wissensarbeit hält Einzug

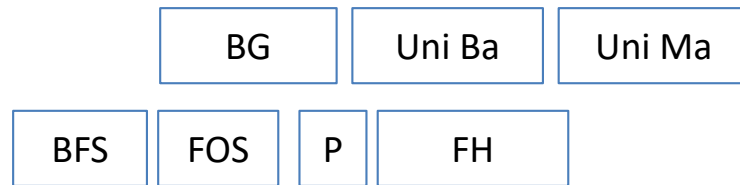
Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



Ausbildung hält für das Individuum immer noch bereit:

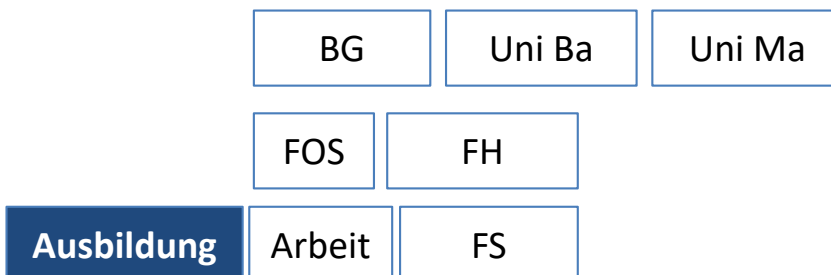
- Klare und zukunftsfähige Berufsbilder
- Eigenständige, anspruchsvolle Tätigkeiten
- Stabile Lebensverhältnisse
- Sozialen Status
- Sicherheit gegen Arbeitslosigkeit
- Aufstiegsmöglichkeiten (Fachschule oder Studium)
- Einstieg in eine Selbständigkeit

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



- BFS/FOS mit sehr heterogener Schülerschaft
- Abschlüsse erfordern hohen Lernaufwand
- Fragwürdige Finanzierung des Studiums
- Unsicherheiten bzgl. der Abschlüsse

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40



- Ausbildung als Einstieg und Orientierung
- 3 attraktive Wege zum Aufstieg
- Selbständigkeit möglich
- Studium berufsbegleitend/berufsunterstützt
- Basis für spätere Mobilität/Flexibilität

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



Wie finde ich die „richtige“ Ausbildung?

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



Wie finde ich die „richtige“ Ausbildung?

- **Aktiv werden!!!**

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



Wie finde ich die „richtige“ Ausbildung?

- **Mainstream verlassen!!!**

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



Technikdidaktik

Wie finde ich die „richtige“ Ausbildung?

- Offenes Suchen, klare Informationen statt „Hörensagen“, breiter Fokus, Lesen & Schnuppern, ... Youtube → „Beruf xyz“

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



Wie finde ich die „richtige“ Ausbildung?

- Mit den **Menschen „vor Ort“ sprechen**, also Azubi, Ausbilder, Mitarbeiter, Führungskräfte

Wozu brauchen wir Berufsausbildung?



Wie finde ich die „richtige“ Ausbildung?

- Weniger die Ausbildung betrachten, sondern die **spätere berufliche Realität** (Arbeitssituation, -bedingungen, Flexibilität, Mobilität, Entlohnung, ...)