

IKT-Konvent 2020
**Digital Valley „Zeit für digitale Kompetenz –
Bildung für die Jobs von morgen“**

Mag. Heidrun Strohmeyer,
Chief Digital Officer des BMBWF

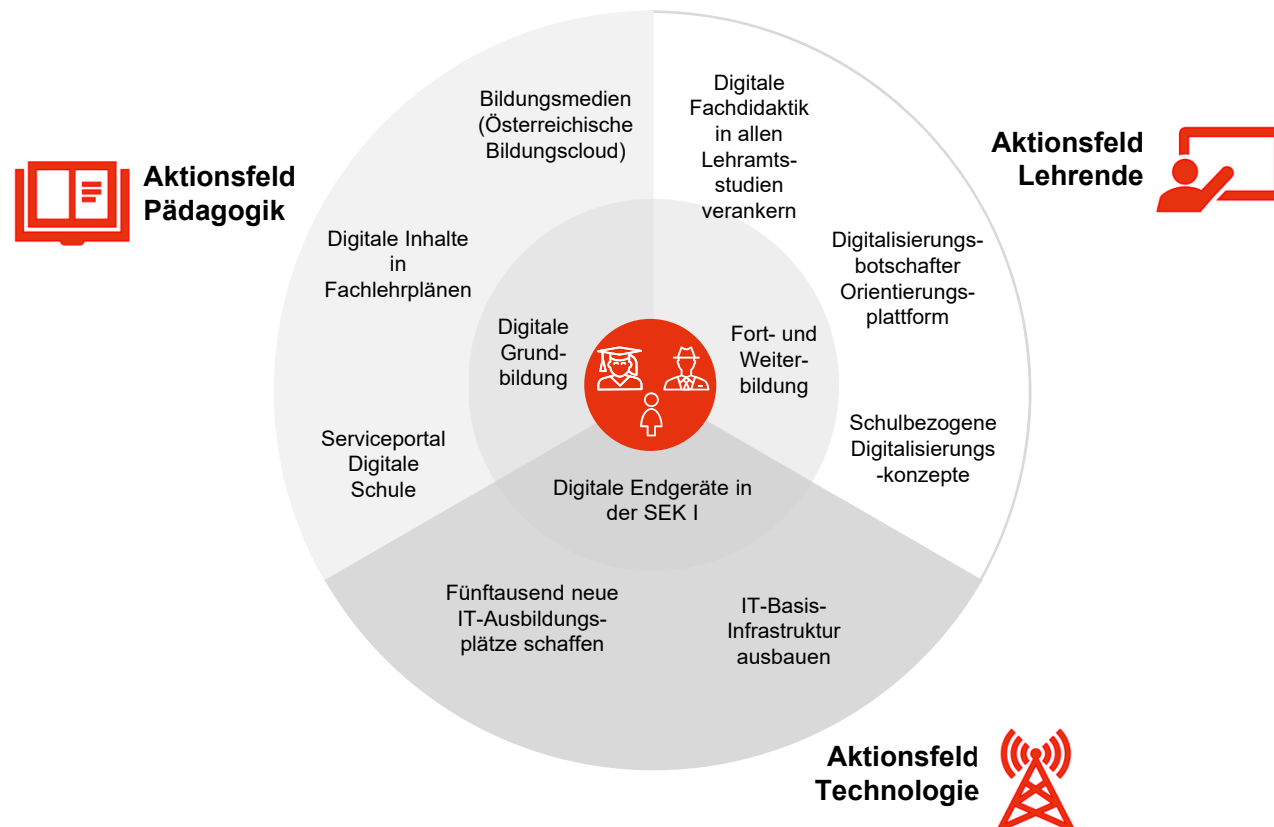
Digitaler Wandel erfordert digitale Bildung

- Ziel: ein selbstbestimmtes Leben in einer digitalen Welt
- Digitale Verantwortungsgesellschaft
- 21st Century Skills → der Digitalisierung begegnen:
Kritikfähigkeit, Kreativität, Problemlösung,
Teamfähigkeit, Eigenverantwortung – ethische
Grundhaltung/KI
- Digitale Kompetenzen sind Grundkompetenzen
- Skills: Anforderungen im Berufsleben


Masterplan für die digitale Bildung

- Mit der Digitalisierung einhergehende Veränderungen stufenweise und flächendeckend in das Bildungswesen einfließen lassen
- Innovation in Methodik und Didaktik
- Altersadäquate, verlässliche Vermittlung digitaler Kompetenzen
- Förderung kreativer Potentiale, Steigerung des Interesses an Technologie insb. bei Schülerinnen
- 3 Aktionsfelder: Pädagogik, Lehrende, Technologie

Aktionsfelder und Maßnahmen



Digitale Kompetenzen und Skills

- **Früh ansetzen** – verlässliche Vermittlung
- **Kompetenzmodelle** (digi.komp 4|8|12|P) und **Kompetenzchecks** (check 4|8|12|P) für Schüler/innen und Lehrer/innen – Weiterentwicklung im Laufen
- Verbindliche Übung „**Digitale Grundbildung**“ in der Sek.I seit 2018/19 – Evaluierung in Vorbereitung 
- **Modernisierung Lehrpläne**: Digitale Inhalte und facheinschlägige Kompetenzen in andere Fachlehrpläne implementieren
- **Lehrer/innen**: Qualifizierungsangebot digi.folio

Lehrplaninhalte Digitale Grundbildung

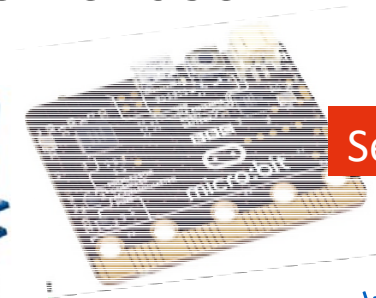
- Gesellschaftliche Aspekte von Medienwandel und Digitalisierung
- Informations-, Daten- und Medienkompetenz
- Office-Anwendungen
- Mediengestaltung
- Digitale Kommunikation und Social Media
- Sicherheit
- Technische Problemlösung
- Computational Thinking



Digitale Kompetenzen und Skills

- **Altersadäquates Heranführen an Programmieren:**
Denken lernen, Probleme lösen

<https://eis.eeducation.at>



Sek 1

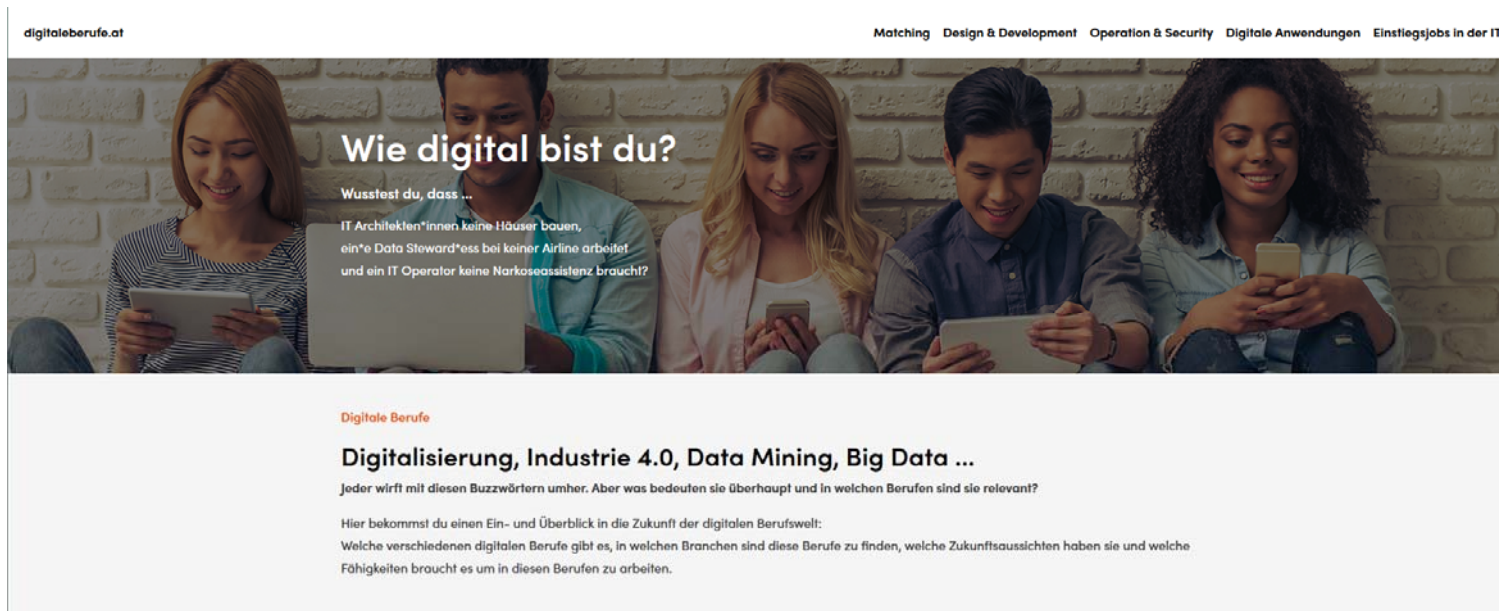
<https://microbit.eeducation.at>



- **Education Innovation Studios** in den PHs
- **Berufsbildung:** Ausbildungsangebote

Kooperationsprojekt digitaleberufe.at

- Information und Orientierung zu **mehr als 40 digitalen Jobs**
- **Stundenbilder** für Lehrkräfte



digitaleberufe.at

Matching Design & Development Operation & Security Digitale Anwendungen Einstiegsjobs in der IT

Wie digital bist du?

Wusstest du, dass ...

IT Architekten*innen keine Häuser bauen,
ein*e Data Steward*ess bei keiner Airline arbeitet
und ein IT Operator keine Narkoseassistent*in braucht?

Digitale Berufe

Digitalisierung, Industrie 4.0, Data Mining, Big Data ...

Jeder wirft mit diesen Buzzwörtern umher. Aber was bedeuten sie überhaupt und in welchen Berufen sind sie relevant?

Hier bekommst du einen Ein- und Überblick in die Zukunft der digitalen Berufswelt:
Welche verschiedenen digitalen Berufe gibt es, in welchen Branchen sind diese Berufe zu finden, welche Zukunftsaussichten haben sie und welche Fähigkeiten braucht es um in diesen Berufen zu arbeiten.

Smarte Technologien
brauchen smarte Köpfe!

Vielen Dank für
die Aufmerksamkeit!

Kontakt



Mag. Heidrun Strohmeyer

Bundesministerium für
Bildung, Wissenschaft und Forschung

Chief Digital Officer
Leiterin der Gruppe IT, Digitalisierung und Medien

heidrun.strohmeyer@bmbwf.gv.at