

Digitalisierung in Österreich

Eine Standortbestimmung

Michael Peneder

Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung (WIFO)

ÖROK Wien, 2019-10-18

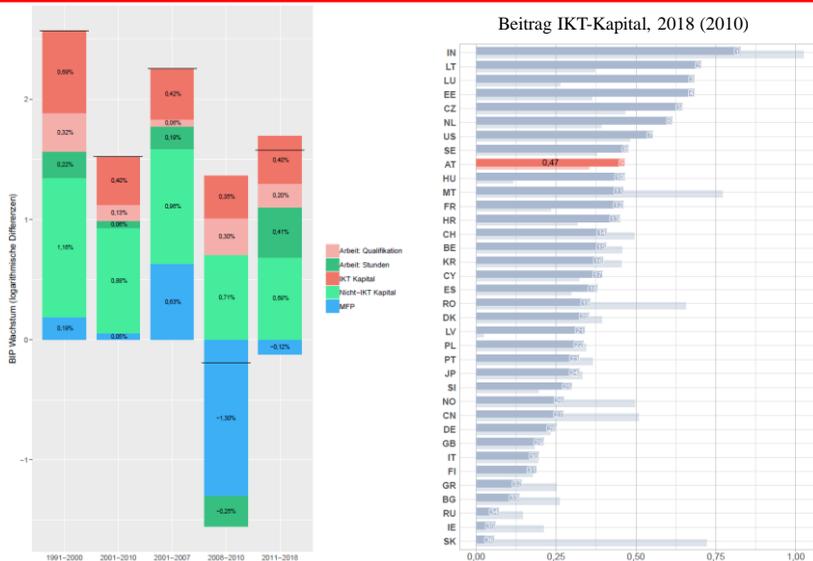
0

- IKT-Wachstumsbeiträge
- Digitale Kompetenzen
- Festnetz Breitband
- IKT-intensive Branchen

➤ Zahlreiche aktuelle Untersuchungen des **WIFO**: z.B. *Firgo et al.* (2018), *Hölzl et al.* (2019), *Peneder et al.* (2019)

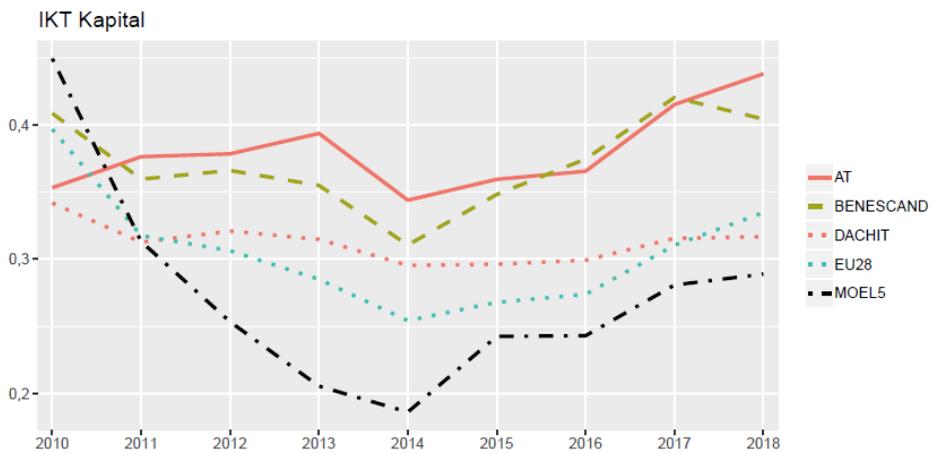
1

IKT-Wachstumsbeitrag in %-Punkten



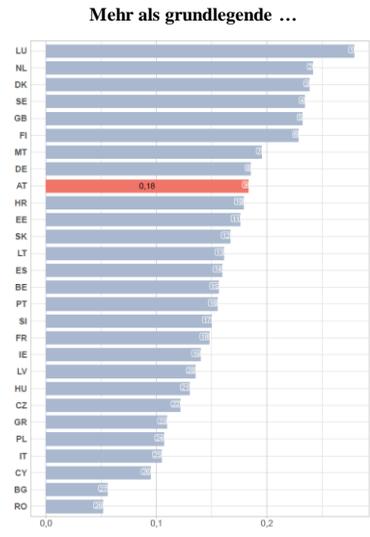
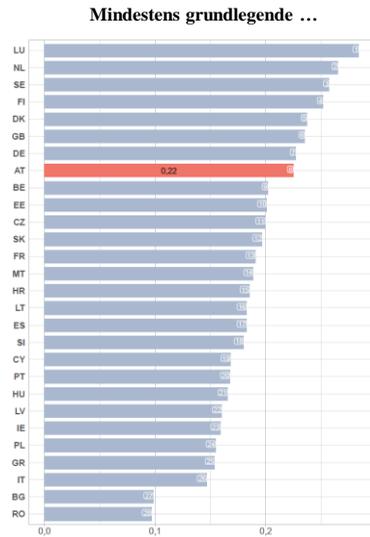
Quelle: TED, Wifo Berechnungen.

IKT-Wachstumsbeitrag 2010-2018, in %-Punkten



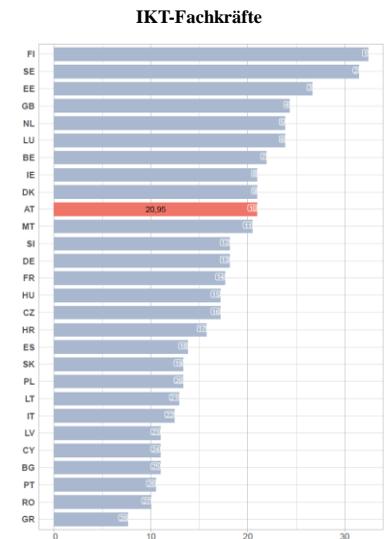
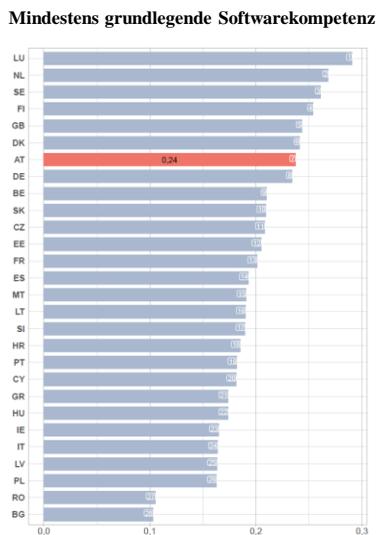
Quelle: TED, Wifo Berechnungen.

Digitale Kompetenzen I in % der Bevölkerung (16-74 Jahre), 2017



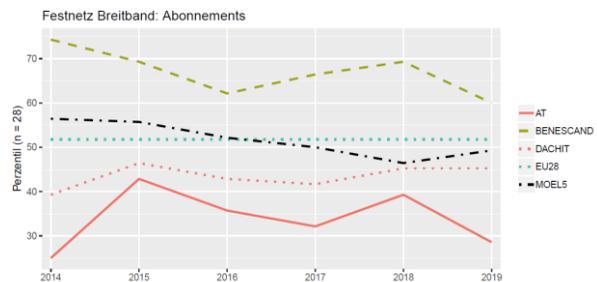
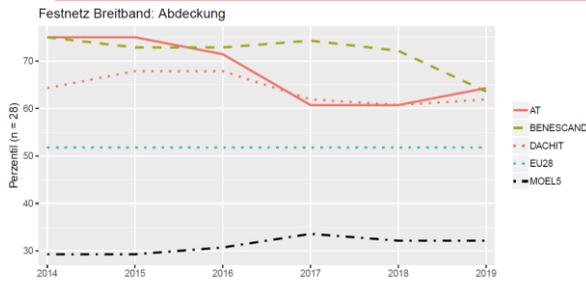
Quelle: DESI, Wifo Berechnungen.

Digitale Kompetenzen II in % der Bevölkerung/Beschäftigten, 2017



Quelle: DESI, Wifo Berechnungen.

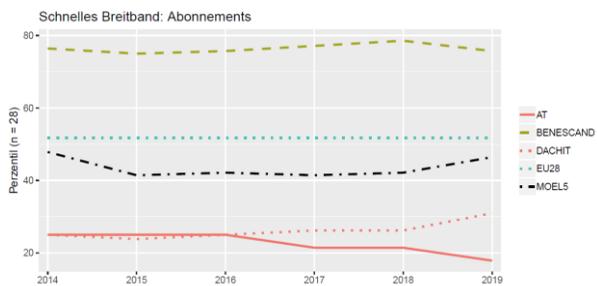
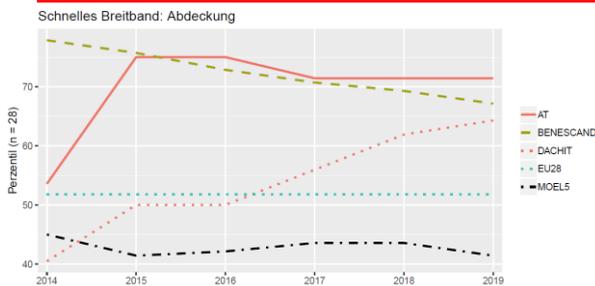
Festnetz Breitband < 30mbps, Perzentile



NB: Jahre beziehen sich auf die Veröffentlichung von DESI, letzter verfügbare Werte: 2018

Quelle: DESI, Wifo Berechnungen.

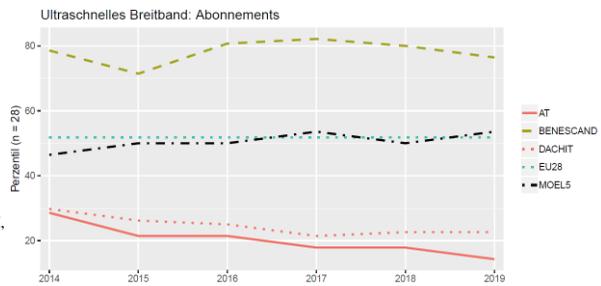
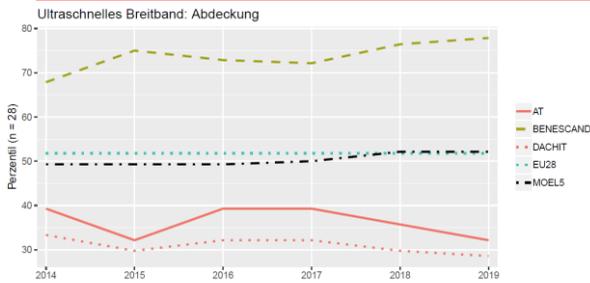
„Schnelles“ Breitband 30-100 mbps



NB: Jahre beziehen sich auf die Veröffentlichung von DESI, letzter verfügbare Werte: 2018

Quelle: DESI, Wifo Berechnungen.

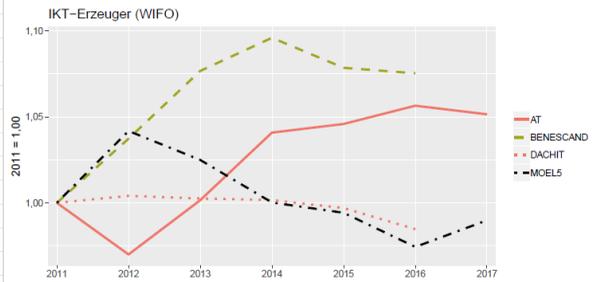
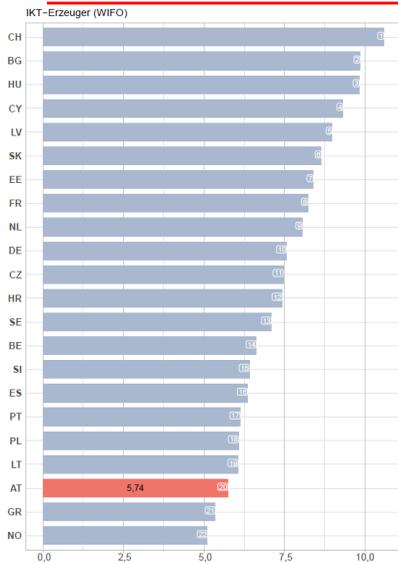
“Ultraschnelles” Breitband > 100 mbps

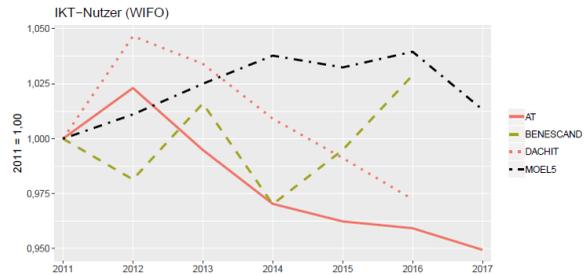
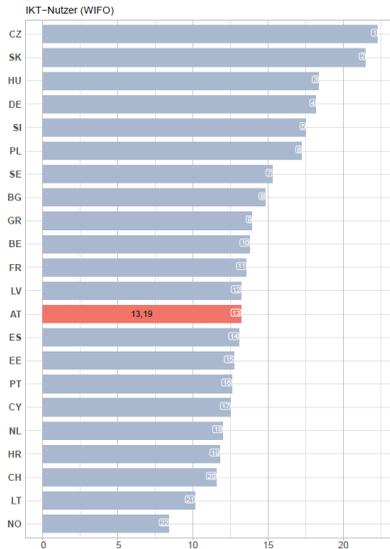


NB: Jahre beziehen sich auf die Veröffentlichung von DESI, letztverfügbare Werte: 2018

Quelle: DESI, Wifo Berechnungen.

IKT-Erzeuger Wertschöpfungsanteil, in %





10

Quelle: SBS, Wifo Berechnungen.

- Hohe **IKT-Investitionen**, stabiler Wachstumsbeitrag
- Digitale **Kompetenzen** sind vorhanden, nie genug!
- **Nachfragedefizit**, langsame Adoption von Festnetz Breitband
 - **Mögliche Ursachen:** geringe Kaufbereitschaft; große Preisdifferenzierung nach Leistungsklassen; langsame Adoption digitaler Dienste (z.B. cloud); mobiles BB; Lock-in; fehlende Leerverrohrung (zu den Endverbrauchern)
- IKT-intensive **Branchen**
 - **IKT-Erzeuger:** geringe Spezialisierung mit leichter Aufwärtstendenz
 - **IKT-Nutzer:** mittlere Spezialisierung, rückläufiger Wertschöpfungsanteil
- Ausmaß und Tempo des digitalen Wandels erfordern jedenfalls größtmögliche **Anstrengungen**

	Innovation	Ressourcen	Märkte & Regulierung
<i>Unternehmen</i>	Digitale Gründungen; Innovationspolitik: neue Dienste & Anwendungen	Adoption: Beratung, Wachstumsfinanzierung	Öffentliche Beschaffung (z.B. über e-government)
<i>Branche</i>	Technologiepolitik: Schwerpunkte (Industrie 4.0, Umwelt, Alter, etc.)	Digitale Fertigkeiten Diffusion: „Awareness“, IKT-Investitionen, etc.	Wettbewerbspolitik Sektorregulierung (Telek.) Standards, Interoperabilität
<i>Standort</i>	Forschungspolitik: Grundlagen (z.B. Künstliche Intelligenz)	Breitbandinfrastruktur Humane Fertigkeiten Digitale Steuern	Arbeitsrecht, Haftungen & Schadensersatz, Datenschutz, Int. Abkommen

12

- Peneder M., Firgo M., Streicher G. (2019), Digitalisierung in Österreich. Eine Standortbestimmung, WIFO Monatsberichte 92 (6), 447-457 (beruhend auf einer Studie für die AK Wien).

➤ **Thank you for your attention!**

13