

WIFO

TEL. (+43 1) 798 26 01-0

FAX (+43 1) 798 93 86



ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG
AUSTRIAN INSTITUTE OF ECONOMIC RESEARCH

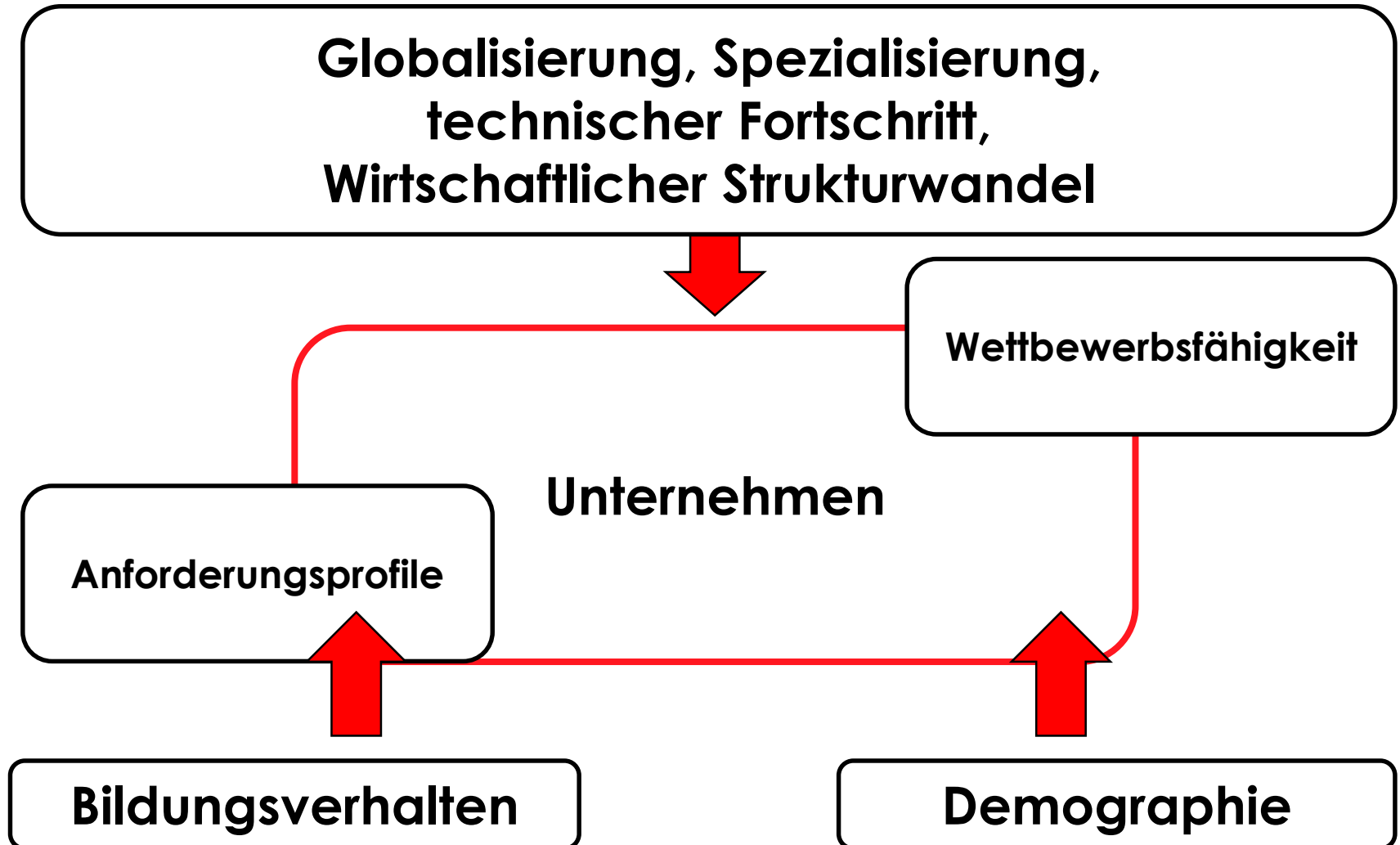
WIEN 3, ARSENAL, OBJEKT 20 • A-1103 WIEN, POSTFACH 91
P.O. BOX 91, A-1103 VIENNA – AUSTRIA • <http://www.wifo.ac.at>

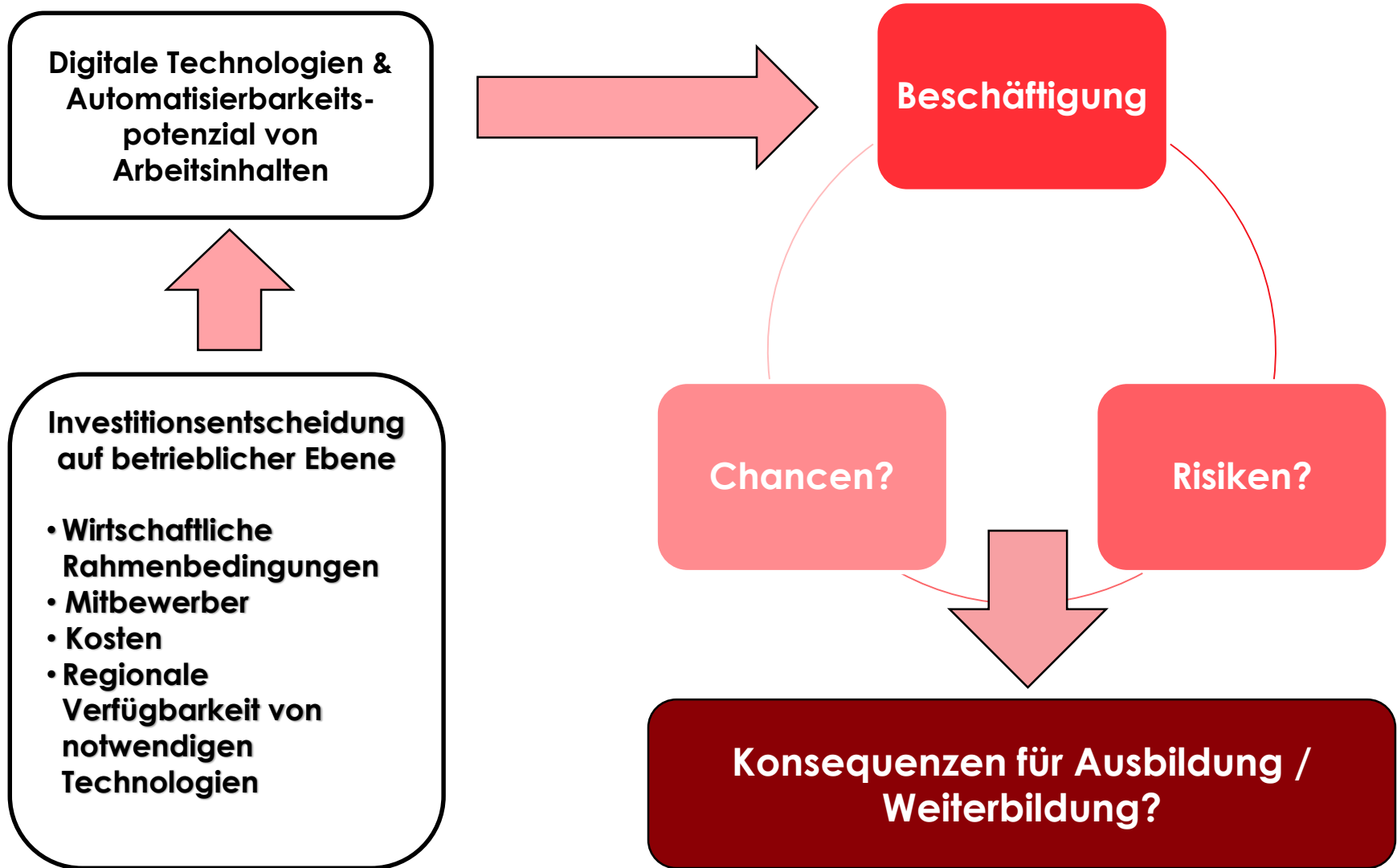
Zukunft der Arbeitswelt: Und wo stehen wir heute?

Julia Bock-Schappelwein

VHS Burgenland, Eisenstadt, 5.12.2017

- **Rahmenbedingungen**
- **Wo stehen wir?**
 - **Unselbständige Beschäftigung nach Tätigkeitsschwerpunkt in Österreich**
- **Arbeitsanforderungen**
- **Bedeutung von Basiskompetenzen für die Integrationschancen auf dem Arbeitsmarkt**
- **Weiterbildung**

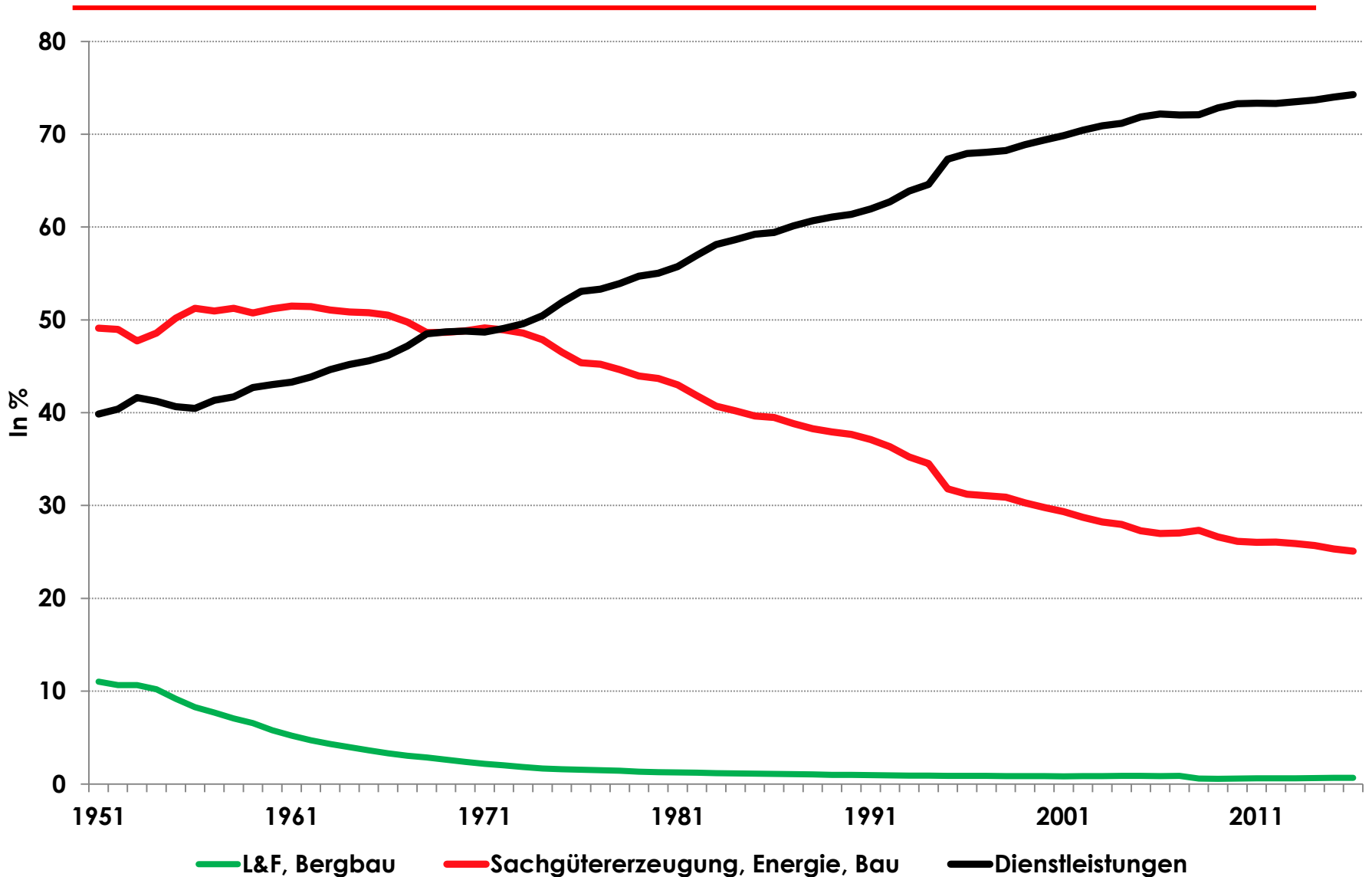




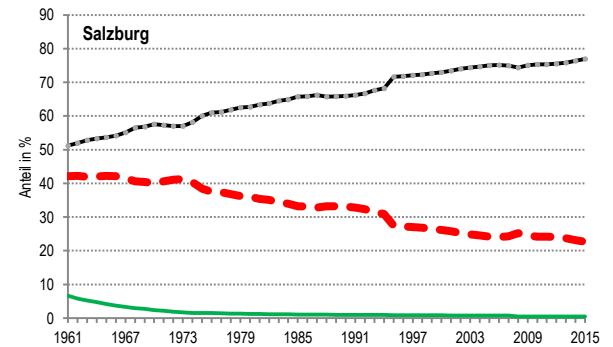
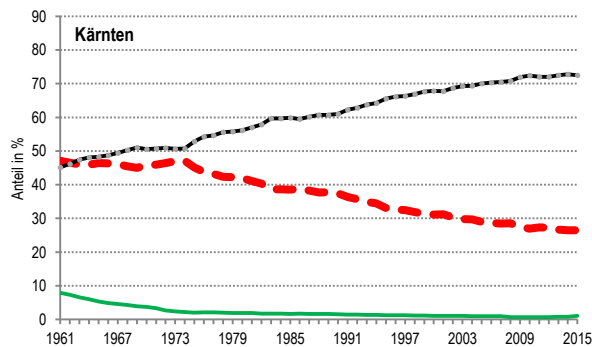
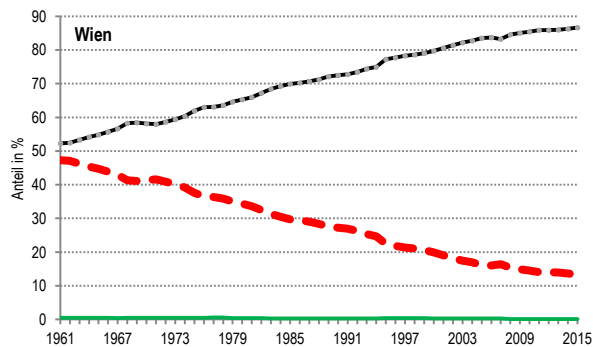
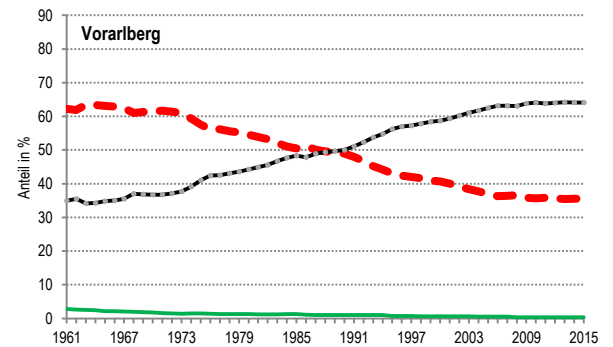
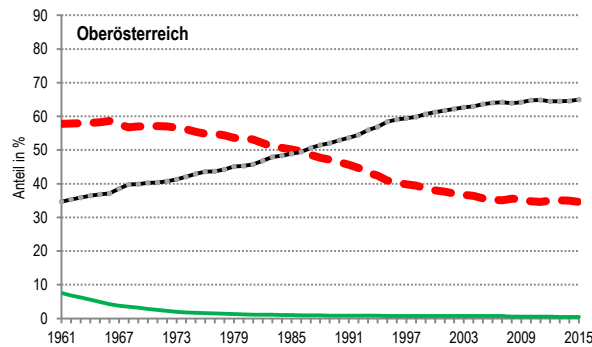
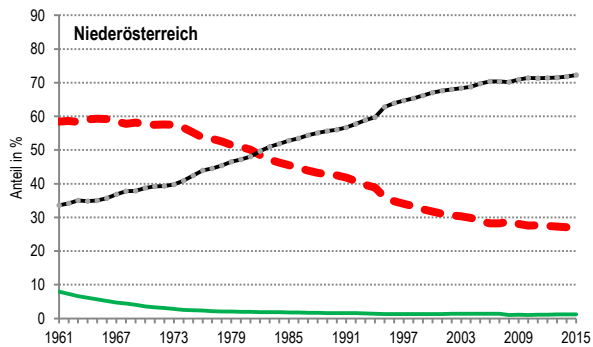
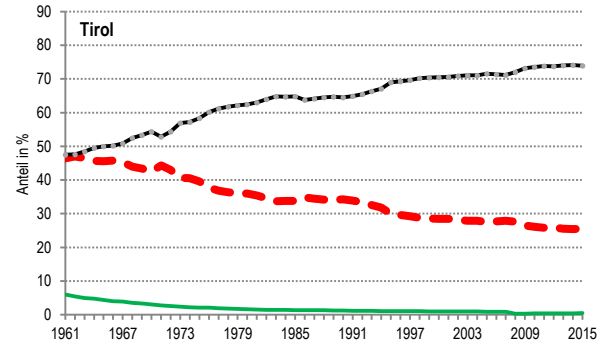
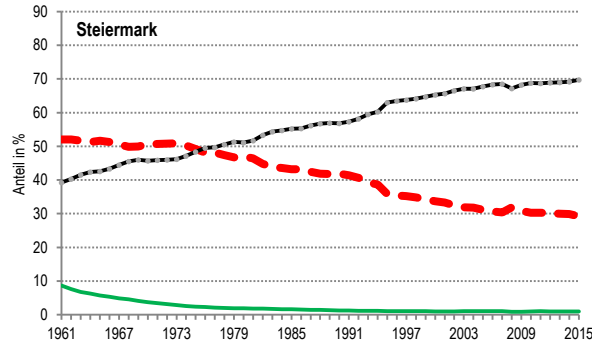
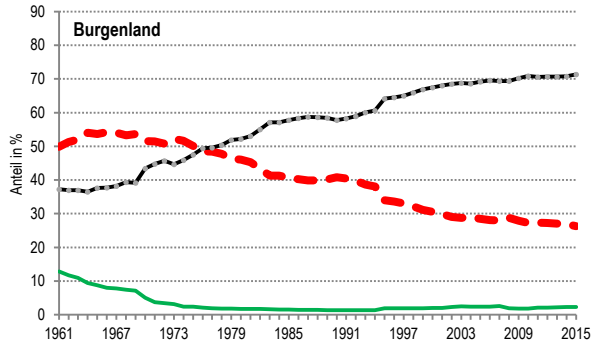
Wo stehen wir?

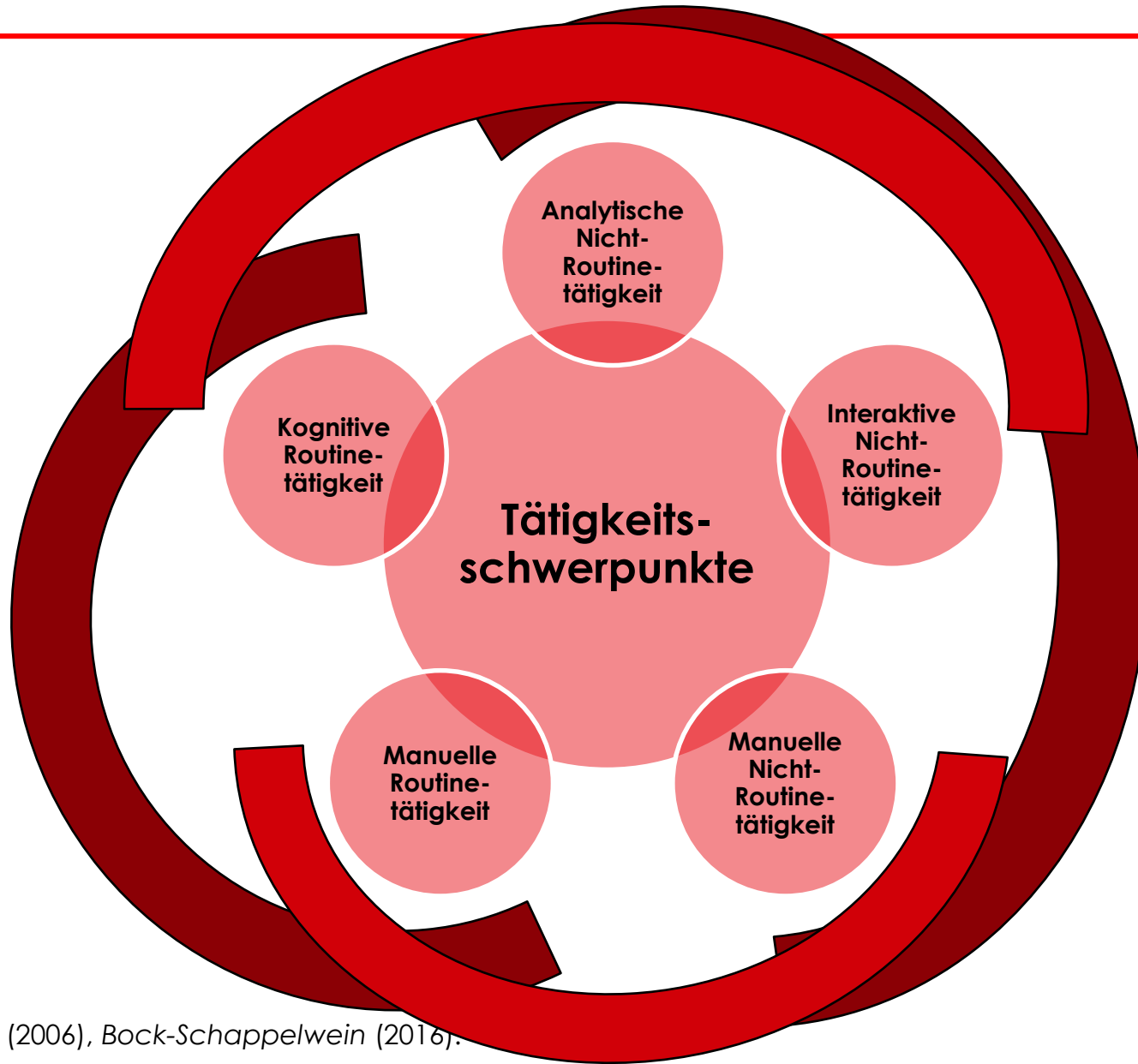


Sektorale Beschäftigungsentwicklung bis 2016 in Österreich

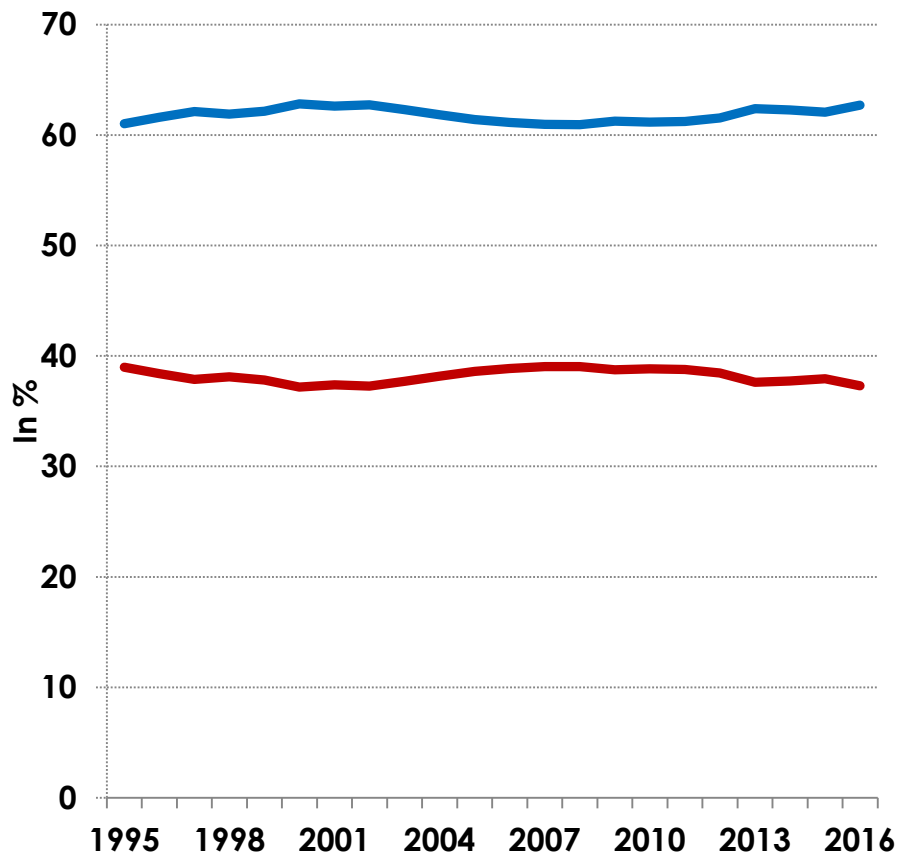


Unselbständige Beschäftigung nach Wirtschaftssektoren in den Bundesländern (1961-2015)

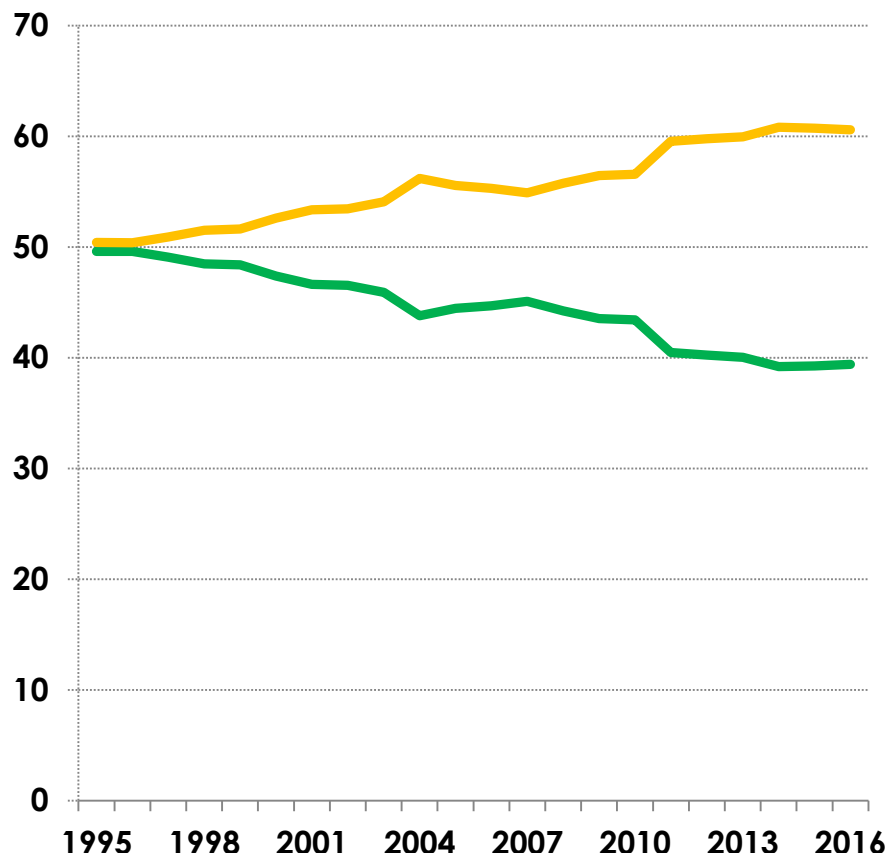




Berufsstruktur nach aggregiertem Tätigkeitsschwerpunkt in Österreich (1995-2016)



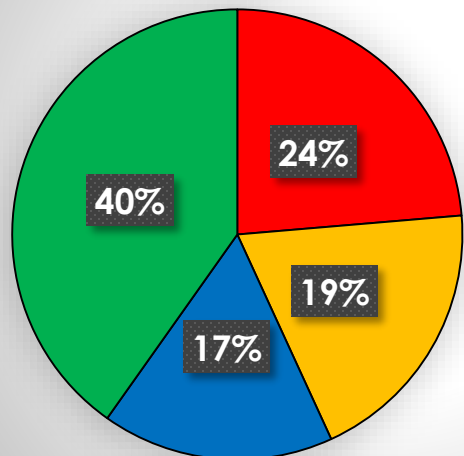
 Routine  Nicht-Routine



 Manuell  Nicht-Manuell

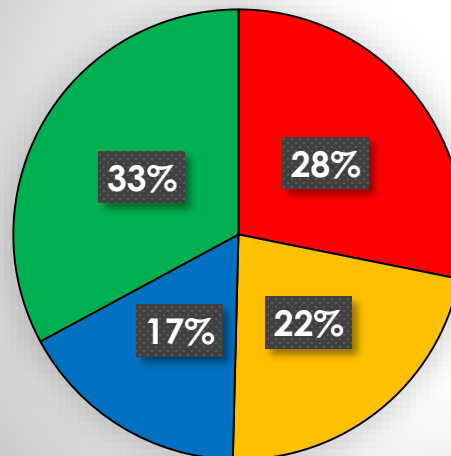
Q: Statistik Austria: Mikrozensus-Arbeitskräfteerhebung, WIFO-Berechnungen. 2010/2011 Bruch in der Datenreihe. ISCO-88 1995-2010, ISCO-08 2011-2015. Bruch in der Datenreihe 2003/04: Umstellung in der Mikrozensus-Arbeitskräfteerhebung. Darstellung aus *Bock-Schappelwein* (2016).

Burgenland, 1995



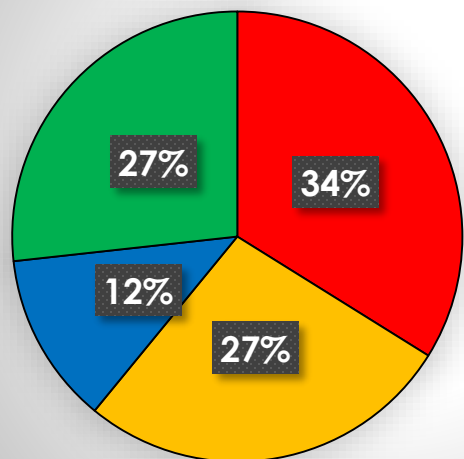
- Analytische und interaktive Nicht-Routinetätigkeiten
- Kognitive Routinetätigkeiten
- Manuelle Routinetätigkeiten
- Manuelle Nicht-Routinetätigkeiten

Österreich, 1995



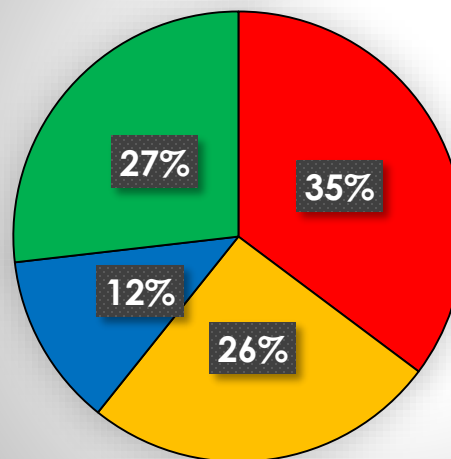
- Analytische und interaktive Nicht-Routinetätigkeiten
- Kognitive Routinetätigkeiten
- Manuelle Routinetätigkeiten
- Manuelle Nicht-Routinetätigkeiten

Burgenland, 2015



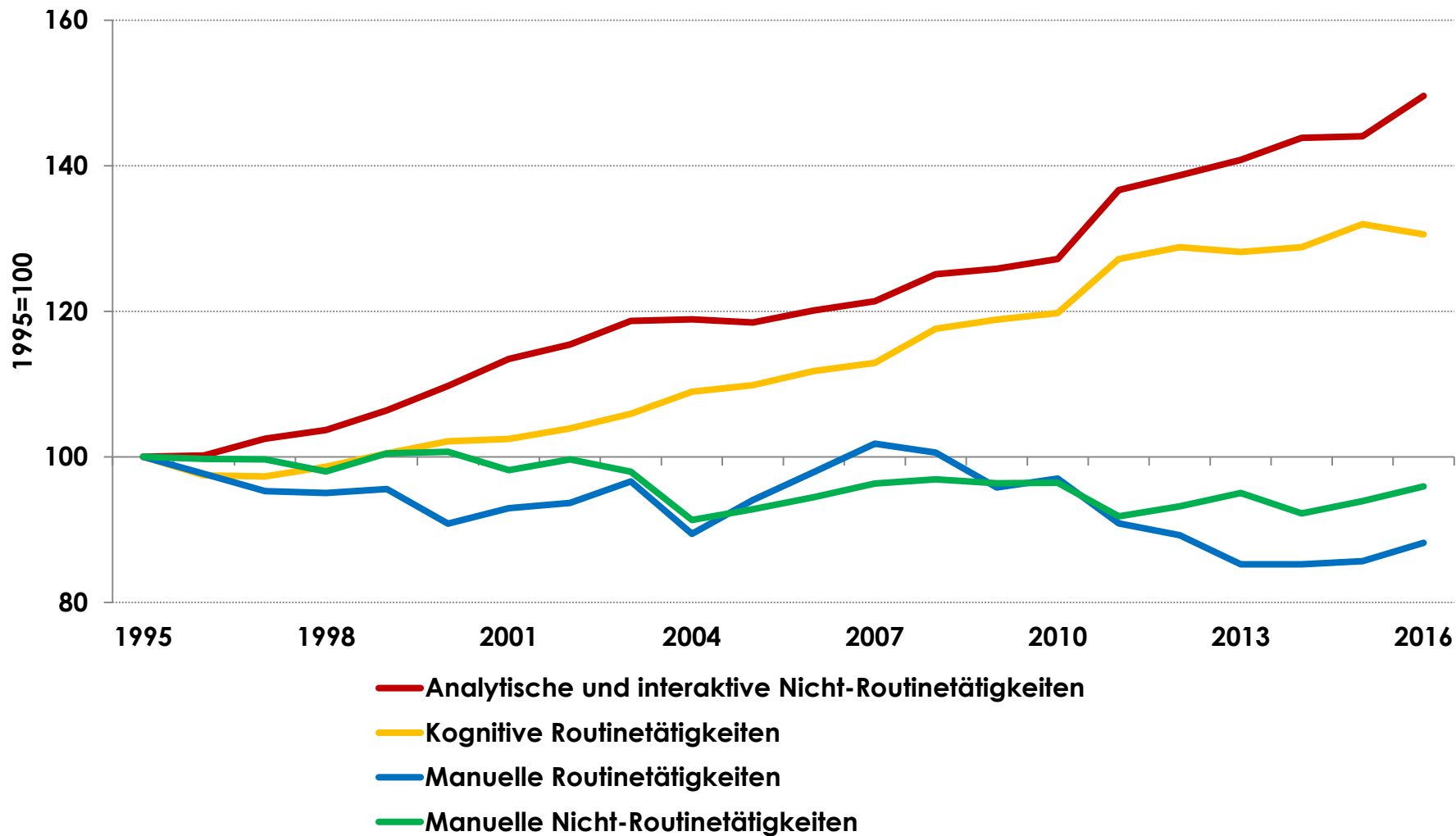
- Analytische und interaktive Nicht-Routinetätigkeiten
- Kognitive Routinetätigkeiten
- Manuelle Routinetätigkeiten
- Manuelle Nicht-Routinetätigkeiten

Österreich, 2015



- Analytische und interaktive Nicht-Routinetätigkeiten
- Kognitive Routinetätigkeiten
- Manuelle Routinetätigkeiten
- Manuelle Nicht-Routinetätigkeiten

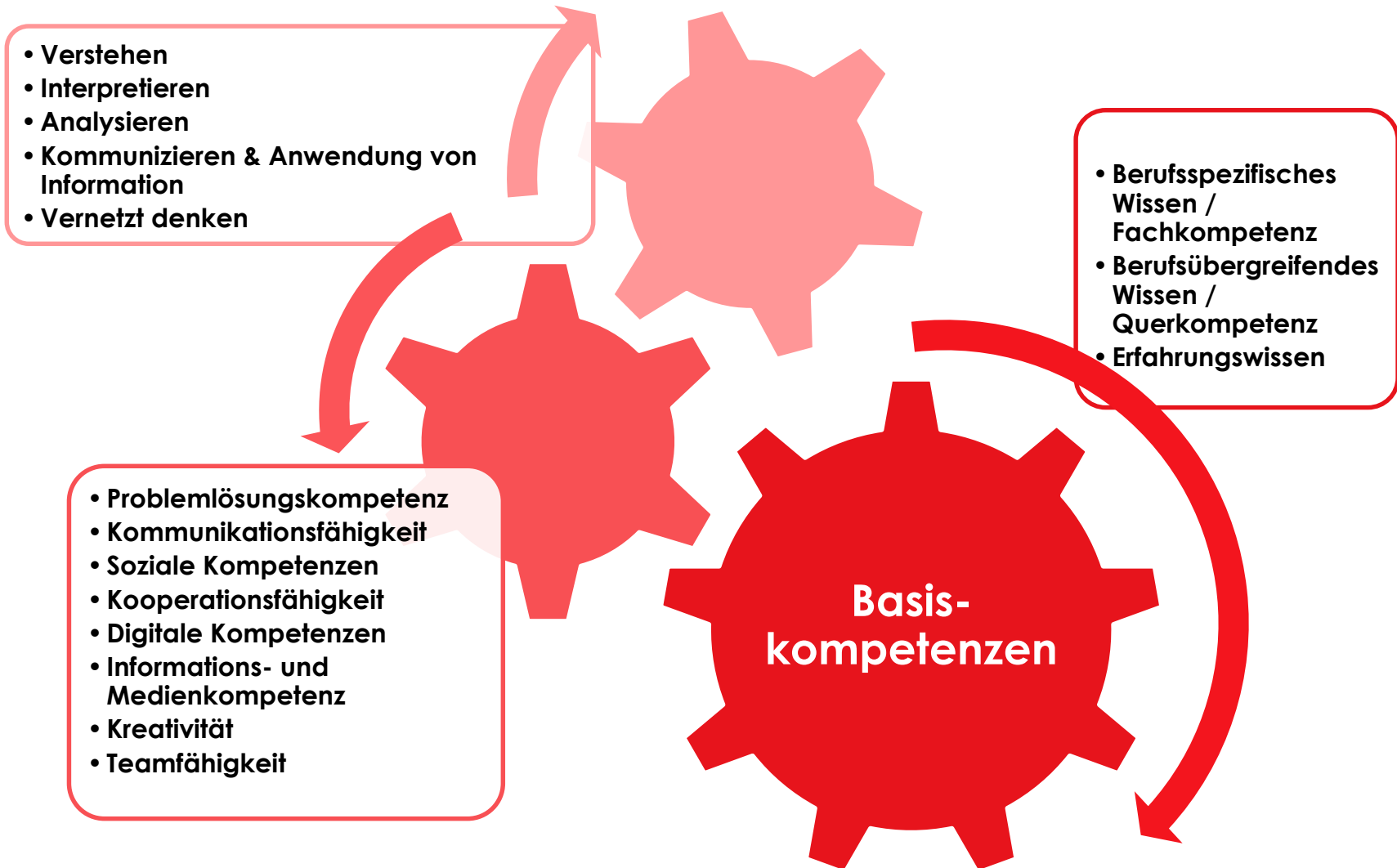
Entwicklung der Berufsstruktur nach Tätigkeitsschwerpunkt in Österreich (1995-2016)



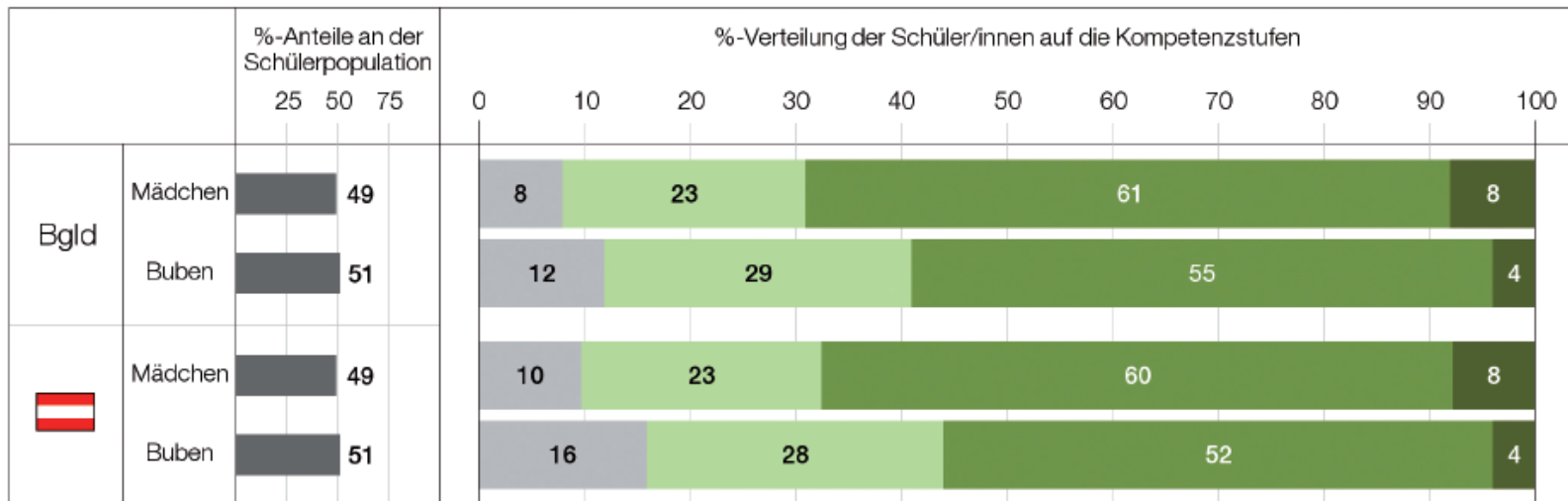
Welche Qualifikationen und Kompetenzen werden (künftig) am Arbeitsmarkt benötigt?

- **Bündel an formalen Qualifikationen, Kompetenzen und Fähigkeiten, welche die menschliche Arbeitskraft von Robotern oder programmierten Algorithmen abheben**
 - Verstehen und Kommunizieren von Informationen
 - Lösen unstrukturierter Probleme
 - Durchführen manueller Nicht-Routinetätigkeiten
- **Frey (2010): Lesekompetenz "Rang einer Basiskompetenz für die verständige Rezeption anderer Medien"**
- **Hausegger (2016): ausreichende Lese- und Schreibkompetenz als Voraussetzung für die Nutzung digitaler Technologien.**

Welche Qualifikationen und Kompetenzen werden am Arbeitsmarkt benötigt?



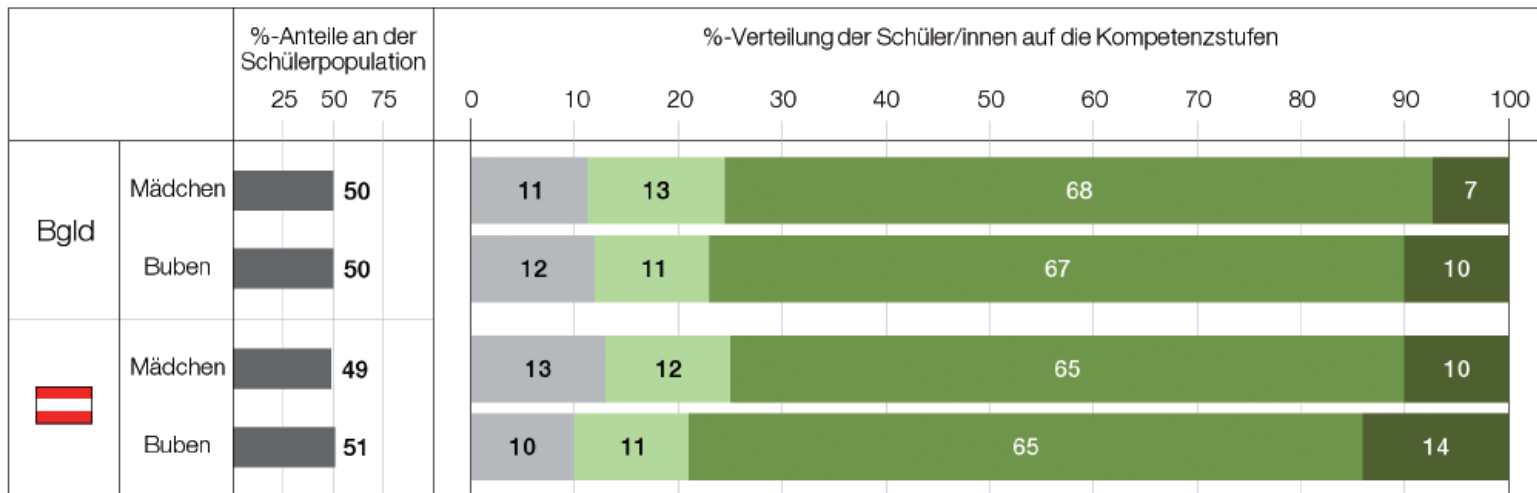
Leseverständnis: Verteilung der Schüler/innen auf die Kompetenzstufen nach Geschlecht



Kompetenzstufe: Bildungsstandards ...

nicht erreicht (unter Stufe 1)
 teilweise erreicht (Stufe 1)
 erreicht (Stufe 2)
 übertroffen (Stufe 3)

Verteilung der Schüler/innen auf die Kompetenzstufen nach Geschlecht



Kompetenzstufe: Bildungsstandards ...

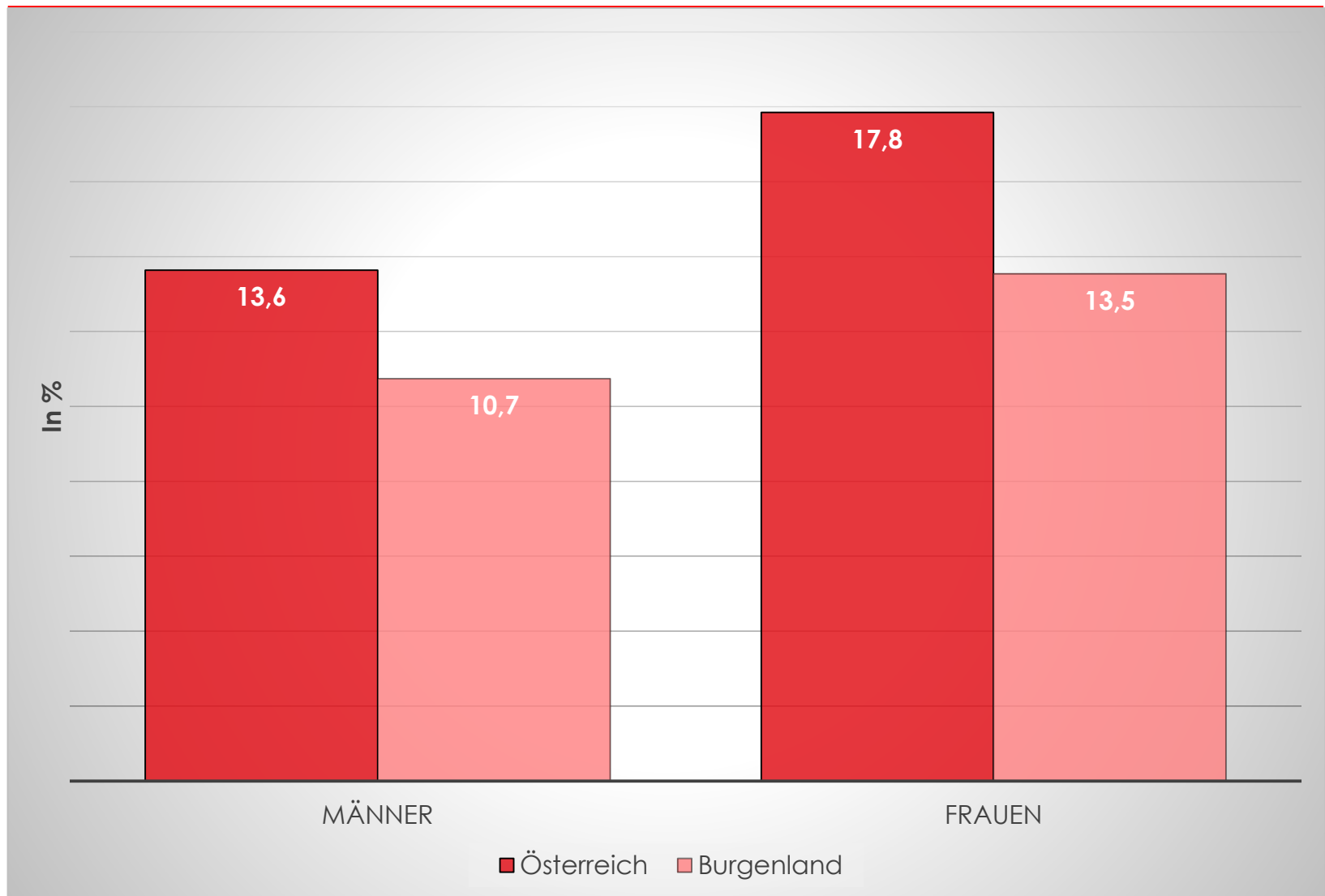
nicht erreicht (unter Stufe 1)
 teilweise erreicht (Stufe 1)
 erreicht (Stufe 2)
 übertroffen (Stufe 3)

Welche Kompetenzen werden ProduktionsmitarbeiterInnen Künftig benötigen?

- **Handlungswissen** und **Fachkompetenzen** gleichermaßen gefordert
- **Erhöhung der IT-Kompetenz**
- **Fähigkeit, Prozessverantwortung zu übernehmen, weiterzuentwickeln, in vernetzten und domänenübergreifenden Prozessen zu denken und zu handeln**



Lebenslanges Lernen (Strukturindikator, 2016)



Q: Statistik Austria: Mikrozensus-Arbeitskräfteerhebung, bezogen auf Erwerbstätige im Alter von 25-64 Jahren.



Q: Gleichstellungsindex Arbeitsmarkt.

- **Festigung der Basiskompetenzen**
- **Zugang zu und Existenzsicherung bei Weiterbildung**
- **Kinderbetreuungsinfrastruktur**
- **Verkehrsinfrastruktur**

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Julia Bock-Schappelwein

julia.bock-schappelwein@wifo.ac.at