

# Arbeit 4.0 – Schlagwort oder Chance?

Initiative für Demokratie

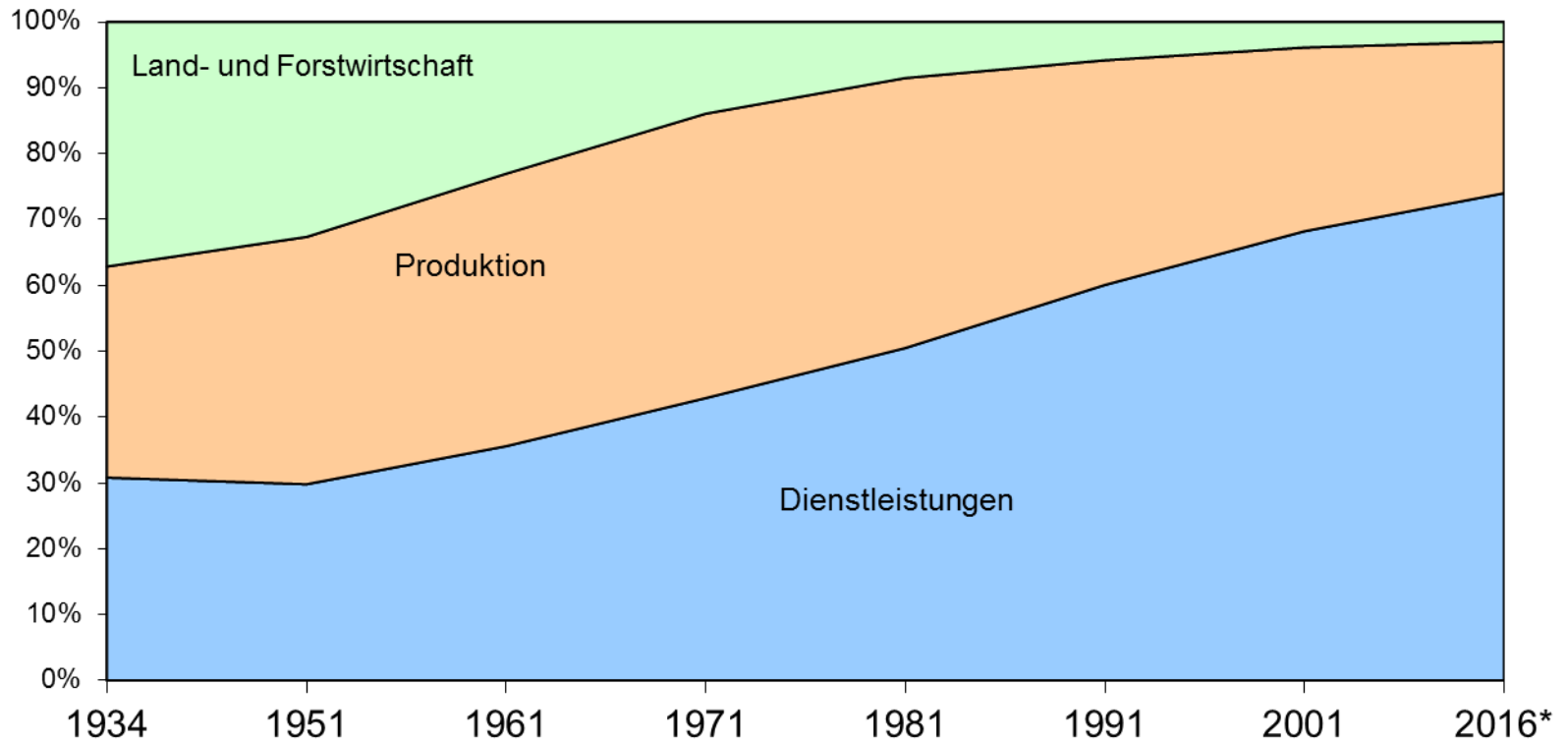
Symposium „Die Zukunft der Arbeit – Die Arbeit der Zukunft?“

9. März 2017

Dr. Johannes Kopf, LL.M.

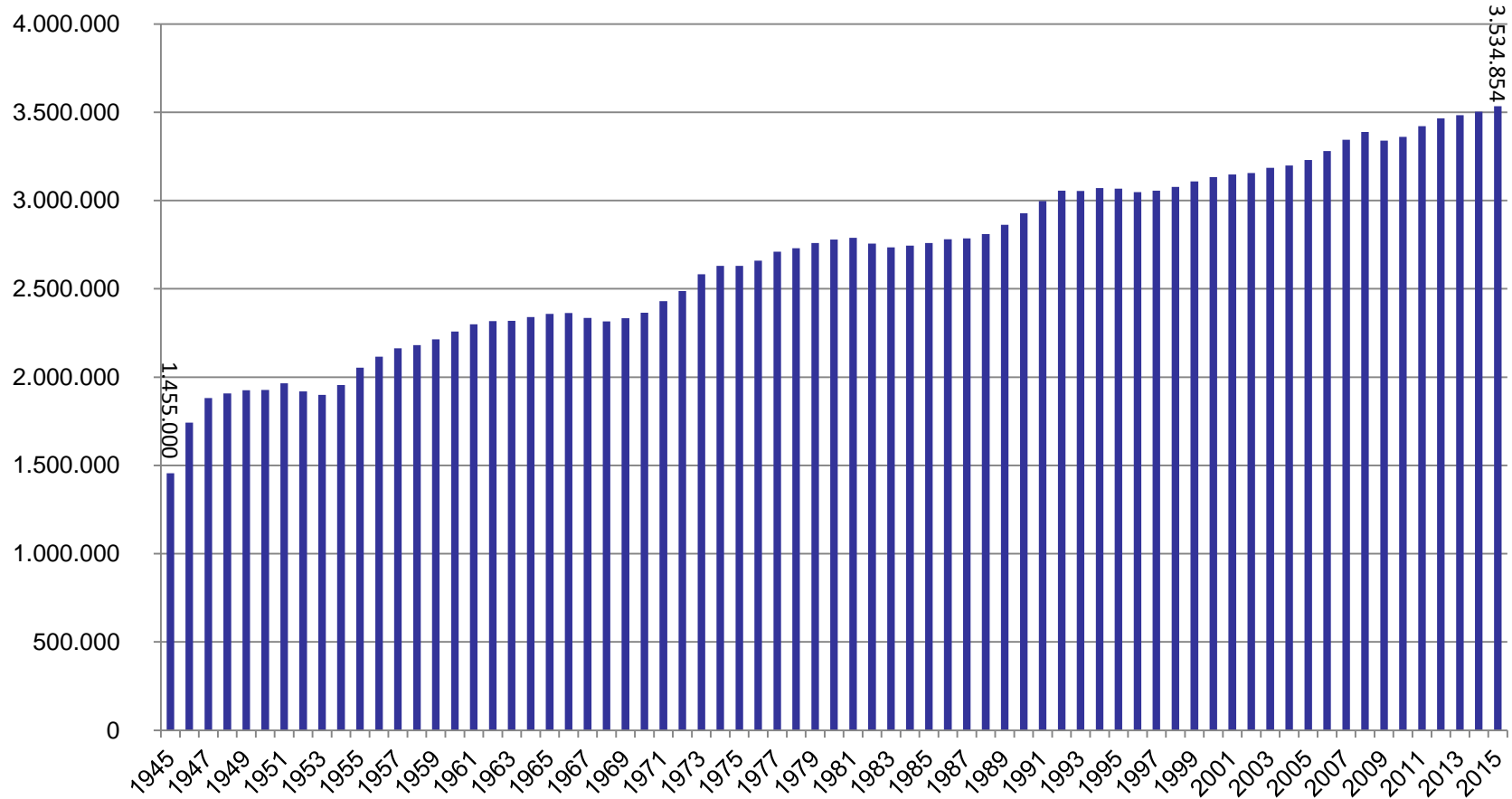
# Dienstleistungsgesellschaft

## Erwerbspersonen nach Wirtschaftssektoren



Quelle: Statistik Austria, Volkszählung  
2016\*: Prognose

# Entwicklung der Unselbständig Beschäftigten seit 1945



# Zyklen der technischen Innovation



Quelle: in Anlehnung an Leo A. Nefiodow „Der sechste Kondratieff“

# Bedeutung der ICT auf europäischer Ebene

Drei Schlüsselsektoren für Beschäftigungswachstum:

- Gesundheits- und Sozialbereich
- Grüne Wirtschaft
- ICT

Siehe : Europäische Kommission 2012

**ICT**

A diagram with the word 'ICT' in red on the left. Two large, light purple arrows originate from the right side of 'ICT'. One arrow points diagonally upwards and to the right towards the 'Gesundheit / Pflege' section. The other arrow points diagonally downwards and to the right towards the 'Grüne Wirtschaft' section.

## **Gesundheit / Pflege**

- Ambient Assisted Living (AAL) = altersgerechte Assistenzsysteme
- E-Health (diverse Bereiche)
- Gesundheitsplattformen,...

## **Grüne Wirtschaft**

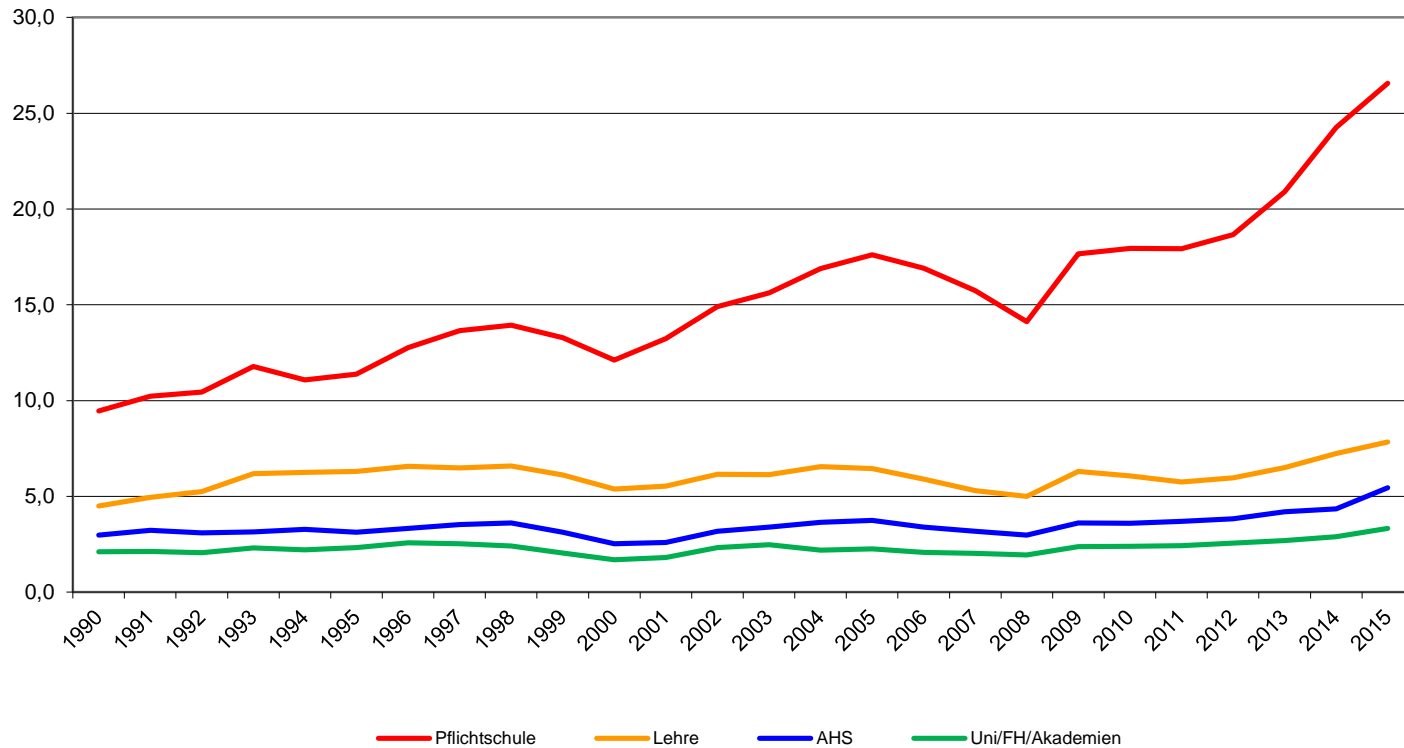
- Smart Grids („intelligentes Stromnetz“)
- Smart Cities (Stadtplanung)
- Connected mobility (intelligente Verkehrssteuerung)...

# Qualifikationsprognosen durch AMS

Welche Qualifikationen brauchen ArbeitnehmerInnen morgen?

- Datenanalysen und Recherchen
- Beschäftigungs- und Berufsprognose, WIFO 2014
- Inseratenanalysen: Printstellen, gfk  
Onlinestellen, Jobfeed
- Standing Committee on New Skills, Sozialpartner
- Spezialstudien, zB: „Zur Digitalisierung der Arbeitswelt“, Haberfellner 2015

# Arbeitslosenquoten nach Bildungsabschluss 1990 – 2015





# Megatrends

## Technisch-ökonomische Entwicklungen

- :: Globalisierung
- :: Integration der Informations- und Kommunikationstechnologie
- :: Entwicklung zur Wissens- und Innovationsgesellschaft
- :: Verknappung der Rohstoffsituation und Energieversorgung

## Demographische Entwicklung

- :: Alterung der Gesellschaft und der Belegschaften
- :: Schrumpfung der Bevölkerung
- :: Verknappung der Nachwuchskräfte
- :: Verlängerung der Lebensarbeitszeit

## Gesellschaftliche Entwicklungen

- :: Sensibilisierung für Nachhaltigkeit
- :: Feminisierung
- :: Individualisierung
- :: Wertewandel

Quelle: Walter/Fischer et al. 2013, Seite 26

**Lebensmitteltechniker/in**    **Automatisierungstechniker/in**    **Innovationstechniker/in**  
**Pharmatechnologe/-technologin**    **Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanager/in**    **Mechatroniker/in**  
**Energieberater/in**    **Category Manager/in**    **Robotiker/in**    **3D-Druck-Spezialist/in**  
**Energietechniker/in**    **Mobilitätsberater/in**    **Biotechnologe/-technologin**  
**Real Estate Manager/in**    **Finanzdienstleistungskaufmann/-frau**    **Key Account Manager/in**    **Treasury Specialist (m./w.)**  
**Bildungscontroller/in**    **Case-Manager/in**    **Outplacer (m./w.)**    **Online-Marketing Specialist (m./w.)**  
**Third Age Coach (m./w.)**    **Alltagsmanager/in**    **NEW SKILLS**    **Youtuber (m./w.)**  
**Diätkoch/-köchin**    **Shaper (m./w.)**    **NEW JOBS**    **Blogger (m./w.)**  
**Gesundheits- und Wellness-Trainer/in**    **Software-ArchitektIn**    **Social Media Specialist (m./w.)**    **Game-Designer (m./w.)**  
**Regulatory Affairs Manager/in**    **Risikomanager/in**    **Data Scientist (m./w.)**  
**Compliance Officer (m./w.)**    **E-Gamer (m./w.)**    **Cloud-ArchitektIn**  
**Fraud Analyst (m./w.)**    **Datensicherheitsexperte/-expertin**    **User Interface Designer/in**

