

# eStandards – Fazit und Ausblick



# eBusiness Standards – Warum?

## Standards als Ermöglicher der Digitalisierung

- Bilden gemeinsame Sprache zwischen IT-Systemen
- Ermöglichen damit digitale /automatisierte Prozesse und Vernetzung

## Digitale Prozesse ermöglichen erhebliche Einsparungen

- Bei konsequenter Umsetzung der elektronischen Rechnungsverarbeitung können lt. EU-Kommission (2010) z.B. ca. 240 Mrd. € in der EU gespart werden
- Durch digitalen Datenaustausch werden wertvolle Kapazitäten von Standardaufgaben entlastet

Tabelle 1  
**Abschätzung der Nutzenpotenziale**

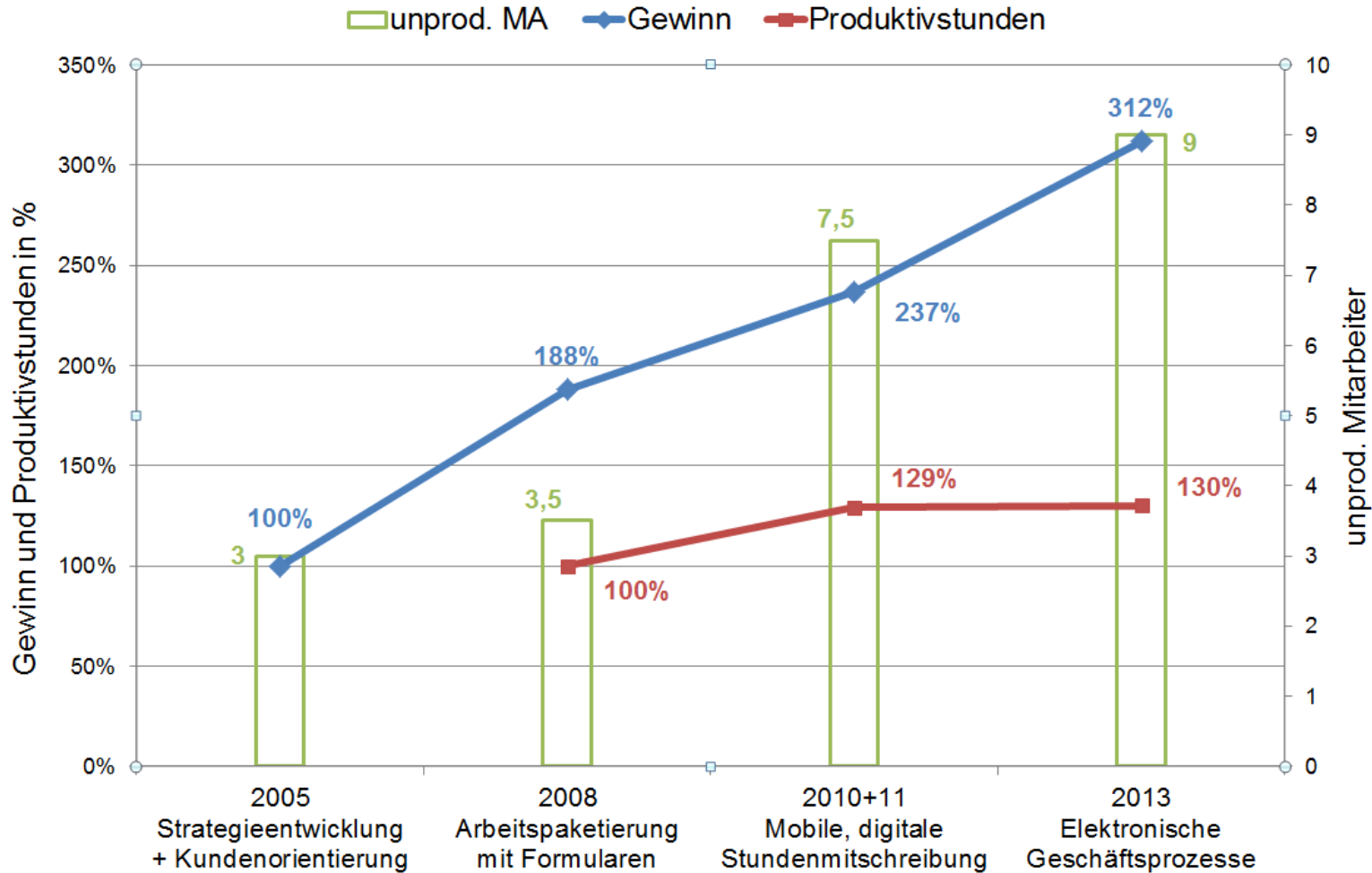
Kostenart	Gesamtbewertung
Bestandskosten	-30 % bis -40 %
Fertigungskosten	-10 % bis -20 %
Logistikkosten	-10 % bis -20 %
Komplexitätskosten	-60 % bis -70 %
Qualitätskosten	-10 % bis -20 %
Instandhaltungskosten	-20 % bis -30 %

Quelle: Verkürzte Darstellung nach Bauernhansl (2014: 31)

Quelle: „Herausforderungen von Industrie 4.0 für den Mittelstand“, Friedrich-Ebert-Stiftung 2016



# Digitale Prozesse – Warum?

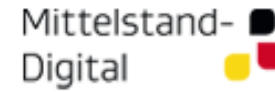


Quelle:  
eMasterCraft



# eStandards – Projekte

- 20 Projekte in 14 Branchen
- Laufzeit bis 2018
- Fördersumme: ca. € 20 Mio.



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



*FLEXS*  
flexibel integrierter Service  
mit eStandards



# Fazit

## Laufende und abgeschlossene Projekte bieten

- Kostengünstige und der technischen und personellen Situation des Mittelstandes angepasste Lösungen
- Vorbildfunktion für andere Branchen / Nachahmerprojekte
- Große Menge an öffentlich verfügbaren Dokumenten, Leitfäden, Studien
- Input für Standardisierung
- Vorarbeiten für X 4.0

## Erfahrungen:

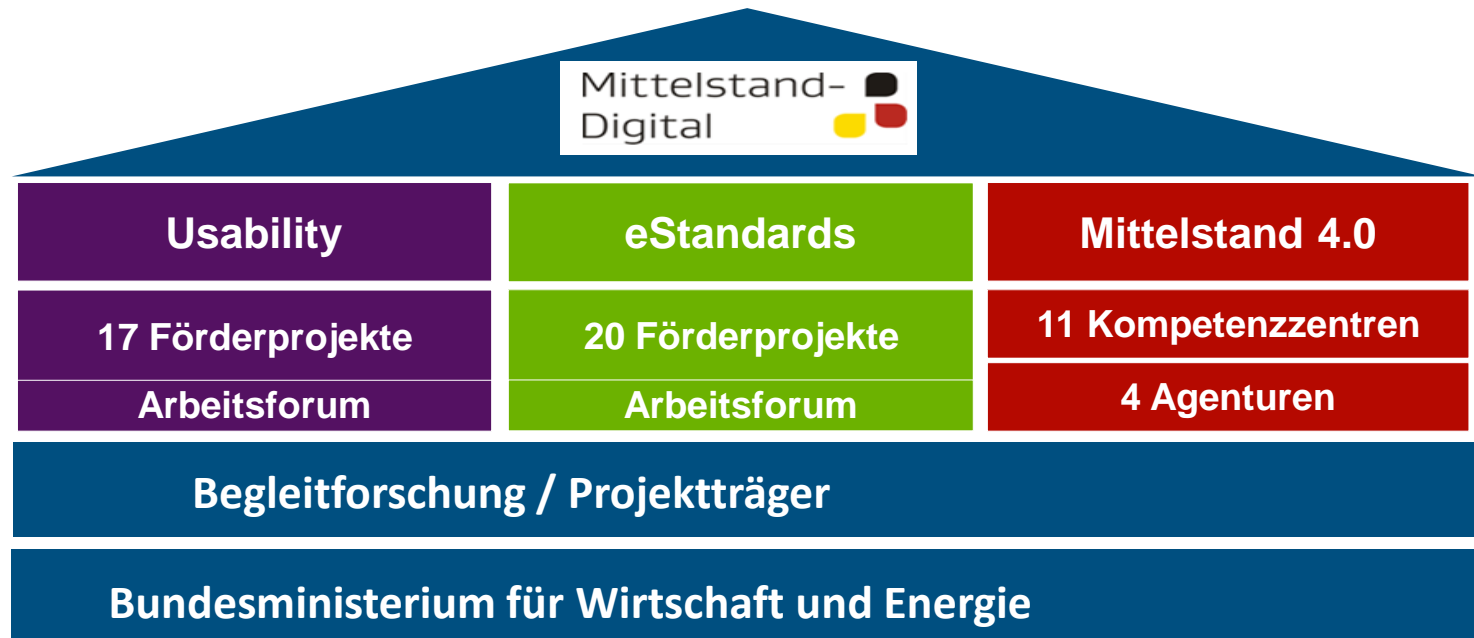
- Digitale Prozesse sind nicht nur ein Thema für die Technik, der Mensch muss damit und darin arbeiten
- Valide Stammdaten sind zentrales Thema geblieben, Fundament auch für Industrie 4.0
- Standards und IT-gestützte Prozesse werden zunehmend wichtiger, das Thema ist für Unternehmen deutlich attraktiver geworden





# Ausblick

- 7 von 20 Projekten laufen noch
- Zwei Ausgründungen sind erfolgt
- Ergebnisse sind zum großen Teil am Markt erhältlich
- Wissenstransfer weiterhin über Multiplikatoren und Verbände
- Thema Mittelstand 4.0 kommt – Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren und Agenturen





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Markus Ermert**  
**AG 61.2 Mittelstand-Digital**  
**[markus.ermert@dlr.de](mailto:markus.ermert@dlr.de)**

**[www.dlr-pt.de](http://www.dlr-pt.de)**  
**[www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)**





**Ihr Partner für Forschung, Innovation und  
Bildung – verlässlich, kompetent, engagiert**

