



IT-Berufe im Wandel: Rückblick auf die Neuordnung und aktuelle Entwicklungen

Nationaler Akademietag, 19.04.2024



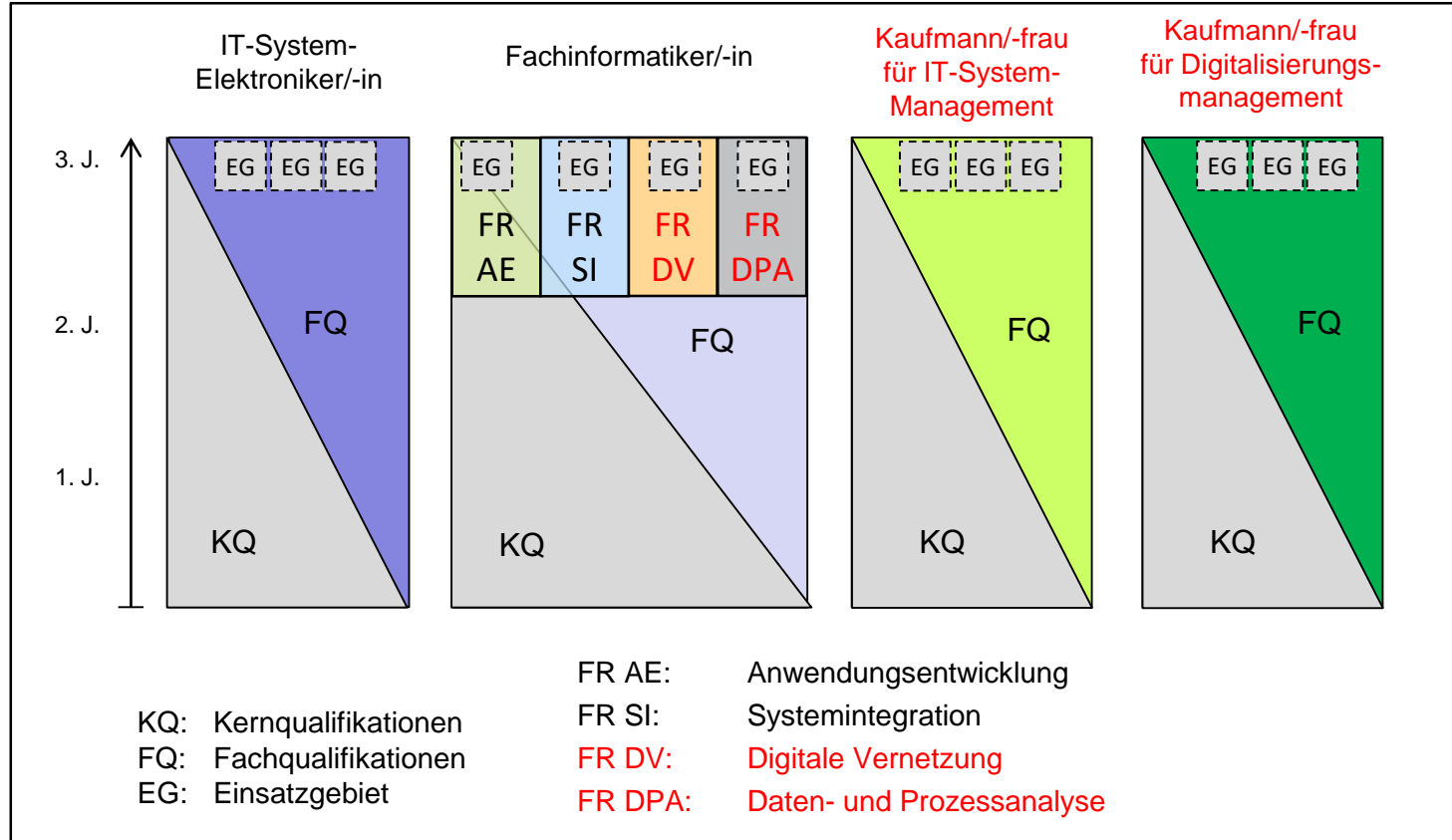
Florian Winkler
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Arbeitsbereich 2.4
Elektro-, IT- und
naturwissenschaftliche Berufe

Friedrich-Ebert-Allee 114-116
D-53113 Bonn
Telefon 0228 107-1243
florian.winkler@bibb.de
www.bibb.de

Agenda

- Kurzer Rückblick auf die Neuordnung
- Zahlen: Aufwärtstrend bei den IT-Berufen geht weiter
- Aktuelle Diskussionslinien
- Neue Fortbildungsregelungen

IT-Berufe 2020: Neuordnung, **neue** Profile



IT-Berufe – das Bewährte und das Neue

Gemeinsame
berufsübergreifende
Qualifikationen

Gemeinsame
Beschulung

Betriebliche
Projektarbeit

Neue und
geschärfte
Berufsprofile

Modernisierte
Inhalte

Anpassung an
Herausforderungen
der Digitalisierung

Softskills gestärkt

Gestreckte
Abschlussprüfung

IT-Berufe – das Bewährte und das Neue

Gemeinsame
berufsübergreifende
Qualifikationen

Gemeinsame
Beschulung

Betriebliche
Projektarbeit

Neue und
geschärfte
Berufsprofile

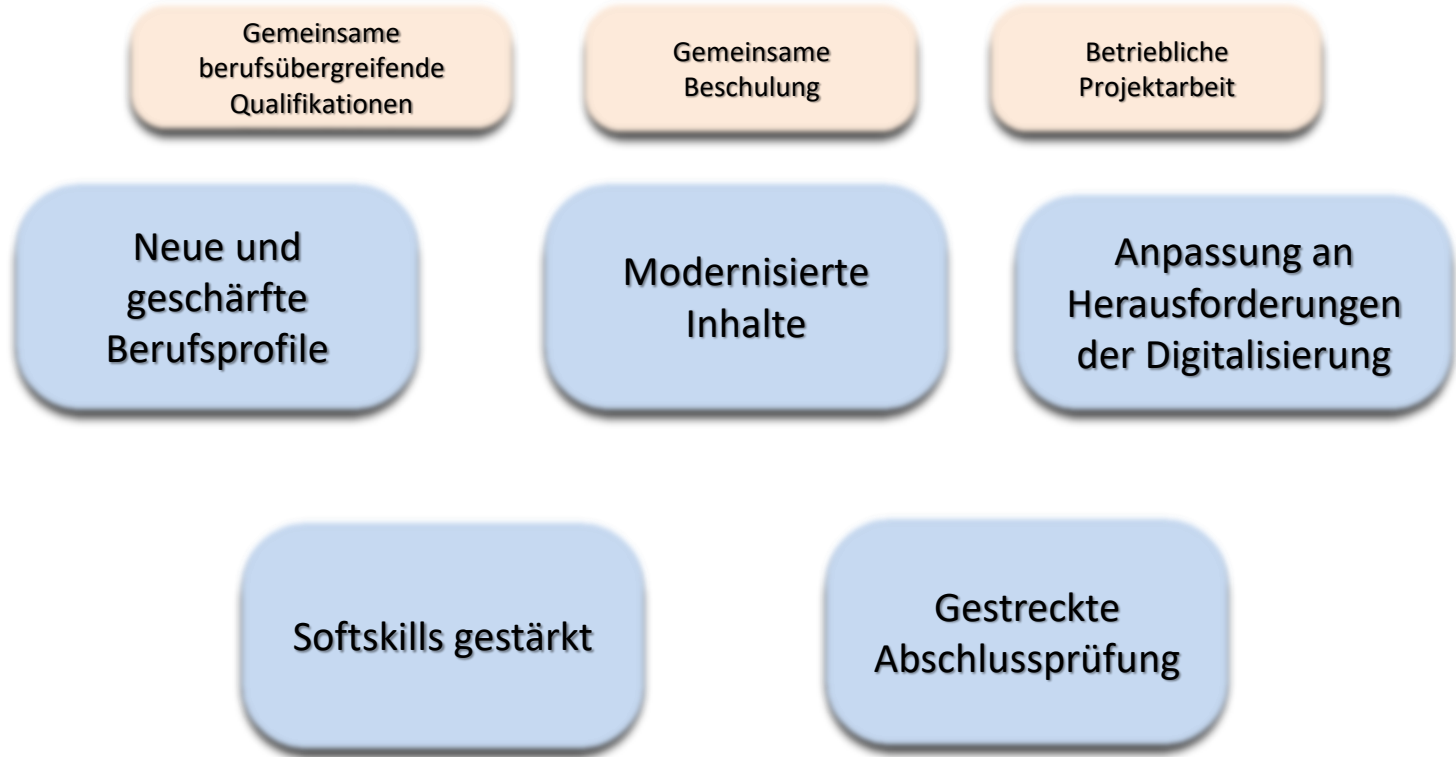
Modernisierte
Inhalte

Anpassung an
Herausforderungen
der Digitalisierung

Softskills gestärkt

Gestreckte
Abschlussprüfung

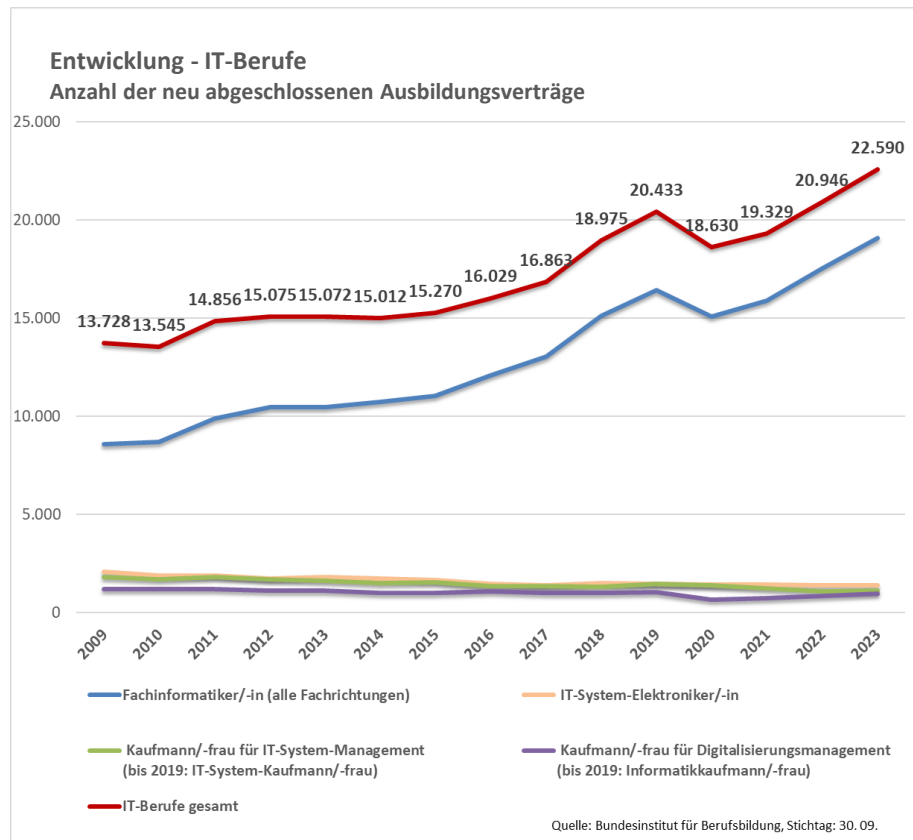
IT-Berufe – das Bewährte und das Neue



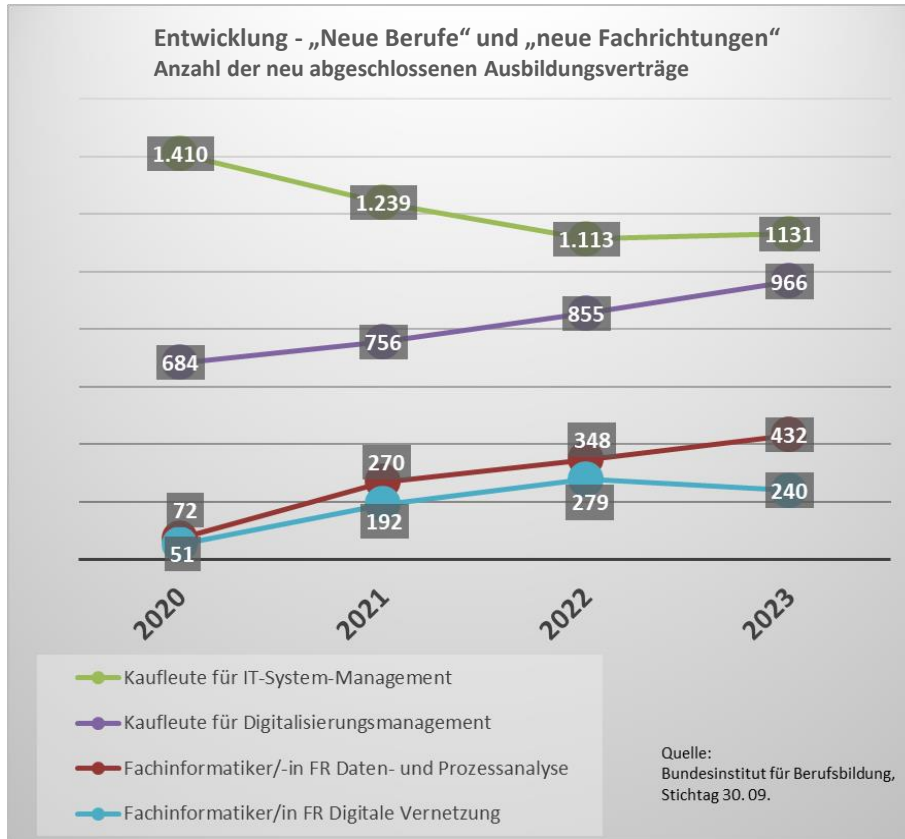
Zahlen: Aufwärtstrend geht weiter

- **150.000** offene IT-Stellen im letzten Jahr
- **70 %** der Unternehmen sind von Mangel an IT-Fachkräften betroffen
- Durchschnittliche Vakanzzeit **144** Tage im Bereich Softwareentwicklung
- 2023 wurden **44 %** der Neuanstellungen im IT-Bereich mit Bewerber*innen besetzt, die eine duale IT-Ausbildung absolviert haben

Quelle: BITKOM 2023 & 2024



Zahlen: Entwicklungen „neue Berufe“ und „neue Fachrichtungen“



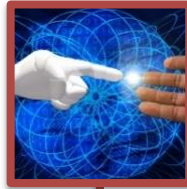
- Verschiebungen bei den kaufmännischen IT-Berufen
- Daten- und Prozessanalyse scheint Bedarfe gut zu treffen

Aktuelle Diskussionslinien



Prüfungen

- Grundsätzlich positive Resonanz zur Projektarbeit
- Einführung der GAP zum großen Teil gut bewertet
- Verbesserungspotential insbesondere bei AP Teil I
- Aktualität der Prüfungsinhalte
→ Überarbeitung der Prüfungskataloge durch ZPA



Künstliche Intelligenz

- Wie verändert KI die IT-Ausbildung? Muss sich IT-Ausbildung durch KI verändern?
- Wie müssen sich Betriebe und Schulen neu aufstellen in Bezug auf Didaktik aber auch inhaltlich?
- Verschiebung von Berufsfeldgrenzen?



Transformation & Fachkräftemangel

- Wie kann die Attraktivität der Berufsausbildung im IT-Bereich gesteigert werden?
→ z. B. mobiles Ausbilden
- Wie kann dem Fachkräftemangel begegnet werden?
→ Aus- und Fortbildung stärken

Seit über 20 Jahren: „IT-Weiterbildung mit System“

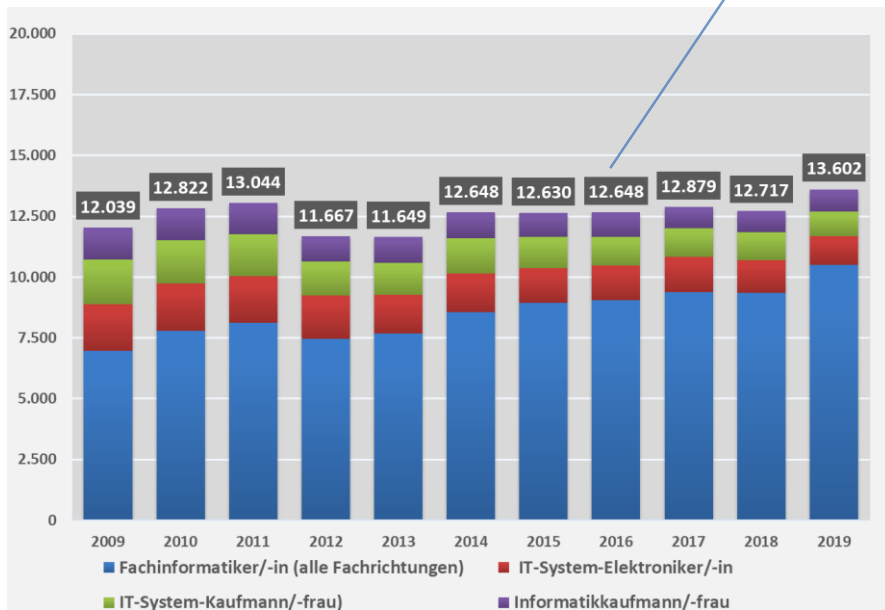
Alt 2002



Aber: „...hohe Erwartungen (quantitativ) nicht erfüllt“

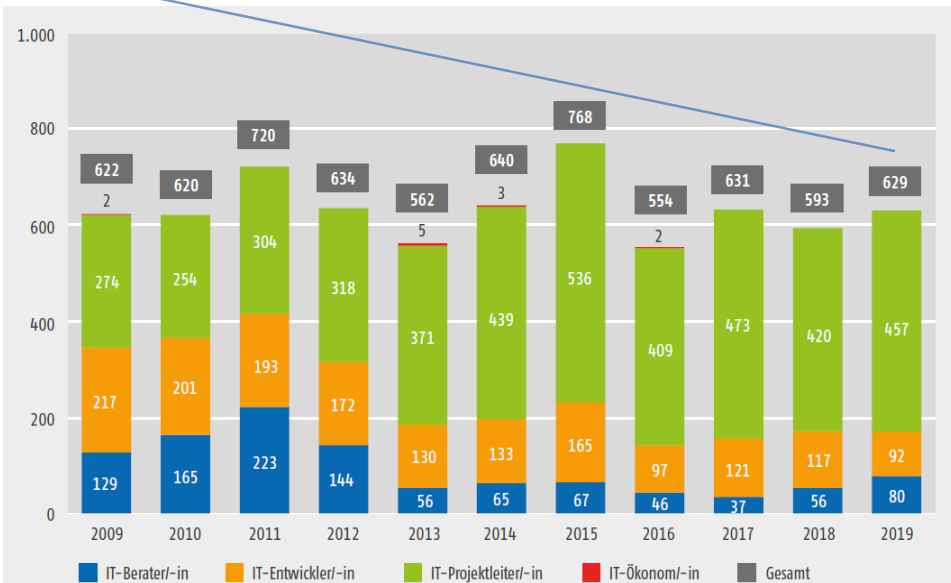
nur ca. 5 %
Einmündungsquote

IT-Berufe: Jährliche Absolventinnen und Absolventen



Quelle: BIBB Dazubi

IT-WBS: Jährlich erfolgreich abgeschlossene Prüfungen „Operative Professionals“



Quelle: IHK und DIHK Fortbildungsstatistik 2019; eigene Darstellung

BIBB-Datenreport 2021

IT-Fortbildung in der Neuordnung: Rahmenbedingungen

BBIG-Novelle 2020



- Dreistufige Struktur
- Neue Abschlussbezeichnungen

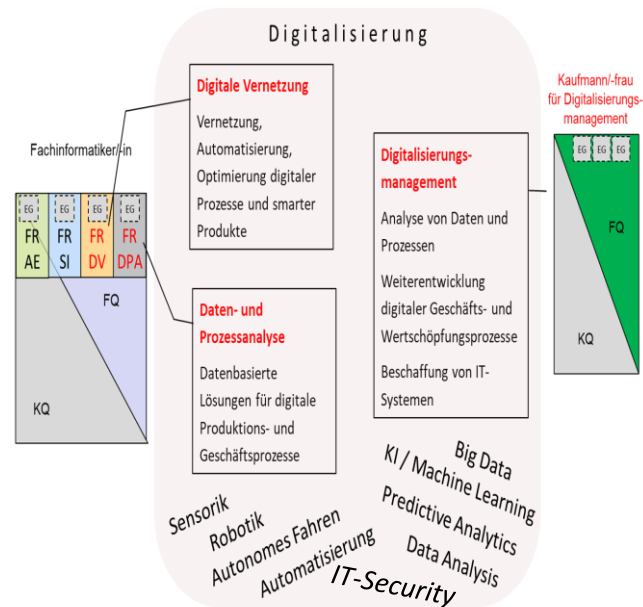
Voruntersuchungen



- 2018 Operative Professionals
- 2020 Spezialistenebene



Neue IT-Berufe 2020

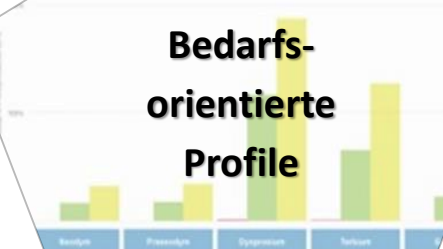


Technologische Trends

Herausforderungen für die Neuordnung



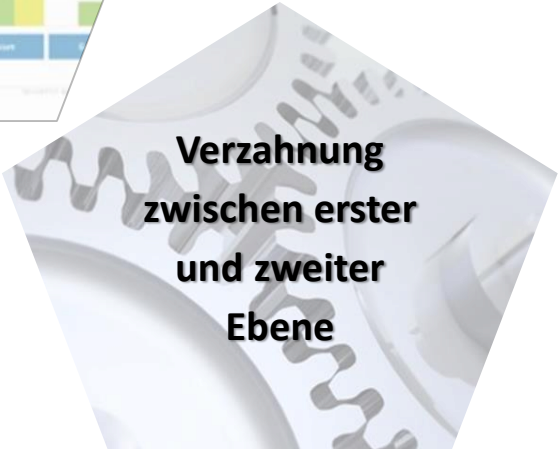
**Attraktive und
transparente
Karrierewege für
IT-Fachkräfte**



**Bedarfs-
orientierte
Profile**

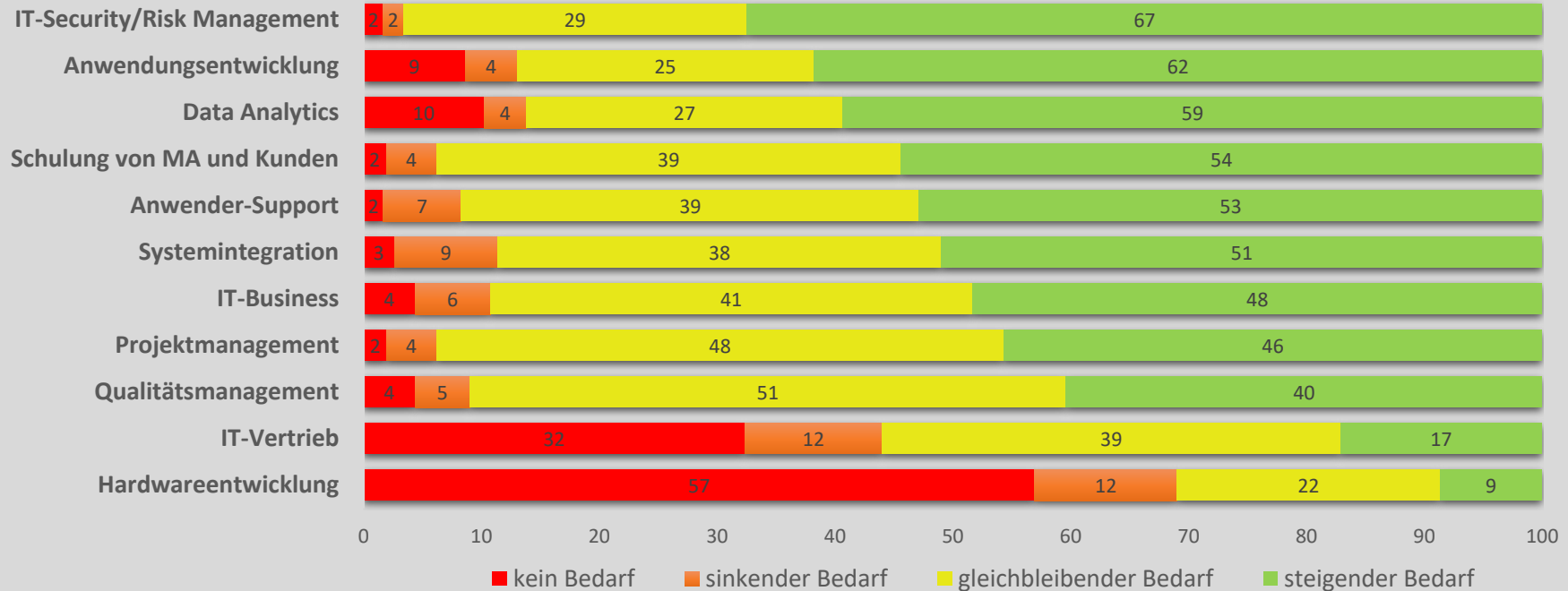


**Berücksichtigung
technologischer
Trends**



**Verzahnung
zwischen erster
und zweiter
Ebene**

Welchen Bedarf an IT-Fachpersonal in Ihrem Unternehmen / Ihrer Fachabteilung sehen Sie in den genannten Funktions-/Tätigkeitsbereichen für die nächsten fünf Jahre?



Quelle: Winkler et al. 2021

(N=422; Verteilung der Antworten in %)

IT-Weiterbildung „mit System“



Inhaltliche Verzahnung der Stufen

Wahlpflichtoption

2. Fortbildungsstufe
(Mindestlernumfang 1200 Std.)



* Wahlpflichtqualifikation

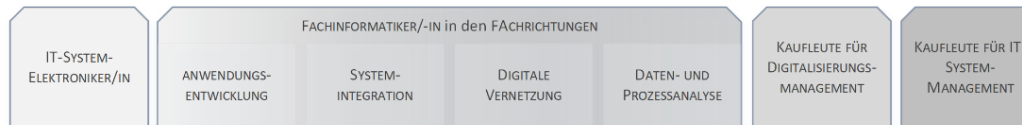
- Die zu wählende fachliche Spezialisierung entspricht inhaltlich einem Profil der 1. Stufe
- Wenn ein Abschluss zum/zur Berufsspezialisten/-in IT vorliegt, kann von PT I befreit werden

1. Fortbildungsstufe
(Mindestlernumfang 400 Std.)

Gepr. Berufsspezialist/-in für ...



IT-BERUFE 2020



Ausbildungsdauer 3 Jahre

DQR 6

DQR 5

DQR 4

Wieso erzähle ich Ihnen das?



Interessante und am Bedarf orientierte
Karrierewege für Absolvent*innen der IT-
Berufe und Quer- bzw. Seiteneinsteiger



Inaftreten am 1. November 2024



Implementation: Infoveranstaltungen
zwischen Mai und November geplant

Anmeldung zum Newsletter:

It-berufe@bibb.de



Florian Winkler
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Arbeitsbereich 2.4
Elektro-, IT- und
naturwissenschaftliche Berufe

Friedrich-Ebert-Allee 114-116
D-53113 Bonn
Telefon 0228 107-1243
florian.winkler@bibb.de
www.bibb.de

