

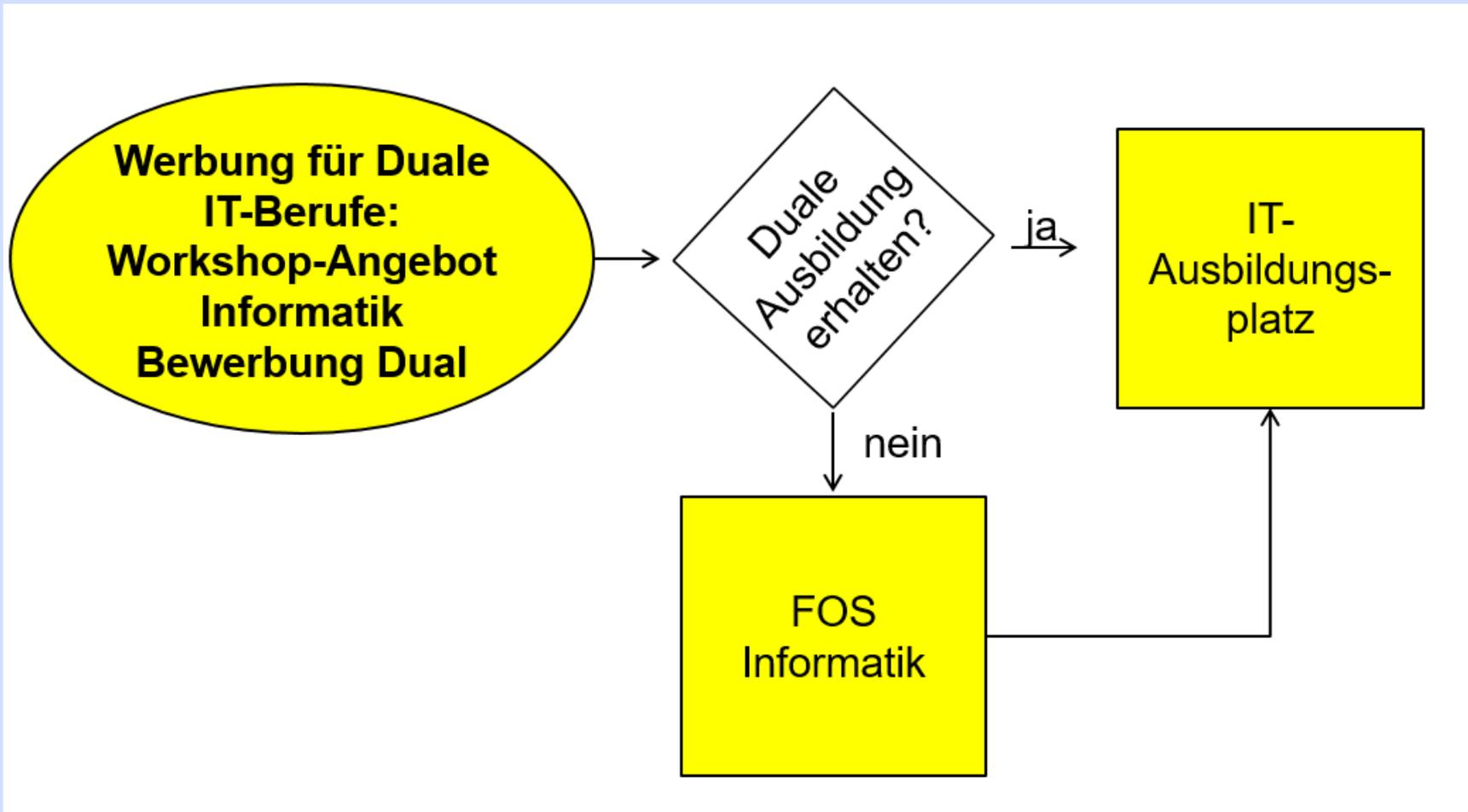


# Implementationsveranstaltung der Fachoberschule Informatik Sachstand

Soest, 07./08.05.2020



# 1. Schulversuch Fachoberschule Informatik Fachkräftegewinnung





# 1. Schulversuch Fachoberschule Informatik

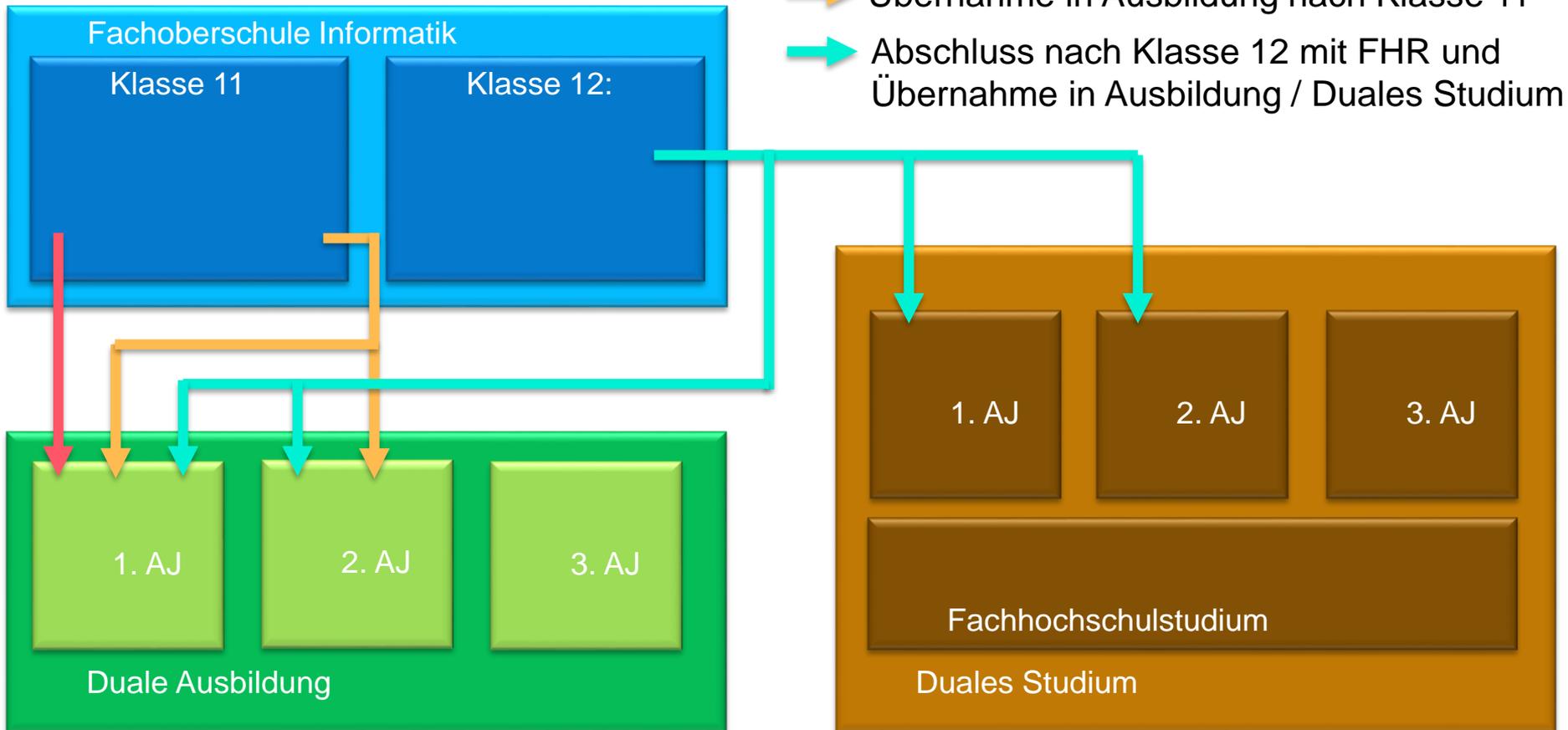
Bei den Auszubildenden spiegelt sich ein Profil wieder, das durch die amtlichen Statistiken bestätigt wird:

- das Durchschnittsalter bei den Auszubildenden liegt bei 22 Jahren.
- nahezu zwei Drittel haben eine Hochschulzugangsberechtigung.
- Die Fachkräfte sind im Durchschnitt fast 33 Jahre alt.
- nahezu vier Fünftel haben eine Hochschulzugangsberechtigung erworben.



## 2. Schulversuch Fachoberschule Informatik

Verlaufsoptionen der  
Fachoberschule Informatik





### 3. Verknüpfung mit der Fachoberschule Informatik

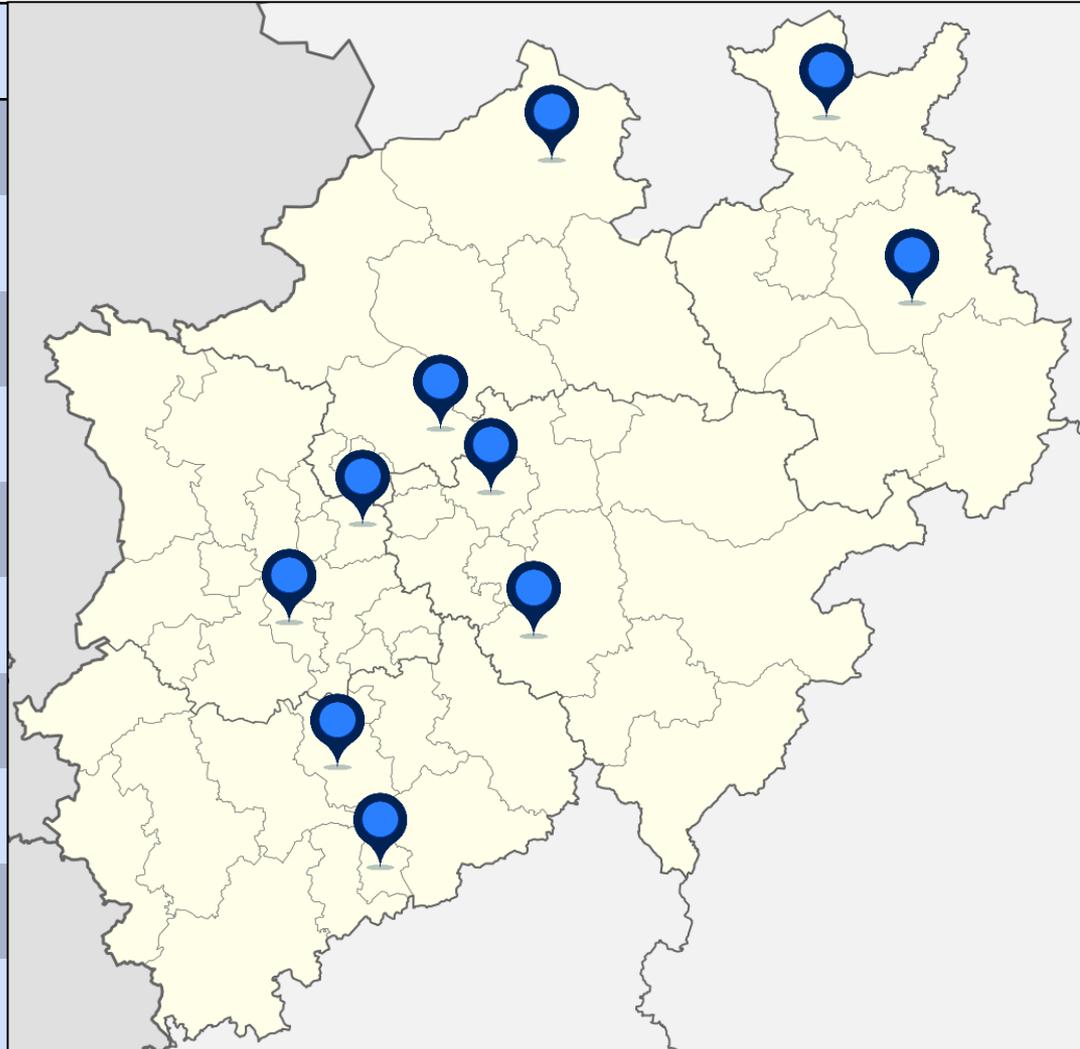
#### Schulversuchsschulen

- Ziel: Unterrichtsbeginn im Schuljahr 2020/2021
- Beratung der Berufskollegs und Schulträger erfolgte durch die Dezernate 45
- Richtgröße: 2 Schulen pro Bezirk
- Anmeldezahlen an allen Standorten mit mindestens einer Klasse pro Bezirk
- Voraussetzung: bestehende IT-Bildungsgänge an der Schule (C1, D3a, D21 oder duales System)



### 3. Verknüpfung mit der Fachoberschule Informatik

<u>Schulversuchsschulen</u>	Bezirksregierung
Berufskolleg für Technik, Lüdenscheid	Arnsberg
Robert-Bosch-Berufskolleg, Dortmund	Arnsberg
Berufskolleg Lübbecke	Detmold
Dietrich-Bonhoeffer-Berufskolleg, Detmold	Detmold
Heinrich-Hertz-Berufskolleg, Düsseldorf	Düsseldorf
Heinz-Nixdorf-Berufskolleg, Essen	Düsseldorf
Heinrich-Hertz-Europakolleg, Bonn	Köln
Georg-Simon-Ohm-Berufskolleg, Köln	Köln
Kaufmännisches Berufskolleg Tecklenburger Land, Ibbenbüren	Münster
Berufskolleg Ostvest, Datteln	Münster





### 3. Stundentafel der Fachoberschule Informatik

Schulversuch: Fachoberschule für Informatik		
Lernbereiche/Fächer	SV-Bildungsgang	
	Kl. 11	Kl. 12
	Jahresstunden	
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>		
Profulfächer	160	400
- Softwareentwicklung- und engineering <sup>1</sup>	80	120 - 200
- Datenbanken <sup>1</sup>	40	80 - 160
- Betriebssysteme und Netzwerke <sup>1</sup>	40	80 - 160
Mathematik	80	160
Physik	-	80
Wirtschaftslehre	-	80
Englisch	80	160
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>		
Deutsch/Kommunikation bzw. Deutsch	80	160
Religionslehre	40 <sup>2</sup>	80 <sup>2</sup>
Sport/Gesundheitsförderung bzw. Sport	-	80
Politik/Gesellschaftslehre bzw. Gesellschaftslehre mit Geschichte	40	80
<b>Differenzierungsbereich</b>	-	80
<b>Gesamtstundenzahl</b>	<b>480</b>	<b>1 360</b>

Ablauf der Fachoberschule Informatik

In Klasse 11:

- **2 Schultage** pro Woche
- **3 Tage** pro Woche im **Praktikum**
- 4 Wochen Praktikum im europäischen Ausland sind möglich

Klasse 12:

- **5 Schultage**



## 4. Curriculumentwicklung

- Profulfächer:
  - Softwareentwicklung und -engineering
  - Datenbanken
  - Betriebssysteme/Netzwerke
- Entwicklung der Anforderungssituationen unter Nutzung des Bildungsplans ITA
- Die Curriculumentwicklung der Profulfächer ist abgeschlossen
- Seit dem 26.05.2020 wird der Lehrplan für das Fach Physik bearbeitet (Fertigstellung bis zum Ende des Schuljahres)
- Alle weiteren Fächer auf Basis des Curriculums ITA



## 5. Praktikum

- Anlehnung an den Ausbildungsrahmenplan der IT-Berufe im ersten Ausbildungsjahr
- Schüler\*innen müssen einen Praktikumsbetrieb finden und einen Vertrag abschließen
- Am Ende des ersten Jahres besteht die Möglichkeit eines Auslandspraktikums
- Organisation im ersten Jahr: 3 Tage Praktikum, 2 Tage Schule
- Ergänzende Handreichung (Fertigstellung bis Ende Mai)



## 6. Öffentlichkeitsarbeit

- Veröffentlichung auf der Seite des MSB
- Plakate, RollUp werden erstellt
- Informationen auf den Schulhomepages
- Flyer der Schulen
- Auftaktveranstaltung am 13.08.2020 im Robert-Bosch-Berufskolleg in Dortmund mit Ministerin Gebauer (geplant)