

Stadt Oldenburg und Berufsakademie für IT und Wirtschaft OL

E-Government in medias res 2013

Das Duale Studium Wirtschaftsinformatik als Chance für die Gewinnung von IT-Personal bei den Kommunen

Daniela Berger (Stadt Oldenburg) und
Dr. Ralph Stuber (Berufsakademie Oldenburg)

Das Duale Studium Wirtschaftsinformatik als Chance für die Gewinnung von IT-Personal bei den Kommunen

- **Stadt Oldenburg**
 - Rahmenbedingungen des IT-Einsatzes
 - Stellenmarkt und Personalbedarf
 - Strategie zur Gewinnung von Nachwuchskräften
- **Berufsakademie Oldenburg**
 - Duales Studium
 - Struktur, Curriculum und Einsatzgebiete für Absolventen
 - Rahmenbedingungen
- **Diskussion**

Die Stadt Oldenburg

- kreisfreie Stadt mit ca. **162.000 Einwohnern**
- wachsende Universitätsstadt im Nordwesten
- Stadtverwaltung mit über **2.000 Bediensteten**
- Fachdienst IuK als **interner IT-Dienstleister** für
 - über 1500 PC-Anwender
 - über 1900 Festnetz-Telefone
 - über 300 Mobil-Telefone und Smartphones
 - über 40 Kilometer stadteigene Glasfaser-Strecken
 - diverse Webservices

IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

- steigende Anforderungen an Verfügbarkeit und Sicherheit durch E-Government
- hohe Abhängigkeit der Verwaltung von funktionierender IT
- immer komplexere Netze und Systeme
- wachsende Bedrohungsrisiken
- schnelle Innovationszyklen
- 115-Service-Center auch als Dienstleister für kommunale Partner
- steigende Nachfrage nach IT-Unterstützung rund um die Uhr (24/7)
- Auswirkungen des demografischen Wandels schon absehbar

IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

Fachdienst IuK - eine in über 20 Jahren gewachsene Struktur

organisiert **in 3 Teams**

- Kundenberatung
- ServiceDesk
- Netze und Systeme

inkl. der Bereiche

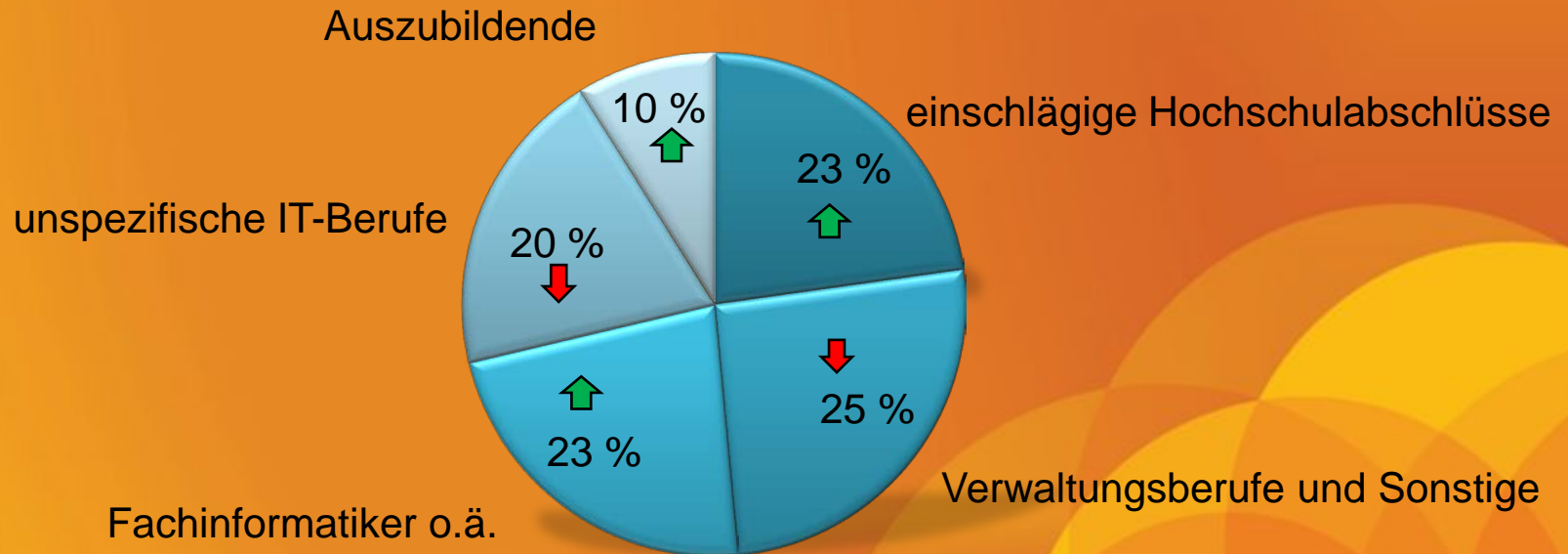
- IT-Sicherheit
- Verwaltung/Vergabe/Rechnungswesen
- Hausdruckerei

und **Auszubildender**



IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

Aktuelle Qualifikationsprofile:



IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

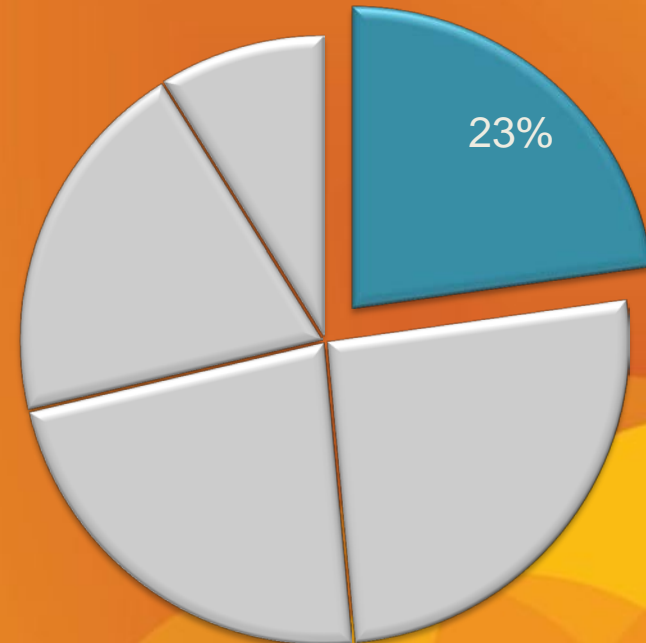
Mitarbeiter mit Hochschulabschluss:

Informatiker

- Wirtschaftsinformatiker
- Verwaltungsinformatiker
- Informatiker

Sonstige

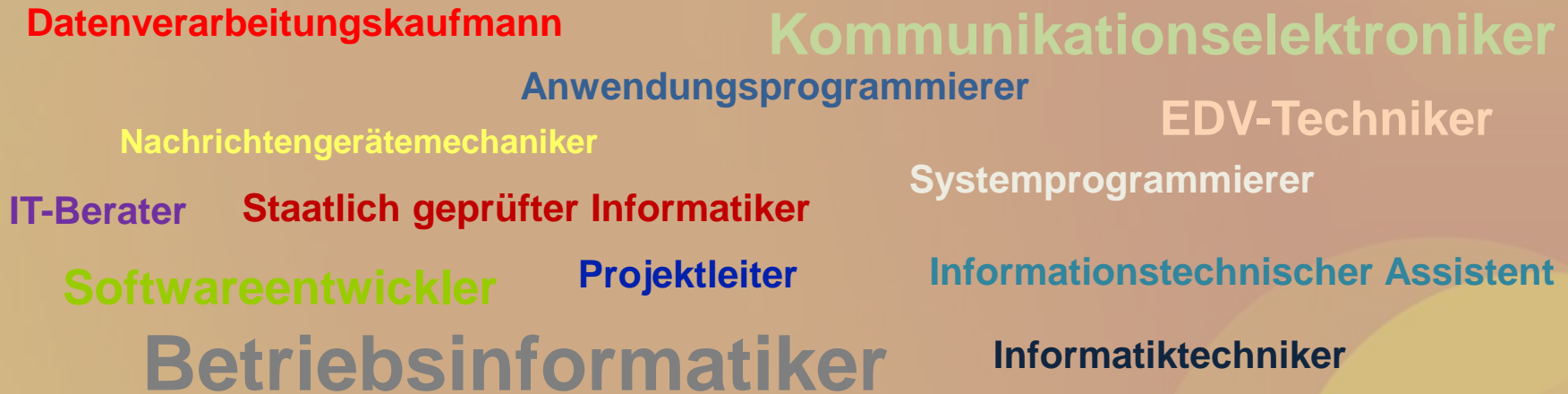
- Wirtschaftsingenieur
- Elektroingenieur
- Verwaltungswirte



Denkbar wäre aber die Beschäftigung von Bewerberinnen und Bewerbern mit Abschlüssen in Business oder Public Administration oder Absolventen anderer Wirtschafts-, Verwaltungs- oder Informatik-Studiengänge mit vergleichbaren Kenntnissen und einschlägiger Berufserfahrung.

IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

Bisherige Bewerberlandschaft:



IHK-Ausbildungsberufe:

- **Fachinformatiker**
 - Systemintegration
 - Anwendungsentwicklung
- **IT-System-Elektroniker**
- **IT-System-Kaufleute**
- **Informatik-Kaufleute**

Hochschulabschluss:

- **Bachelor of Science
Wirtschaftsinformatik
an Uni oder BA**

IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg



IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

Zunahme an Quantität

1

Anfang mit PC-begeisterten
Verwaltungsangestellten

2

Neueinstellungen mit
heterogenen IT-Qualifikationen

3

Standardisierung
und eigene Ausbildung

Zunahme an Professionalität

Zunahme an Komplexität

1990

2000

2010

2020



2003/2004
Gründung der
Berufsakademie Oldenburg

Kerneigenschaften des Dualen Studiums

- ▶ **Intensiver Theorie-Praxis-Transfer**
 - ▶ Inhalte aus den akademischen Lehrveranstaltungen werden unmittelbar in der Praxis eingesetzt
 - ▶ Fragestellungen aus der Praxis können in anschließenden Akademiephasen akademisch reflektiert werden
- ▶ **Kombination von Ausbildung + Studium**
 - ▶ IHK-Prüfung nach 2 Jahren
 - ▶ Bachelor nach 3,5 Jahren
(B. Sc. Wirtschaftsinformatik/ B. A. Betriebswirtschaft)
- ▶ **Sammlung von Berufserfahrung bereits während des Studiums**
 - ▶ Einsatz der Studierenden in realen Projekten
 - ▶ Keine Einarbeitungszeit nach Abschluss
 - ▶ Einsetzbarkeit in verantwortungsvollen Positionen
- ▶ **Zukunftsperspektive: alle Türen stehen offen...**



Duales Studium in Niedersachsen



Kennzeichen des Dualen Studiums

Studienverlaufsplan Jahrgang 2013 WI

	Sommersemester 01.02. - 31.07.																														Wintersemester 01.08. - 31.01.																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
2013																															1. Praxisphase 01.08. - 13.10.2013														1. Studienphase 14.10. - 22.12.2013													
2014	2. Praxisphase 23.12.2013 - 16.03.2014						2. Studienphase 17.03. - 25.05.2014						3. Praxisphase 26.05.-03.08.2014						3. Studienphase 04.08.-12.10.2014						4. Praxisphase 13.10.2014 - 04.01.2015																																	
2015	4. Studienphase 05.01. - 15.03.2015				IHK- Prüfung				5. Praxisphase 16.03. - 02.08.2015						5. Studienphase 03.08. - 11.10.2015						6. Praxisphase 12.10.2015 - 10.01.2016																																					
2016	6. Studienphase 11.01. - 20.03.2016				7. Praxisphase 21.03. - 29.05.2016						7. Studienphase 30.05. - 07.08.2016						Bachelorarbeit (Thesis)*						8. Praxisphase 08.08.2016 - 31.01.2017																																			
2017	Kollogium **																																																									

- **Zwei Ausbildungsorte:**
 - Berufsakademie und Betrieb in halbjährigen Phasen von 10 bzw. 16 Wochen
- **Zugangsvoraussetzungen**
 - (Fach-)Hochschulzugangsberechtigung
 - Studienvertrag mit Partnerunternehmen

Duales Studium: Wirtschaftsinformatik (Bachelor of Science)

Informatik

- Software Engineering
- Datenbanken, Programmierung
- DV-Anwendungen, Betriebssysteme
- Vernetzte IT-Systeme

Betriebswirtschaftslehre

- Rechnungswesen, Controlling
- Beschaffung, Produktion, Logistik
- Investition & Finanzierung
- Führung & Personal
- Wirtschaftsrecht, Marketing

Propädeutik

- Kommunikation, Arbeitsmethodik
- Fachliches Englisch, Recht
- Mathematik und Statistik
- Volkswirtschaftslehre
- Projektmanagement

Bachelor of Science

- **Vorkenntnisse sind nicht unbedingt erforderlich!**

Nutzen für Ausbildungsträger

- **Enge Verzahnung von Theorie und Praxis**
 - **Praxis(transfer)projekte**
 - Reale oder virtuelle Projekte werden beim Ausbildungsträger gelöst
 - Grundlage ist Wissen aus dem Studium
 - **Praxisreflexionen / Praxisberichte**
 - Studierende reflektieren, welches Wissen im Tagesgeschäft angewendet wurde
 - Durch Vorträge der Kommilitonen bietet sich Möglichkeit zum Blick „über den Tellerrand“
- **Einsatzbereiche von Wirtschaftsinformatikern**
 - Curriculum besteht in gleichen Anteilen aus Informatik und Betriebswirtschaft
 - Analyse und Entwicklung von IuK-Systemen
 - Anpassung und Betreuung bestehender Systeme
 - Benutzerschulung und –beratung
 - Projektmanagement und Organisation
 - Marketing, Rechnungswesen, Vertrieb, Beratung, ...



Moderne Ausstattung, attraktives Umfeld, Studentenstadt ...



Vorteile unseres BA-Studiums

- Attraktive und abwechslungsreiche Kombination von Berufsausbildung und Studium sowie zwei hochwertige Abschlüsse
- Enger Kontakt zwischen Dozenten und Studierenden fördert den Studienerfolg
- Effizientes Lernen in kleinen Gruppen, Teamarbeit in Projekten und Workshops
- Finanzielle Sicherheit durch Ausbildungsvergütung und Kostenübernahme für das Studium durch Ausbildungsbetriebe
- Modernste Ausstattung: 2011 Bezug eines neuen Gebäudes mit modernster Technik
- Vernetzung mit Universität und OFFIS im Oldenburger IT-Quartier: Dozenten aus Theorie und Praxis
- Enge Einbeziehung der Ausbildungsträger in die Gestaltung von Studieninhalten und Aufgabenstellungen
- Kurzes berechenbares Studium: Studiendauer 3,5 Jahre
- Alumni-Netzwerk ermöglicht hervorragende Vernetzung in den Unternehmen der Region



IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

Seit 2006 erfolgreiche Zusammenarbeit mit der
Berufsakademie Oldenburg



1990

2000

2010

2020



2003/2004

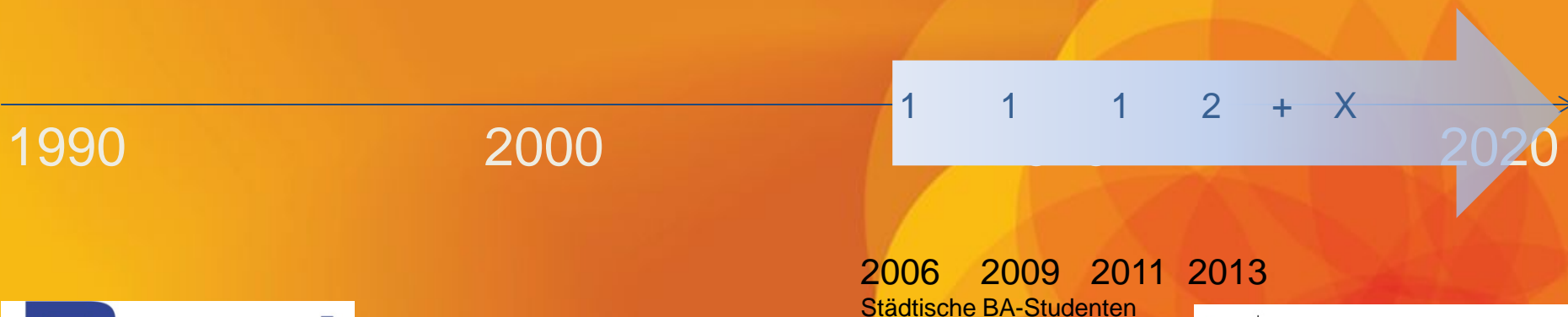
2006

Erster städtischer
BA-Student

IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

Seit 2006

- regelmäßig mindestens **1 städtischer Student** an der BA
- bisher **2 städtische Absolventen**
- 1 Student setzt derzeit an der BA seine Ausbildung fort
- 2 Stellen für den Studienbeginn 2013 geplant
(Wirtschaftsinformatik und Business Administration)



IT-Einsatz bei der Stadt Oldenburg

Erfolgsfaktor Ausbildung

- Dualer Studiengang Wirtschaftsinformatik an der Berufsakademie Oldenburg
- praxisbegleitendes Studienzeitmodell
- **Take 2 !!** = zwei Abschlüsse in 3,5 Jahren
Fachinformatiker (IHK) + Wirtschaftsinformatiker B.Sc.
- Rekrutierung von besonders qualifizierten Nachwuchskräften
- Studierende können frühzeitig aktiv ins Tagesgeschäft eingebunden werden
- ideale Nähe zu IT-Quartier und Universitäts-Campus
- Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch mit anderen regionalen Unternehmen

Oldenburg



ralph.stuber@ba-oldenburg.de

daniela.berger@stadt-oldenburg.de