



# BERUFSPRAXIS- KOLLOQUIUM

Wie und warum wird man IT-Berater?

1. Kurze Biografie

2. Meine Berufswahl und mein Berufseinstieg

3. Berufsbild der IT-Beratung

1. Kurze Biografie

2. Meine Berufswahl und mein Berufseinstieg

3. Berufsbild der IT-Beratung

# Auszug aus meinem Lebenslauf

## Schulische Ausbildung:

- 2002 – 2011: **Abitur** am Städtischen Gymnasium Sedanstraße in Wuppertal
- Während der Schulzeit: Nachhilfe-Unterricht für Mathe, Physik und Englisch
- 2011 – 2012: Arbeit in einem Juwelier-Versandhandel

## Akademische Ausbildung:

- 2011 – 2014: **Bachelor of Science** in Physik an der Bergischen Universität Wuppertal (**BUW**)
- 2014 – 2017: **Master of Science** in Physik an der BUW
- 2012 – 2016: Verschiedene **Tätigkeiten als SHK**: Forschung, Tutor in Mathewerkstatt, Tutor für Mathe-Vorkurs, Übungsleiter und Tutor mehrerer Physikvorlesungen, Praktikumsassistent Physik
- 2014 – 2017: Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes
- 2012 – 2017: Mitglied (und ehemaliger Vorsitz) der Fachschaftsabteilung Physik der BUW

## Berufspraxis:

- 2015: **Freiwilliges** zweimonatiges **Praktikum** (während der vorlesungsfreien Zeit) in der IT-Abteilung der Brenntag AG in Mülheim a.d. Ruhr, erste Berührungspunkte mit SAP, vor allem SAP Business Warehouse
- 2016 – 2017: **Werkstudent** bei der damaligen Wincor Nixdorf Retail Consulting GmbH in Hilden: Grundausbildung ABAP, OData-Services, Web-Entwicklung mit SAPUI5

1. Kurze Biografie

2. Meine Berufswahl und mein Berufseinstieg

3. Berufsbild der IT-Beratung

# Die Berufswahl

---

- „Warum wird man als studierter Physiker IT-Berater?“
  - **Persönliche Wahl:** Forschung und/oder Lehre vs. „freie Wirtschaft“.
  - Beide Alternativen ermöglichen Reisen, Entfaltung und lebenslanges Lernen.
- Warum die freie Wirtschaft studierte Naturwissenschaftler, Informatiker und Mathematiker (**NWIM**) braucht:
  - Wichtiger als Faktenwissen sind **fächerübergreifende Kompetenzen** wie Abstraktionsfähigkeit, Problemlösungsfähigkeit, Teamfähigkeit etc.
  - NWIM sind aufgrund der Ansprüche ihres Studiums erfolgreiche Allrounder und deswegen gefragt.
- Welcher Job ist der richtige?
  - Online-Recherche oder Analog-Recherche im BIZ!
  - Von Absolventen **inspirieren lassen** für neue Ideen!
  - Test durch Praktikum oder Werkstudententätigkeit!

# Das Problem der Arbeitserfahrung?

---



# Die Chance (!) der Arbeitserfahrung

---

- Es gibt zwar viele Jobs für Akademiker (in Deutschland „sogar“ auch für „Nur-Bachelor“-Abschlüsse), aber Arbeitserfahrung in einem verwandten Tätigkeitsfeld ist bei der Bewerbung vorteilhaft.
- Arbeitserfahrung nebenbei sammeln? – „Dafür habe ich keine Zeit!“
  - **Doch! Ergänzend zum Studium** an den richtigen Stellen ansetzen:
    - Stellen als SHK, z.B. als Tutor, vertiefen das eigene Verständnis und sind eine sinnvolle Investition!
    - Mit gutem Zeitmanagement vorlesungsfreie Zeit nutzen!
    - SHK-Stelle oder Praktikum kann finanziell notwendigen Nebenjob ersetzen!



# Die Bewerbung

- Der Berufserfahrung entsprechende offene Stellen suchen!
- Nicht von zahlreichen Anforderungen abschrecken lassen! Oft reicht eine Abdeckung von < 50% der geforderten Punkte.
- **Initiativ bewerben! Was kann schon passieren?**

**DIEBOLD NIXDORF** | DieboldNixdorf.com

Diebold Nixdorf (NYSE DBD) ermöglicht als einer der weltweiten Marktführer täglich für Millionen von Konsumenten „connected commerce“ – die reibungslose Abwicklung von Geschäftstransaktionen in allen Vertriebs- und Servicekanälen von Banken und Handelsunternehmen. Die softwarebasierten IT-Lösungen schlagen eine Brücke von der physischen in die digitale Welt des Zahlungsverkehrs und sorgen für eine komfortable, sichere und effiziente Verarbeitung konsumentenbezogener Transaktionen. Als Innovationspartner für nahezu alle der weltweiten Top 100 Finanzinstitute und die Mehrheit der Top 25 global tätigen Handelsunternehmen liefert Diebold Nixdorf herausragende IT-Services und Technologien für die Zukunft der digitalen Wandel geprägten Konsumwelt. Diebold Nixdorf beschäftigt rund 24.000 Mitarbeiter und ist in mehr als 130 Ländern weltweit vertreten. Diebold Nixdorf Aktien sind an den Börsen von New York und Frankfurt gelistet, und die Zentren befinden sich in North Canton, Ohio, USA, und Paderborn, Deutschland.

### SAP JUNIOR-ENTWICKLER (M/W)

STANDORT: DEUTSCHLANDWEIT

IHRE HERAUSFORDERUNG	IHR PASSENDER BACKGROUND
<ul style="list-style-type: none"><li>• In Ihrer Rolle als SAP Junior-Entwickler (m/w) durchlaufen Sie ein Einstiegsprogramm in die wichtigsten SAP Module und die relevanten Entwicklungsumgebungen wie SAP GUI und Eclipse für ABAP.</li><li>• Außerdem nehmen Sie an Inhouse-Schulungen zu den einschlägigen SAP-Prozessen sowie schwerpunktorientierten Ausbildungsmaßnahmen teil.</li><li>• Im Handumdrehen werden Sie durch unser Partnermodell sowie team-übergreifende Projektaktivitäten ein fester Bestandteil unseres Entwickler-Teams.</li><li>• Auf der einen Seite bekommen Sie durch erfahrene Kolleginnen und Kollegen eine tolle fachliche Einführung, auf der anderen Seite haben Sie jedoch auch die Möglichkeit innovative Techniken und Paradigmen wie z. B. HANA, UI5 und Fiori zu erlernen.</li><li>• Nicht zuletzt übernehmen Sie die Frontend-Entwicklung und die Realisierung mobiler Applikationen im Rahmen von Implementierungs- und Optimierungsprojekten.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sie haben ein abgeschlossenes (Fach-)Hochschulstudium mit der Fachrichtung Informatik oder eine vergleichbare Berufsausbildung.</li><li>• Darüber hinaus haben Sie gute Kenntnisse in objektorientierten Programmiersprachen wie z. B. Java oder C++.</li><li>• Kenntnisse in der SAP proprietären Sprache ABAP Objects sind ein klarer Vorteil, aber nicht erforderlich.</li><li>• Sie konnten bereits Erfahrungen in der Web-Entwicklung mit HTML5, Java-Script und Web-Services sammeln und haben idealerweise schon Kenntnisse im Framework-Umfeld wie z. B. jQuery oder AngularJS.</li><li>• Außerdem bringen Sie Erfahrung in der objektorientierten Software-Entwicklung unter Verwendung der Modellierungssprache UML, einschlägiger Entwurfsmuster (Factory, Singleton) und des MVC-Paradigmas mit.</li><li>• Der Umgang mit SQL fällt Ihnen leicht und Sie haben ein gutes Verständnis für relationale Modelle.</li><li>• Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift ergänzen Ihr Profil.</li><li>• Im Rahmen Ihrer Tätigkeit zu reisen ist für Sie kein Problem.</li><li>• Abschließend überzeugen Sie durch Begeisterungsfähigkeit, Lernbereitschaft und Flexibilität.</li></ul>

**IHRE CHANCE WARTET AUF SIE**  
Bei Diebold Nixdorf sind unsere Mitarbeiter das höchste Gut. Daher bieten wir ein großes Paket an attraktiven Leistungen für unsere Beschäftigten an - von der flexiblen Arbeitszeit bis hin zur internationalen Karrierechance. Selbstverständlich stehen Ihnen etablierte Personalentwicklungskonzepte zur Seite, um jederzeit das Beste für Sie und unseren gemeinsamen Erfolg zu erreichen. Wir stehen Ihnen für einen ersten Kontakt gerne telefonisch zur Verfügung oder bewerben Sie sich direkt online bei uns.

**DIEBOLD NIXDORF**  
Human Resources | Regine Lawrenz-Dildei | Gutenbergstr. 12 | 63263 Neu-Isenburg  
Regine.Lawrenz-Dildei@dieboldnixdorf.com | Tel.: +49 (0) 1802 202 1400

# Vitamin B

---

- **Beziehungen und Kontakte** sind sehr wichtig, sowohl für den Berufseinstieg als auch für mögliche spätere Wechsel.
- Es gibt zahlreiche Möglichkeiten des **Networking**:
  - Xing / LinkedIn
  - Berufsmessen (auch an der Uni!)
  - Erweiterter Bekanntenkreis
- Bei mir selbst hat Vitamin B eine große Rolle gespielt 😊

1. Kurze Biografie

2. Meine Berufswahl und mein Berufseinstieg

3. Berufsbild der IT-Beratung

# Was mache ich als IT-Berater?



# Was mache ich als IT-Berater?



- Allgemein: Einführung, Wartung und Weiterentwicklung von IT-Systemen.
- Diebold Nixdorf hat weltweit über 23000 Mitarbeiter an über 100 Standorten, wir machen weitaus mehr als nur Geldautomaten und Kassensysteme.
- Diebold Nixdorf **Retail Consulting** GmbH ist spezialisiert auf **Beratung für (Einzel-)Handelsunternehmen**.
- Vorwiegend beraten wir für **SAP-ERP-Systeme** (ERP = Enterprise Resource Planning):
  - Customer Relationship Management
  - Finance & Real Estate
  - Forecast & Optimization
  - Sourcing, Supply Chain & Logistics
  - etc.

# Was mache ich als IT-Berater?

---

- Klassischerweise: **ABAP-Programmierung** zur Abbildung der Geschäftsprozesse im SAP-System, Darstellung z.B. über SAP GUI
- Neues, junges Thema: **SAP Fiori-Webanwendungen** (Apps!), z.B. für mobile Filialwarenwirtschaft, Darstellung im Browser
- SAP Fiori ist eine **Design-Sprache** zur Verbesserung der User Experience mit folgenden Paradigmen:
  - Rollenbasiert
  - Adaptiv (Unterstützung vieler verschiedener Use-Cases und Devices)
  - Kohärent (Eine universelle intuitive Erfahrung)
  - Simple (So viel wie nötig, so einfach wie möglich)
  - Reizvoll (Herstellung einer emotionalen Verbindung zum Anwender)

# SAP GUI vs SAP Fiori-Oberfläche

Sales document Edit Goto Extras Environment System Help

Create Standard order: Overview

Orders Document

Standard order  Net value

Sold-To Party

Ship-To Party

PO Number  PO date

Sales Item overview Item detail Ordering party Procurement Shipping Reason for rejection

Delivery block Credit limit  Volume

Billing block Check Debit Memo  Pricing date

Payment card 23 55554442222 Exp.date

Card Verif.Code

Payment terms  Incoterms

Order reason Material ruined

Sales area 0001 / 01 / 01 Sales Org. 001, Distribtn Channel 01, Product Division 01

Software Smart Games

Smart Design	79,90 EUR	Out of Stock
Smart Firewall	34,00 EUR	Available
Smart Games	55,00 EUR	Out of Stock
Smart Internet Antivirus	29,00 EUR	Available
Smart Money	29,90 EUR	Discontinued
Smart Multimedia	77,00 EUR	Available
Smart Network	69,00 EUR	Available


Smart Games 55,00 EUR

Supplier: Technocom

Description: Complete package, 1 User, various games for amusement, logic, action, jump&run

Weight: 1.1 KG

Measures: 10 cm, 3 cm, 30 cm



# Mein Berufsalltag

---

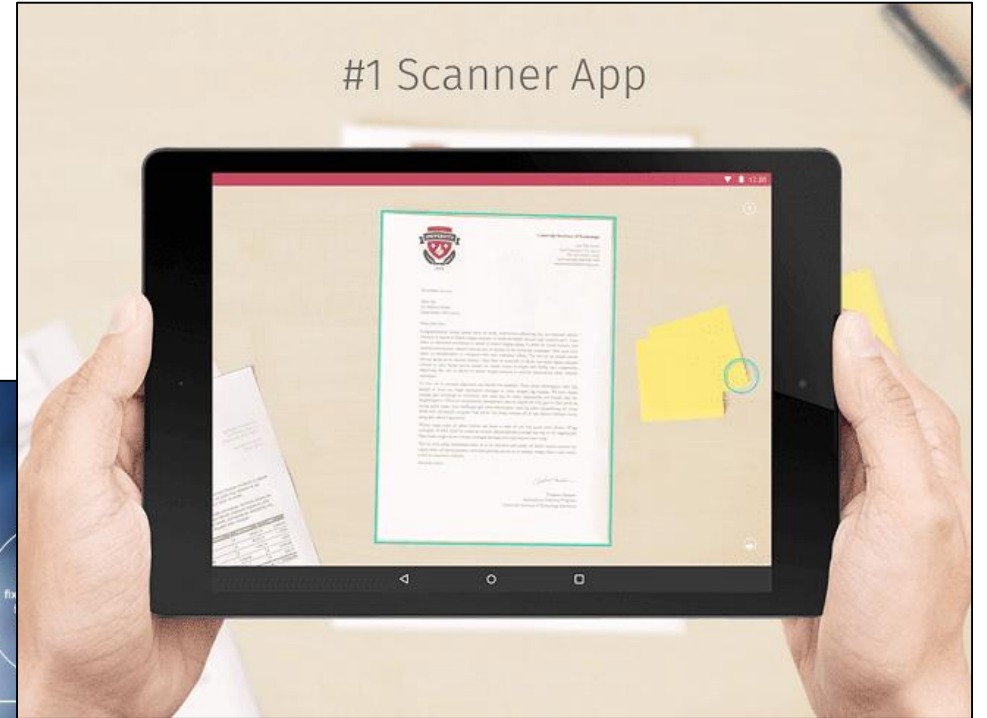
- Ich arbeite vorwiegend in **Kundenprojekten**, die meist mehrere Monate dauern, z.B. aktuell für den dm-Drogeriemarkt in Karlsruhe.
- Standort ist zwar Hilden, aber meist ist Anwesenheit beim Kunden deutschlandweit (teilweise auch europaweit) erforderlich, also enorme **Reisetätigkeit**:
  - Längere Fahrten in Auto oder Zug
  - Übernachtungen in Hotels
- **Montags bis donnerstags beim Kunden**, freitags am Standort oder im Home Office
- Bezahlung: Fixgehalt + **Variables erfolgsabhängiges Abkommen** (Anteil 15% - 40%)
- Hierarchie: Junior Consultant, Consultant, Senior Consultant in einer Teamstruktur



# Kundenbeispiel: dm-Drogeriemarkt

---

- Alle Filialmitarbeiter haben mittlerweile **Smartphones**, die die alten MDE-Geräte Schritt für Schritt ersetzen sollen.
- In einem sogenannten Launchpad haben die Mitarbeiter Zugriff auf Apps, die von Mitgliedern meines Teams entwickelt werden:
  - Dokumentenscan mit **Scanbot** (auch für Studierende interessant!)
  - Erfassung und Tracking von mehreren Barcodes gleichzeitig mit **Scandit**, z.B. zur Bearbeitung von Online-Paketen oder zur Inventur
  - **Augmented-Reality-Anwendung** zur Hervorhebung von Produkten bestimmter Merkmale im Regal, z.B. alle veganen Produkte markieren
  - **Indoor-Positioning** innerhalb der Filiale mittels verschiedener Deckenlichtfrequenzen



# Bewerbt euch bei uns!

---

- Wir suchen vor allem **Webentwickler**, sowohl **Absolventen** als auch **Werkstudenten**
- Was wir bieten:
  - Ein junges, dynamisches Entwicklerteam
  - Kurze Dienstwege trotz großem Mutterkonzern
  - Lockere interne Arbeitsatmosphäre
  - Interessante Kunden
  - Benefits:
    - ❖ Ab Consultant: Anspruch auf Firmenwagen
    - ❖ Längere Gehaltsfortzahlung im Krankheitsfall
    - ❖ Attraktives Gehaltsmodell, das Fleiß belohnt



VIELEN DANK FÜR EURE  
AUFMERKSAMKEIT!

WIR BEANTWORTEN GERN  
ALLE FRAGEN!

[daniel.rosenbaum@dieboldnixdorf.com](mailto:daniel.rosenbaum@dieboldnixdorf.com)  
[stephan.kieborz@dieboldnixdorf.com](mailto:stephan.kieborz@dieboldnixdorf.com)

**DIEBOLD**  
**NIXDORF**