



WDR¹

WESTDEUTSCHER
RUNDFUNK

Peter Ladwig



Abteilung Infrastruktur
Gruppenleitung
Netze und Security

Über mich



Geburtstag	04.07.1963
Im WDR seit	1993
Position	Gruppenleiter
Standort	Köln

Berufliche Entwicklung



Dipl.-Ing. RWTH Aachen
1992



Angestellter

Audiotechnik
1992 – 1997

IT-Security
1997 – 2025

Führungsposition ab 2011 in
Netze und Security

Julian Schmitz



Abteilung Infrastruktur
Team Netze

Über mich



Geburtstag	12.02.2000
Im WDR seit	02.05.2023
Position	Live-IP- Ingenieur
Standort	Köln

Berufliche Entwicklung



Praktikant / Werksstudent
02.05.2023 bis 29.02.2024



Bachelor
01.10.2019 bis 31.05.2024



Master
01.10.2024 bis heute



Angestellter - in Teilzeit
01.06.2024 bis heute

Agenda

- 01** \ Einstieg ✓
- 02** \ Vorstellung des Unternehmens - Wer sind wir?
- 03** \ Karriere & Einstiegsmöglichkeiten - Eure Chance bei uns
- 04** \ Call-to-Action - Was sind die nächsten Schritte?

VORSTELLUNG DES UNTERNEHMENS - WER SIND WIR?

Kernfakten - Unser Bereich & unser Impact - Spannende Projekte

Kernfakten

Eine erfolgreiche Gemeinschaft

Der WDR ist Teil des ARD-Netzes der öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten in Deutschland



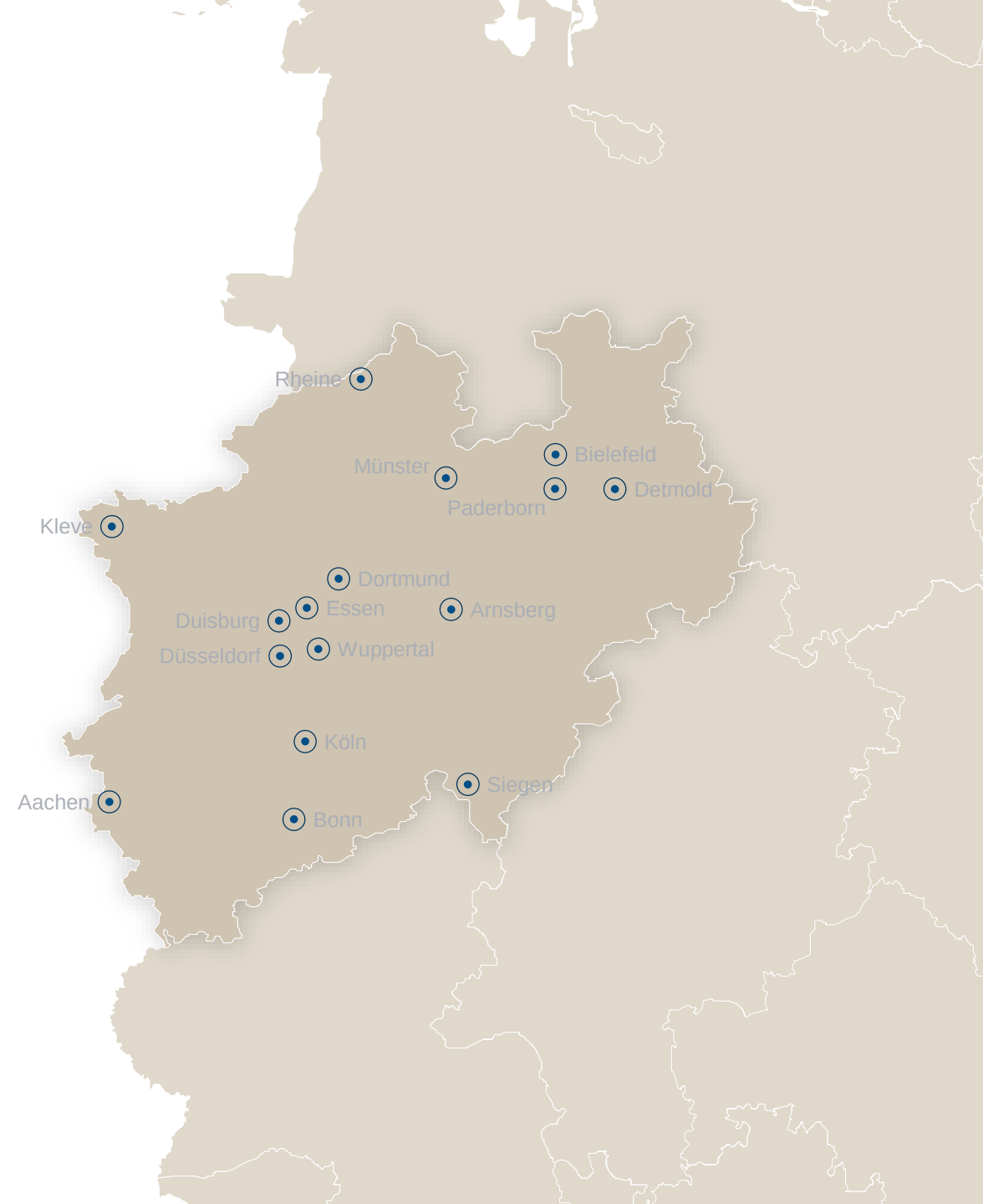
Kernfakten

Unsere Kolleginnen und Kollegen in
insgesamt

11 Studios und

5 Büros in

Nordrhein-Westfalen widmen sich
zuverlässig und zeitgemäß den
Themen in der Region.



Kernfakten

Die ARD verfügt über ein internationales Korrespondentennetz, unter der Leitung des WDR berichten

6 Studios über aktuelle internationale Entwicklungen.



Kernfakten



Allgemeine Fakten

- Gründung: 1. Januar 1956
- Hauptsitz: Köln
- Mitarbeiterzahl (2023, ca.):
 - 4135 feste Mitarbeitende
 - 160 Auszubildende
 - 130 Trainees und Volontariate
 - 8 dual Studierende



Sender & Programme

- **Fernsehprogramme:**
 - Dokumentationen
 - Reportagen
 - Unterhaltung
 - Nachrichten
- **Hörfunkprogramme:**
 - 1Live, 1Live diggi
 - WDR2 bis WDR5
 - COSMO
- **Online-Medien**
 - ARD-Mediathek
 - WDR-Mediathek
 - Apps

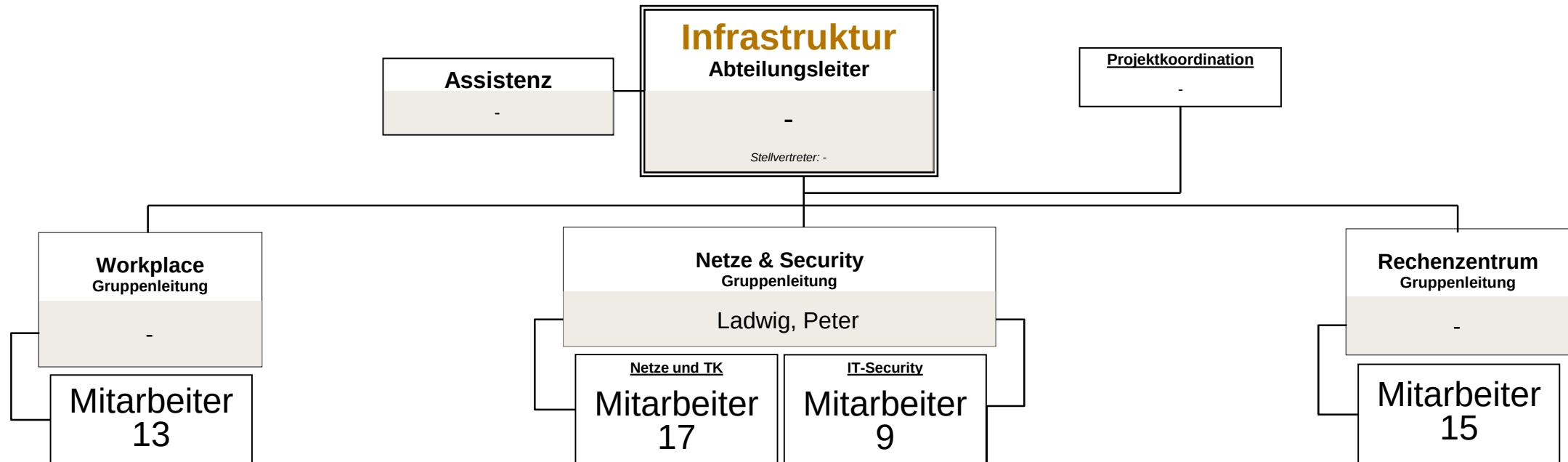


Besonderheiten

- Größte ARD-Landesrundfunkanstalt
- Täglich 145 Sendestunden
- Davon 5 für die ARD
- Zunehmende Kooperation mit anderen Rundfunkanstalten

Unser Bereich & unser Impact

Direktion Produktion und Technik - HA IT und Medientechnik



Spannende Projekte

Live-IP

- Die Ablösung der SDI-Technik durch moderne IP-basierte Technologie
- Errichtung einer vollständig neuen Systemstruktur (400 Gbit/s im Backbone)
- Primärer Fokus: Automatisierung

Cisco - Application Centric Infrastructure

- Automatisierte Konfiguration und Betrieb von ca. 2.500 aktiven Netzwerkkomponenten für Campus und 3 Rechenzentren mit 1.700 virt. und phys. Servern, ca. 50.000 IP-Adressen

Cloud-Systeme

- Verlagerung von Diensten von On Prem in die Cloud, Konfiguration der Landing-Zones

Stetige Erweiterung & Erneuerung der Netzwerkinfrastruktur

- Lifecycle-Management für Switches, Erneuerung Loadbalancer, Erneuerung Firewalls
- 10 GE-Netzwerkports für Schnittplätze

Spannende Projekte: IT-Toolstack



Programmierung

- Python
- Ansible YAML
- GitLab CI/CD
- Docker
- Kleine Webprojekte



Netzwerk

- Konfigurationsbefehle in Cisco IOS
- Konfigurationsbefehle in Arista EOS
- Cisco Prime
- VitalQIP (IPAM)



Security

- Proxyinfrastruktur
- Schwachstellenscanner
- Cloudsecurity
- Zertifikatsmanagement
- Management-Firewalls



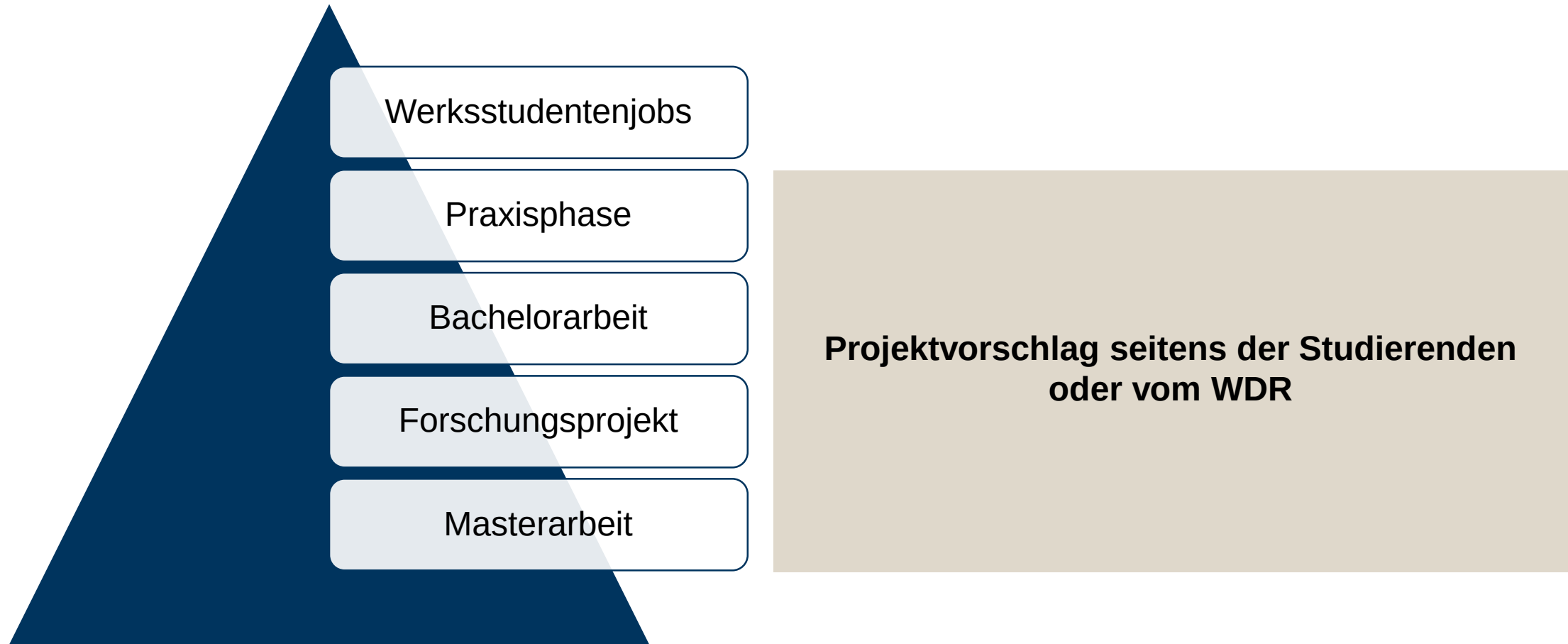
Cloud

- Google Cloud
- Azure Cloud
- Amazon Web Services
- Kubernetes (Rancher)
- Terraform

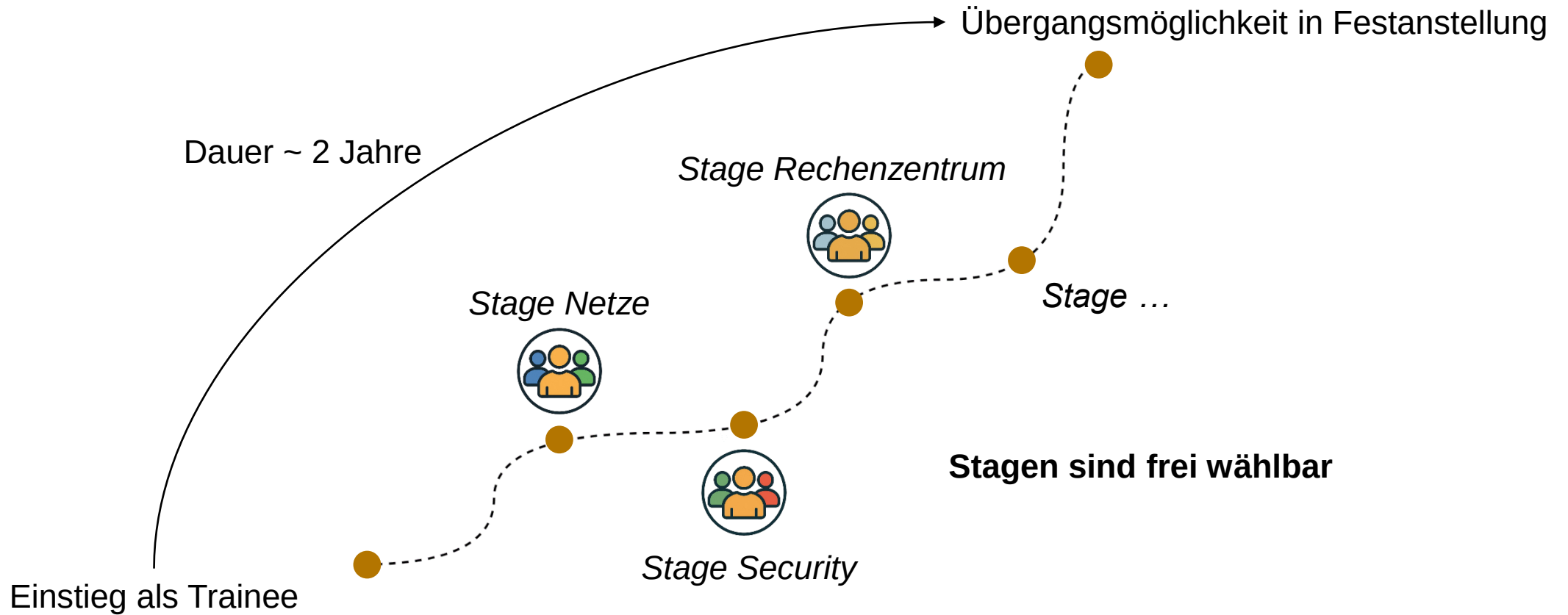
KARRIERE & EINSTIEGSMÖGLICHKEITEN - EURE CHANCE BEI UNS

Werksstudentenjobs & Abschlussarbeiten – Trainee und Festanstellung –
Erfahrungsberichte von jungen Mitarbeitern

Werksstudentenjobs & Abschlussarbeiten



Trainee und Festanstellung



Erfahrungsberichte von jungen Mitarbeitern

Q&A danach - ich gebe euch gern Einblicke in meinen Einstieg nach dem Studium.

*Was hat dich bei deinem Start
am meisten überrascht?*

*Wie war die Einarbeitungszeit
für dich?*



*Gab es etwas, worauf dich das
Studium gar nicht vorbereitet hat?*

Wie hast du deinen Einstieg ins Unternehmen gefunden?

*Wie anders ist der Arbeitsalltag im
Vergleich zum Studium?*

CALL-TO-ACTION WAS SIND DIE NÄCHSTEN SCHRITTE?

Bewerbungen & Kontaktmöglichkeiten

Bewerbungen & Kontaktmöglichkeiten

Stellenangebote



[WDR-Internetseite](#)



[LinkedIn](#)

Bewerbungsunterlagen

- Allgemeine Daten, Anschreiben & Lebenslauf
- **Anhand der Interessen erfolgt eine erste Fachbereichszuordnung**

Kennlerntermin

- Terminvorschläge
- Persönliches Gespräch
- Gegenseitiges Kennenlernen

Unsere Empfehlung

- Vor Projektbeginn, *Schnupperwochen* (Praktika) durchführen
- Hauptziel ist das Kennenlernen der verschiedenen Fachbereiche

VIELEN DANK

