




MANUEL FAHRENHOLZ

FULLSTACK WEB DEVELOPER

 **Birthday, Birthplace**
16.04.1988, Köln-Porz

 **Telephone**
+49 (0) 172 72 846 35

 **Address**
Am Maarhof 28, 51145 Köln

 **Email**
manuel_fahrenholz@web.de

Career Objective

I enjoy building things that help people – and learning something new in the process. If I can support others in better understanding web development along the way, even better. I love technology, but for me, people always come first.

Projects

- **bookNook**
 - Book Management App (Final Project)
- Random Generator
 - Random Generator for Student names
- **Veterinarian Clinic Homepage re-design**
 - Final Group Project Module SPA

Tech Stack

Frontend

HTML5 • CSS • SASS • JavaScript • TypeScript • React • Next.js • TailwindCSS • Bootstrap • Vite

Backend

Node.js • Express.js • MongoDB • SQL (MySQL: Basics, PostgreSQL: currently focussing on) • Prisma

Tooling & Design

Git • Figma • Adobe Suite • Affinity Suite

Languages

German: Native Speaker • **Englisch:** Business fluent (C1)

Hobbys

Gaming • IT • Books • Audiobooks • Movies • TV Shows • Music • Doodling



Professional & Practical Experience

Jan 2025
until today

Junior Teacher for Web Development

DCI Digital Career Institute GmbH, Berlin

- Independently conducted lessons and technical sessions
- Planned and implemented practice-oriented assignments for participants
- Provided individual support: debugging assistance, code reviews and conceptual guidance
- Collaborated closely with co-instructors, including regular feedback rounds
- Took care of documentation and class organization (e.g. progress tracking, logs)

Jan 2024
Jan 2025

Assistant Teacher for Web Development

DCI Digital Career Institute GmbH, Berlin

- Supported the teaching team in planning designing lessons
- Supervised individual and group exercises
- Provided technical assistance with setup, debugging and project work
- Encouraged learner autonomy and fostered motivation within the class

March 2006
Jan 2022

Caregiving for Family Members

- Provided comprehensive care and support for relatives, including assistance with daily activities
- Planned and organized care routines, coordinated appointments and maintained documentation
- Managed crises and applied first aid when necessary, including communication with medical professionals

Sept 2003
Oct 2003

Internship as IT Systems Electronic Technician

Information Technology Sector 5, German Bundeswehr – Cologne-Wahn

- Maintained and set up PCs

June 2002
July 2002

Internship as IT Specialist

Data Center, German Armed Forces – Cologne-Wahn

- Logged and documented security or policy violations within the Bundeswehr intranet

Education & Further Training

Aug 2024
until today

Self-Study

- Tailwind CSS
- PostgreSQL
- Prisma

April 2024
July 2024

Udemy Courses

Instructor: Maximilian Schwarzmüller

- Understanding TypeScript
- Next.js 14 & React - The Complete Guide

Sept 2022
Sept 2023

Fullstack Web Development

DCI Digital Career Institute GmbH, Berlin

- Built semantically structured websites using HTML, CSS/SASS and JavaScript
- Developed React-based single-page applications of various complexity levels
- Set up backend server architectures with MongoDB, MySQL, Node.js and Express.js
- Supported fellow students' learning process as a tutor
- Represented classmates' interests and concerns as class representative

Sept 2004
March 2006
July 1998
July 2004

Abitur (not completed)

Lessing-Gymnasium, Cologne

Secondary School Certificate with qualification for upper secondary education

Kopernikus-Hauptschule, Cologne

Berlin, den 06.05.2025

Interim certificate

Mr Manuel Fahrenholz joined our company on 1. January 2024. Since then Mr Fahrenholz works as Junior Teacher in the Product department.

The Digital Career Institute GmbH (DCI) is an education provider that specializes in qualifying talent for the digital industry. With its advanced training and continuing education program, the DCI targets people who are interested in gaining technical qualifications on the German labor market. Since its founding in Berlin in 2016, the DCI has established itself as a leading training provider with additional locations in Düsseldorf, Hamburg, Leipzig, Munich, Frankfurt am Main and Dortmund.

The main duties of Mr Fahrenholz include the following:

January 2024 - December 31, 2024 - Assistant Teacher for Web Development

- **Lesson preparation & support:**
 - Actively support the team of lecturers in the preparation and implementation of teaching units, e.g. by compiling relevant resources, adapting presentations or contributing didactic ideas from your own practical experience
- **Supervision of practical learning phases:**
 - Close supervision of participants during practical exercises in individual or group work. Targeted help in understanding complex topics, continuous feedback on solutions and promotion of cooperative learning in the classroom
- **Technical assistance in everyday teaching:**
 - Supporting participants in setting up their development environments (e.g. installing Node.js, setups with GitHub, configuring VS Code), debugging code (debugging JavaScript/React problems) and implementing their own small programming tasks or projects
- **Strengthening learning motivation & independence:**
 - Proactive promotion of a positive learning atmosphere through patient, motivating guidance. Teaching of learning strategies, assistance with self-organization and continuous encouragement for independent problem solving and reflection

January 2025 - today - Junior Teacher for Web Development

- **Independent planning & implementation of teaching units:**
 - Responsible for the conception, structuring and implementation of entire teaching blocks, e.g. on topics such as HTML/CSS, JavaScript, React or REST APIs. Targeted use of different methods (live coding, group work, breakout rooms, reviews) to address different learning styles
- **Creation of practical learning tasks & mini-projects:**
 - Development of realistic tasks with a project character that link technical content with concrete everyday references (e.g. to-do apps, weather dashboards, auth flows). Consideration of different skill levels and targeted promotion of transfer knowledge
- **Individual support & learning progress advice:**
 - Intensive 1:1 support for participants with technical challenges, content-related questions or uncertainties in the learning process. Conducting code reviews, teaching debugging strategies and support in structuring larger projects
- **Teamwork & collegial exchange:**
 - Close cooperation with co-teachers in lesson planning and course development, regular participation in feedback discussions and team meetings as well as active co-design of the lesson structure and curriculum adaptations
- **Administration & documentation of learning progress:**
 - Independent maintenance of the digital class register (participant status, attendance, learning progress), structured logging of feedback and support in the follow-up of evaluation rounds or coaching discussions

Mr Fahrenheit possesses good technical knowledge, which he uses effectively and successfully, even in difficult tasks. His good powers of observation enable him to grasp new work situations and problems accurately. Mr Fahrenheit, with great commitment, creativity and innovative spirit, successfully providing continuous impetus for the significant improvement of our products. He consistently pursues the agreed objectives sustainably and successfully.

The planning and control of his tasks always carries out by Mr Fahrenheit with success, due to his good organizational skills. In doing so, he always works independently, quickly, and yet with great care, concentration, and flexibility. His work results are always of good quality, even with changing requirements and under very difficult conditions.

Even with a very heavy workload, Mr Fahrenheit proves to be able to work under pressure and proceeded in a considered, calm and goal-oriented manner. He is held in high esteem by everyone because of his friendly and even-tempered nature. He is always helpful, courteous and, if necessary, also puts personal interests aside. His conduct towards superiors, colleagues and customers is without exception

impeccable. Mr Fahrenholz always performs his tasks to our full satisfaction and meets our expectations well in every respect.

This interim reference is being issued at the request of Mr Fahrenholz.

We thank Mr Fahrenholz for the always excellent cooperation and wish a further long and very good collaboration.

Johannes Rath
Johannes Rath
Teacher Teamlead

ABSCHLUSSBESCHEINIGUNG

Next.js 14 & React - The Complete Guide

Dozent:innen **Maximilian Schwarzmüller**

Manuel Fahrenholz

Datum **24. Juli 2024**

Dauer **40.5 Std. gesamt**

ABSCHLUSSBESCHEINIGUNG

Understanding TypeScript

Dozent:innen **Maximilian Schwarzmüller**

Manuel Fahrenholz

Datum **14. April 2024**

Dauer **15 Std. gesamt**

Manuel Fahrenholz, born on 16.04.1988

Attended the following course at our Institute from 19.09.2022
until 27.11.2023:

Further training as a web and software developer

During the measure, the participant has completed theoretical and practical vocational
training in the field of web and software development.

Content:

- Basic Digital Literacy - 64 TU
 - Linux, Git and GitHub
- UI Basics - 288 TU
 - HTML and CSS fundamentals
 - SCSS
 - Bootstrap framework
- Programming Basics - 288 TU
 - JavaScript fundamentals
 - Node and NPM
 - Basic OOP and functional programming concepts
- Single Page Application - 288 TU
 - DOM Manipulation
 - HTTP Requests
 - React
- Backend - 288 TU
 - REST API Development with Express
 - Database fundamentals with MongoDB
 - Security and authentication
- Job-related English language classes - Level: C1.2 - 200 TU
- Soft Skills - 64 TU
- Internship - 320 hours
- Final Project - 224 TU
 - Project Management
 - Practical development

Final Project: bookNook

Berlin, 27.11.2023

DCI Digital
Career
Institute
Vulkanstr. 1 | 10367 Berlin

Signature & stamp DCI GmbH

Berlin, den 25.10.2023

Arbeitszeugnis

Die Digital Career Institute GmbH (DCI) ist ein Bildungsträger, der sich auf die Qualifizierung von Talenten für die Digitalbranche spezialisiert hat. Mit dem Fort- und Weiterbildungsprogramm wendet sich das DCI an Menschen, die sich für eine technische Qualifizierung am deutschen Arbeitsmarkt interessieren. Seit der Gründung in Berlin im Jahr 2016 hat sich das DCI zu einem führenden Weiterbildungsanbieter mit weiteren Standorten in Düsseldorf, Hamburg, Leipzig und München etabliert.

Herr Manuel Fahrenholz war vom 15. Juni 2023 bis 26. September 2023 im Rahmen der Teilnahme an einem Jahreskurses im Bereich Web Development am Digital Career Institute GmbH angestellt als Tutor. Die Stelle als Tutor umfasste folgende Bereiche:

- 2h pro Woche Nachhilfe zum Thema Web Development für Mitschüler
- Eigenständige Planung und Konzeption des Tutoriums
- Konzeption von Übungen und Beantwortung von komplexen Fragen

Herr Fahrenholz verlässt das DCI zum heutigen Zeitpunkt nach Beendigung seiner Weiterbildung bei uns. Wir danken ihm und wünschen ihm für die Zukunft alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Mit freundlichen Grüßen,



Anne Scheidhauer
Senior People Operations Manager



Stadt Köln

Name und amtliche Bezeichnung der Hauptschule



Kopernikusschule
Hauptschule - Sekundarstufe I
Bonner Str. 40
51145 Köln (Porz)
Ruf: (0 22 03) 18 63 0
Fax: (0 22 03) 18 63 20

Abschlusszeugnis der Klasse 10 der Hauptschule

Mannuel Fahrenholz

Vor- und Zuname

geboren am 16.04.1988 in Köln

war zuletzt Schülerin/Schüler der Klasse 10 Typ B.

Leistungen

Religionslehre	gut	Englisch	gut
Deutsch	befriedigend	Arbeitslehre	
Gesellschaftslehre		Technik	gut
Geschichte/Politik	sehr gut	Wirtschaft	gut
Erdkunde	gut	Hauswirtschaft	
Mathematik	ausreichend	Musik	
Naturwissenschaften		Kunst	sehr gut
Biologie	gut	Textilgestaltung	
Physik	befriedigend	Sport	ausreichend
Chemie 1. Hj.	befriedigend		

Zusätzliche Unterrichtsveranstaltungen:

Mannuel hat den Verkehrstest bestanden.
Wahlpflichtunterricht Hauswirtschaft: gut

Aussagen zum Arbeits- und Sozialverhalten:

Mannuel arbeitet konzentriert. Er setzt sich für seine Überzeugungen ein, geht konstruktiv mit Konflikten um. Er ist sehr hilfsbereit.

Angaben zum außerunterrichtlichen Engagement in der Schule:

Bemerkungen:

Beschluss der Klassenkonferenz: Manuel Faberholz
Vor- und Zuname

hat den

Sekundarabschluss I

– Fachoberschulreife –

erworben. ~~Mr~~/Ihm wird die Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe erteilt.

Köln, den 7. Juli 2004



Schulprins
Schulleiter/in oder Vertretung

de. Köller
Klassenlehrer/in

Kopernikusschule
Hauptschule - Sekundarstufe I
Bonner Str. 40
51148 Köln (Porz)
Tel: (0 22 03) 18 63 0
Fax: (0 22 03) 18 63 50

Hinweise zum Zeugnis

1. Zur Spalte „Bemerkungen“

Hier können eingetragen werden:

- besondere Leistungsnachweise wie Jugendsportabzeichen oder Schwimmzeugnis sowie Angaben über freiwillig besuchte Kurse (z. B. Erste Hilfe),
- Angaben über die Leistungen im muttersprachlichen Unterricht für ausländische Schülerinnen und Schüler,
 - Angaben zur Wiederholung, Vorversetzung oder zum Rücktritt,
 - Angaben zum Schulwechsel,
- Versetzungsvermerk bei Überweisungs- oder Abgangszeugnissen (§ 27 Abs. 6 und 7 ASchO).

2. Notenstufen gemäß § 25 Abs. 1 Allgemeine Schulordnung (ASchO)

- a) Bei der Bewertung einzelner Schülerleistungen sowie in Zeugnissen werden folgende Notenstufen zugrunde gelegt:
sehr gut (1), gut (2), befriedigend (3), ausreichend (4), mangelhaft (5), ungenügend (6).
 - b) Der Unterricht in Englisch und Mathematik wird in den Klassen 7 bis 9 in Fachleistungskursen mit zwei Anspruchshöhen erteilt:
Grundkurs und Erweiterungskurs.
- Im Grundkurs werden die Grundlernziele der Hauptschule vermittelt. Der Erweiterungskurs stellt an die Schülerin oder den Schüler erhöhte Anforderungen und erweitert das Lernangebot des Grundkurses durch zusätzliche Lernziele.
In den Fachleistungskursen werden die Noten wie unter 2a ausgewiesen erteilt.

3. Abschlüsse der Hauptschule am Ende der Klasse 9 bzw. 10

Die Hauptschule vermittelt am Ende der Klasse 9 bzw. 10 folgende Abschlüsse:

- den „Hauptschulabschluss“ für Schülerinnen und Schüler, die das Ziel der Klasse 9 der Hauptschule erreicht haben,
- den „Sekundarabschluss I – Hauptschulabschluss nach Klasse 10 –“ für Schülerinnen und Schüler, die das Ziel der Klasse 10 Typ A der Hauptschule erreicht haben oder die Klasse 10 Typ B der Hauptschule nicht erfolgreich abgeschlossen haben, deren Leistungen jedoch den Versetzungsbedingungen der Klasse 10 Typ A entsprechen,
- den „Sekundarabschluss I – Fachoberschulreife –“ für Schülerinnen und Schüler, die das Ziel der Klasse 10 Typ B erreicht haben. Schülerinnen und Schüler, die das Ziel der Klasse 9 bzw. der Klasse 10 der Hauptschule nicht erreicht haben, erhalten ein Abgangszeugnis.

4. Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen die Entscheidung, die Schülerin oder den Schüler nicht zu versetzen oder einen erreichbaren Abschluss oder eine Berechtigung nicht zu vergeben, kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe des Zeugnisses Widerspruch erhoben werden.



Kopernikusschule
Hauptschule - Sekundarstufe I
Bonner Str. 40
51145 Köln (Porz)
(Stempel der Schule)
Ruf: (0 22 03) 18 63 0
Fax: (0 22 03) 18 63 20

Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift zu erheben bei _____



Beurteilung

Ausgeführte Aufgaben/Tätigkeiten

Manuel Fahrenholz war vom 29.09. – 17.10.2003 beim Sektor für Informationstechnik 5 (IT-Skt 5) im Bereich IT-Unterstützung (IT-U) eingesetzt. Seine wesentliche Aufgabe war hierbei das Einrichten neuer PC's. Dazu gehört das Formatieren, Installieren sowie Konfigurieren von Betriebssystemen (Windows 2000) und Zusatzprogrammen, die für den Dienstbetrieb im IT-Skt 5 erforderlich sind.

Er hat Fehleranalysen an der im IT-Skt 5 eingesetzten Hard- und Software durchgeführt und mit Unterstützung der Systemadministratoren die Fehler behoben.

Zudem hatte er Einsicht sowohl in das Betreiben und Administrieren des lokalen Netzwerkes, als auch das Verwalten und Administrieren der Zugriffsrechte auf das LAN.

Verhalten

Manuel Fahrenholz erledigte meist im Team mit einem Hauptgefreiten die ihm übertragenen Aufgaben und Aufträge zügig und mit der notwendigen Sorgfalt. Sein Wissen im Bereich der modernen Datenverarbeitung und der Computertechnik wusste er in den verschiedenen Aufträgen mit Hilfe von den Systemadministratoren umzusetzen.

Durch seine gute Auffassungsgabe hat er während der Zeit im IT-Skt 5 sein Wissen im Bereich der Informationstechnik erweitern können und wird dieses auch für die Zukunft nutzen können.

Durch seine ruhige und unkomplizierte Art schloss er sich schnell der Gemeinschaft im Bereich IT-U an.

Sein pflichtbewusstes Verhalten und seine Führung waren jederzeit einwandfrei.

Für seine berufliche und private Zukunft wünsche ich Herrn Fahrenholz viel Erfolg und alles Gute.

51127 Köln, den 17. Oktober 2003

D a n z
Oberstleutnant