**Kontakt** meldet euch gerne bei uns unter: **studienberatung@neuefische.de** **+49 40 22859616**

# Full-Stack Software Development

**100% kostenlos** mit Bildungsgutschein

» neue fische

School and Pool for Digital Talent

neue fische

# Alle Inhalte auf einen Blick

**KI ersetzt keine Entwickler*innen, aber sie verändert die Arbeit. Unsere Trainings stellen sicher, dass du nicht nur auf die Gegenwart vorbereitet bist, sondern auch auf die Veränderungen, die KI zukünftig mit sich bringen wird.** Unser praxisorientiertes Full-Stack Software Development Bootcamp beinhaltet ein brandneues Projekt, in dem du eine Anwendung mit der API von Open AI erstellst.

Und das Beste kommt zum Schluss: Innerhalb von **12 Monaten** setzt du gemeinsam mit den anderen Kursteilnehmenden ein digitales Team-Gesell*innenstück um – die Abschlussarbeit, mit der du unsere Unternehmenspartner und Personaler*innen auf dich aufmerksam machst.
Lust, mit uns durchzustarten?

**NEU!**
**12 Monate!**

## Web Development

### Shell
- Unix Commands
- Git

### HTML
- Semantic Elements
- Forms and  Inputs
- Responsive Web Design
- Accessibility

### CSS
- Selectors
- Specificity
- Conventions
- Media Queries
- Layout
- Tooling
- Animations
- CSS Grid

### JavaScript
- ECMAScript (latest)
- Events
- DOM-Manipulation
- Browser APIs
- Array-Methods
- Promises
- Async Programming
- Tooling
- Debugging

### Backend
- Node.js
- RESTful APIs
- Routing
- DB Schemas and Models
- Tooling
- Deployment

### Tools
- VSCode
- Slack
- Zoom
- Github Projects

### React (latest)
- Function Components
- Hooks
- Routing
- State Management
- CSS in JS
- Fetching APIs

### Further teaching contents
- Clean Code
- Pair Programming
- Working in Teams
- Development Workflow
- Research
- UX/UI Basics
- Agile Methods
- Product Development
- Career Coaching
- Unit Testing

### Softskills

Teamarbeit · Problemlösung · Kommunikationsfähigkeit · Zeitmanagement · Anpassungsfähigkeit · Detailgenau · Kritikfähig · Geduld · Eigenmotivation

***Die hier dargestellten Lehrpläne stellen eine beispielhafte Orientierung für die Kursinhalte dar. Anpassungen der Inhalte und des Ablaufs aus didaktischen und organisatorischen Gründen sowie zur Anpassung an den Stand der Technik und die aktuellen Anforderungen des Arbeitsmarktes bleiben ausdrücklich vorbehalten, ohne dass dadurch der Charakter des Lehrgangs und die inhaltliche Qualität insgesamt beeinträchtigt werden.***

**Noch Fragen?** Dann meldet euch gerne bei uns unter: studienberatung@neuefische.de +49 40 22859616

neue fische

# Alle Inhalte auf einen Blick

**Werde Full-Stack Software Entwickler*in der nächsten Generation!**

Lerne wichtige Sprachen wie JavaScript und Bibliotheken wie React kennen, erlerne die Programmierung von responsiven Websites und mobilen Apps und arbeite an realen Projekten mit künstlicher Intelligenz.

## Advanced Web Development

**Basics in TypeScript & Next.js**
- Typescript
- Next.js
- Industry Standard Coding

**Advanced Tools & Techniques**
- Typescript
- SQL
- CI/CD
- Testing
- Docker
- Web API

**Conquer Microservices & API-Integration**
- Microservices
- Testing
- API Integration
- Authentication
- Authorization

**Optimize for Performance & Security**
- Security
- Performance Optimization
- Monitoring
- Cloud Deployments

**Final Project**
- Full-stack Capstone Project

**Recap Projects:**
- Prisma, Authentication
- Basic Authentication
- Next Auth, Docker Introduction, Docker Compose
- Docker to Project, Server Sent Events
- Server Side Events
- Open API, Advanced Testing / End to End Tests, LangChain Intro, Langchain Prompt Templates, Document Loaders

## Practical Experience

**Projects**
- Create an Open Source App
- How to Contribute to Open Source
- Content Management Systems: Create a real world online product
- Flutter Workshop
- Create a mobile app
- Create personal portfolio page

**Noch Fragen?** Dann meldet euch gerne bei uns unter: studienberatung@neuefische.de +49 40 22859616

Full-Stack Software Development | Zahlen und Fakten

neue fische

# Mit uns auf das nächste (Job-)Level

**40%**
**dichschnittlicher Frauenanteil**
in unseren Bootcamps

**2** **Standorte**
am Campus in Hamburg und Berlin oder remote von überall aus

**3.500**
**Erfolgreiche Absolvent*innen**

**2** **-sprachige Bootcamps**
Wir bieten unsere Bootcamps auf deutsch und englisch an

**70+** **Coaches mit Praxiserfahrung**
Von den Besten lernen: Unsere Coaches sind Branchenexpert*innen

AZAV zertifiziert · Hanseatische Zertifizierungsagentur HZA · Staatliche Zentralstelle zugelassen zfu Nr. für Fernunterricht · Qualitätsmanagement CERTQUA zugelassener Träger nach AZAV · Accredible

## Das sind wir

Seit 2018 bietet neue fische ein in Deutschland einzigartiges Ausbildungs- und Qualifizierungsprogramm für IT-Berufe an. Das Team bildet Quer- und Wiedereinsteiger in kurz angelegten Bootcamps zu qualifizierten Software-, Daten- und Cloud-Talenten aus und bringt sie anschließend mit spannenden Arbeitgebenden aus seinem Netzwerk von über 70 Partnerunternehmen zusammen.

## Zertifiziert. Bildung mit Qualität

„Das Unternehmen neuefische GmbH überzeugt durch ein arbeitsmarktlich  sehr aussichtsreiches Bildungsangebot mit methodisch modernem Ansatz.  Hervorzuheben ist die hohe Professionalität, die hervorragende Branchen- vernetzung sowie die innovative Praxiskompetenz der Geschäftsführung.“
*aus dem Auditbericht*

**Noch Fragen?** Dann meldet euch gerne bei uns unter: studienberatung@neuefische.de +49 40 22859616

Full-Stack Software Development | Keyfacts

# Wir unter-stützen *beim Durchstarten*

- 3.500 erfolgreiche Absolvent*innen
- Experten-Coaches mit Praxisbezug
- 100% finanziert mit dem Bildungsgutschein

## Unser Career Development in a Nutshell

Das Herzstück unseres Career Service ist unser Lernmanagement-system (LMS). Hier bekommen unsere Kursteilnehmenden Karrieretipps und Unterstützung von der Erstellung der Bewerbungsunterlagen über die Strategie der Jobsuche bis hin zum Personal Branding – alles aus einer Hand. Wir sorgen für eine gewappnete Stellensuche. Unser Career Service bereitet unsere Studierende nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch auf die Anforderungen des Marktes vor.

**Phase 1**

**Kennenlernen:**
Identifizierung der Fähigkeiten

**Phase 2**

**Insiderwissen weitergeben:**
Den Stellenmarkt verstehen

**Phase 3**

**Tipps für den Jobeinstieg:**
Meilensteine und erfolgreicher Abschluss

**Phase 4**

**Wir vernetzen:**
Netzwerk Events zum Kontakte knüpfen

- → **Interview Workshops**
- → **Job Changing Strategies and Career Paths**
- → **Salary negotiations**
- → **Career Cupid: Networking event with companies, online and onsite (Berlin + Hamburg)**
- → **Alumni “Ask me anything”**
- → **Recruiters “Ask me anything”**
- → **Professional Panels and Q+A**
- → **Career Roadmap for international students**

## Was sind die Karrieremöglichkeiten?

Jobs in der IT-Branche entwickeln sich stetig weiter. Hier sind nur ein paar Beispiele für Jobmöglichkeiten nach abgeschlossenem IT-Bootcamp:

**Frontend Developer*in** **Backend Developer*in**
**Fullstack Developer*in** **Web Designer*in**

**Noch Fragen?** Dann meldet euch gerne bei uns unter: studienberatung@neuefische.de +49 40 22859616

# Wir haben die Optionen, *du* die Wahl!

→ Wie viel Zeit hast du? → Was willst du lernen?
→ Wo willst du lernen? → Wie willst du bezahlen?

**Neu!**
**Full-Stack Software Development und AI Engineering**

**Quereinsteiger*innen**

**Arbeitssuchend**

**Eltern**

**Up- + Reskiller**

**Fulltime**

- Data Science & AI in Hamburg
- Data Science & AI
- Web Development
- Advanced Web Development
- **Full-Stack Software Dev.** neu
- AI Engineering neu
- Java Development
- AWS Cloud Computing
- Data Analytics
- UX/UI Design
- IT Project Management
- IT Support

**Part-Time**

- Data Part-Time
- Web Development Part-Time

**Anytime**

- Power BI Training
- Generative AI Training

**Live**

**Remote**

**On Campus** (optional)

**#01** Bildungsgutschein ✓

**#02** Sofort zahlen ✓

**#03** Finanzierung durch das Unternehmen ✓

**#04** Stipendium ✓

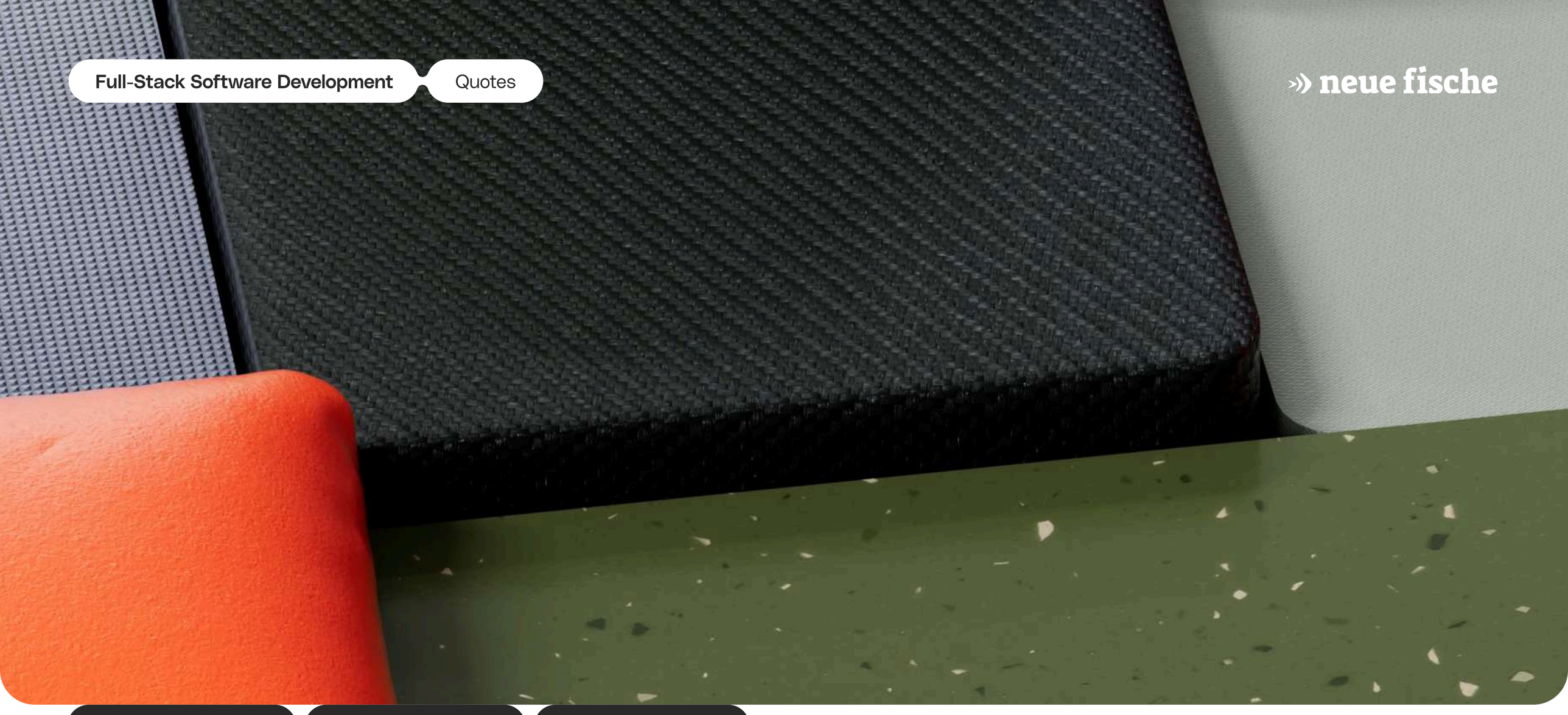
**#05** Ratenzahlung ✓

**Was passt gerade in dein Leben?**
Egal in welcher Lebenssituation du dich gerade befindest, ob Studienabbrecher*in, ob Jobwechsler*in, Vater oder Mutter in Elternzeit oder auf dem nächsten Karrieresprung – bei uns lernst du wann, wie und wo du willst.

**Welches Bootcamp  wählst du?**
Wenn du dich für unser Full-Stack Software Development Bootcamp entscheidest, kannst du Full-Time in 12 Monaten (Mo – Fr, 9h – 18h) remote (live online) oder an einem unserer Standorte am Campus eine der gefragtesten Programmiersprachen der Welt lernen. Innerhalb der 12 Monate hast du insgesamt 4 Wochen Ferien.

**Wie willst du dein Bootcamp finanzieren?**
Wir bieten dir verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten für dein Coding Bootcamp an, damit du deinen Traumjob in der Tech-Branche verwirklichen kannst. Ob 100% kostenlos mit Bildungsgutschein über die Agentur für Arbeit, als Selbst- oder Ratenzahler oder mit Stipendium für Frauen oder International Studierende.

**Noch Fragen?** Dann meldet euch gerne bei uns unter: **studienberatung@neuefische.de** **+49 40 22859616**



Full-Stack Software Development Quotes

» neue fische

Zitate von unseren » neue fische Coaches + Alumni

»Learning Web Development opens up a whole host of exciting careers opportunities. At the heart of our teaching philosophy lies a commitment to problem-solving -equipping our learners with the resilience and creativity needed to tackle anything thrown their way. We embrace the power of AI, which empowers our learners to harness these tools, elevating their coding skills to new heights.«

**Peter Anderson**
Head of Web Development

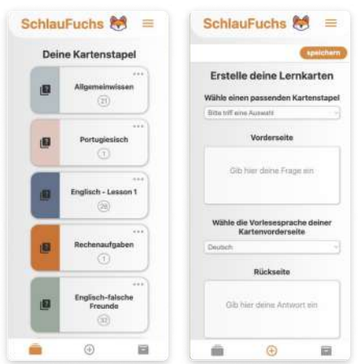
»Ich würde das Bootcamp auf jeden Fall weiterempfehlen, weil es einen sehr schnellen Start ins Berufsleben ermöglicht.«

**Melissa Gries**
Web Development

**Noch Fragen?** Dann meldet euch gerne bei uns unter: **studienberatung@neuefische.de** **+49 40 22859616**

# Das Herzensprojekt

Im letzten Drittel des Bootcamps arbeiten alle Bootcamp Teilnehmer*innen an ihrem eigenen digitalen Gesellenstück. Und so kann dies zum Beispiel aussehen:




## Schlau Fuchs

Web Development Projekt

SchlauFuchs simuliert das Lernen mit Karteikarten. Du kannst neue Kartenstapel beispielsweise für deine Schulfächer erstellen. Dann legst du deine eigenen Lernkarten für jeden Kartenstapel an. Wie Karteikarten haben die Schlaufuchs-Lernkarten eine Vorder- und eine Rückseite. Du kannst dir jede Karteikarte vorlesen lassen und dabei aus verschiedenen Sprachen wählen – optimal zum Lernen von Fremdsprachen.

**Technologien und Tools**

React | styled-components | JavaScript | Jest | SWR | Node.js | Git Workflow | Next.js | CSS Modules | axe DevTools | Mongoose | MongoDB | Vercel | GitHub

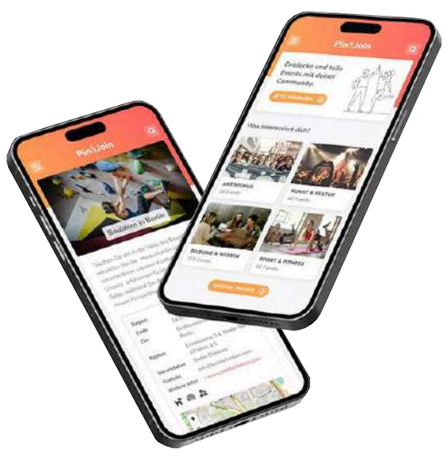
## Pocket Pets

Web Development Projekt

Remember Tamagotchis? 2024 it's called pocket pets. This cozy app invites you into a virtual world where you can create and take care of virtual pets. You can play minigames, earn money or visit the pet shop to buy treats, toys and accessoires. A joyful design with weather changes, seasons and music makes it a real gaming experience.

**Technologien und Tools**

React | styled-components | KaboomJS | Node.js | SWR | GitHub | Vercel | NextAuth.js | MongoDB | Mongoose




## Pin & Join

Web Development Projekt

Pin&Join is a dynamic platform designed to foster local engagement through social interaction. Our intuitive and user-friendly web interface connects like-minded community members by allowing them to create, discover and exchange events. It emphasizes accessibility, allowing for quick user onboarding with GitHub and Google account integration.

**Technologien und Tools**

React | Next.js | NextAuth.js | Cloudinary | MongoDB | Mongoose | Leaflet | GitHub

**Noch Fragen?** Dann meldet euch gerne bei uns unter: studienberatung@neuefische.de +49 40 22859616

Kontakt

neue fische

# Meldet euch gerne bei uns unter:

+49 40 22859616

studienberatung@neuefische.de

**Letztes Update der Inhalte:** 16. Jan. 2025