



# Profil: TORSTEN MANGNER

*inoxio Quality Services GmbH*  
Anger 13, D-99084 Erfurt  
[www.inoxio.de](http://www.inoxio.de)  
[projekte@inoxio.de](mailto:projekte@inoxio.de)  
+49-163-1632509

*Principal Software Engineer*

Geburtsdatum  
Nationalität  
Ausbildung  
Abschluss  
IT-Projekte seit  
Fachlicher Schwerpunkt

## PERSÖNLICHE DATEN

25.09.1976  
Deutsch  
Technische Universität Ilmenau, Informatik  
Diplom-Informatiker  
1999  
Softwaredesign, Softwareentwicklung & Softwaretest,  
toolunterstützte und skriptgesteuerte Testautomatisierung,  
DevOps, Continuous Integration/Deployment/Delivery, Agile  
Prozesse

Programmiersprachen  
Datenbanken  
Versionskontrolle  
Web-Technologien  
Konzepte  
Testtools  
Logging & Monitoring  
Continuous Integration  
Cloud  
Amazon Web Services  
Betriebssystem

## IT-KENNTNISSE

Typescript, Go, Javascript, Clojure, Ruby, Java, Bash, Python,  
ClojureScript  
MongoDB, SQL, Redis, DynamoDB  
Git, Subversion  
REST, HTML5, CSS3, SCSS, XML, SOAP  
Test Driven Development, Agile Entwicklung, Functional  
Programming, Scrum, Kanban, Behavior Driven Development  
Unit-Tests in diversen Sprachen, RSpec, Cucumber, Jest, Vitest  
Prometheus, Grafana, OpenTelemetry  
Docker, Kubernetes, Github, Github Actions, CircleCI, TravisCI  
AWS  
Lambda, Terraform, EC2, ECR, S3, IAM, SQS,  
MacOS, Linux, Microsoft Windows

April 2019 – September 2024

## TÄTIGKEITEN UND PROJEKTERFAHRUNG

### **Drest Ltd., London**

#### **Principal Develop Backend, Architect**

##### *Backend for Drest 2.0*

- Design, Entwicklung und Betrieb einer Event-Driven Microservices Architektur  
*TypeScript, NodeJS, Go, MongoDB, Kafka*
- Leitung eines agilen Teams mit 5-6 Entwicklern
- Etablierung von lose gekoppelten Services mit asynchroner Kommunikation
- Schnittstellendesign / Evolution
- Coaching (Software-Engineering, Refactoring, Quality)

##### *Backend for Drest 1.0*

- Entwicklung, Betrieb und Wartung eines Legacy-Monolith Backend  
*Ruby, TypeScript, Clojure, GraphQL*
- Migration eines REST-basierten RubyOnRails Backends zu einem GraphQL-basierten TypeScript Backend
- Ausgliederung von einzelnen Features in separate Services in Clojure und Go

April 2015 – Februar 2019

### **OTTO GmbH & Co. KG, Hamburg**

#### **Senior Agile Developer, Quality Specialist**

##### *Realtime-Recommendationsystem für otto.de*

- Design, Entwicklung und Betrieb einer polyglotten Microservices-Architektur  
*Clojure, Scala, Spark, Python, Kafka, Redis*
- Continuous Deployment von 50+ Services
- Unterbrechungsfreie Migration aller Services nach AWS
- Erhöhung der Code-Qualität durch Reviews und aktives Pairing mit Junioren
- Coaching (Functional Programming, TDD, Quality Mindset)
- Entwicklung von Tools zur Erhöhung der Transparenz von Systemabläufen und Zwischenergebnissen

Januar 2015 – März 2015

*Clojure, HTML5, CSS3*

- Umsetzung einer ganzheitlichen Monitoring-Alarming-Lösung  
*Prometheus, Grafana*
- Aufbau verschiedener Communities of Practice (Software-Craft, Quality)
- Moderation von Workshops und Retrospektiven

**Hannover Re  
Senior Testautomator**

*Webservice für Decision-Making-Engine*

- Erhöhung der Wiederverwendbarkeit und Wartbarkeit einer umfangreichen Automatisierungslösung  
*REST, XML, SoapUI, Groovy*

September 2014 – Dezember 2014

**inoxio Quality Services GmbH, Erfurt  
Software Entwickler**

*Ferienwohnungportale*

- Agile Entwicklung, Test Driven Development  
*Ruby on Rails, HTML5, Javascript, CSS3*

Juli 2014 – September 2014

**Pepperbill GmbH, Erfurt  
Senior Agile Tester**

*Kassensystem für mobile Endgeräte*

- Senior Agile Tester bei der Entwicklung eines iPad-Kassensystems  
*Ruby, Swift*
- Etablierung Behavior Driven Development
- Story-Erstellung, Testdesign, Testdurchführung
- Coaching (Agile Methoden)

Juni 2012 – Juli 2014

**OTTO GmbH & Co. KG, Hamburg  
Senior Agile Tester**

*otto.de*

- Senior Agile Tester für den Relaunch von *otto.de*
- Etablierung Behavior Driven Development
- Testdesign, Specification by Example, BDD  
*Cucumber, Ruby*
- Testautomatisierung  
*Webdriver/Selenium, Java*
- Continuous-Delivery

Februar 2012 – Mai 2012

- Coaching (Quality-Mindset)

**affilinet GmbH, Hannover**

**Agile Tester**

*Affiliate-Netzwerk*

- Test-Manager im agilen Umfeld (Scrum)
- Testautomatisierung mit QuickTest Professional

März 2008 – Januar 2012

**Deutsche Telekom AG, Darmstadt**

**Quality Manager**

*Vertragsdatenbank der Deutschen Telekom AG*

- Leitender Test-Manager für den System-Integration-Test der Vertragsdatenbank der *Deutschen Telekom AG*
- Testautomatisierung von WebServices mit SoapUI

*Testtool-Entwicklung*

- Leitender Entwickler der Testtool-Entwicklung für webservice-basierte Projekte
- Verknüpfung von Java und SoapUI
- Web-Applikationen zur Testfallerstellung mit Groovy und Grails

*Prozess- und Logikengine der Deutschen Telekom AG*

- Leitender Test-Manager für den System-Integration-Test einer webservice-basierten Prozess- und Logikengine der *Deutschen Telekom AG*
- skriptgesteuerte Regressionstest mit Perl unter der Verwendung von XML und ManagedQueues

*Middleware zwischen Mobilendgeräten und Mediaprovidern der Deutschen Telekom AG*

- Leitender Test-Manager für den Systemtest einer REST-basierten Middleware zwischen Mobilendgeräten und Mediaprovidern der *Deutschen Telekom AG*
- skriptgesteuerte Regressionstests mit Perl unter der Verwendung von REST und JSON

*Mobile Applikationen der Deutschen Telekom AG*

- Leitender Test-Manager für den Systemtest der iPhone-Applikationen der *Deutschen Telekom AG*
- *Electronic Programm Guide, Mediacenter, Banking, Games*

November 2007 – März 2008

**inoxio Quality Services GmbH, Erfurt**

**Software Entwickler**

*Buchhaltungssoftware*

Februar 2006 – November 2007

- Agile Entwicklung, Test Driven Development mit Ruby on Rails, HTML5, Javascript, CSS3

***Deutsche Post IT Solutions, Erfurt***  
***Quality Manager***

*PEP - Personaleinsatzplanung*

- Leitender Entwickler in der Modellierung und Prozessbeschreibung für eine Client-Server-Architektur zur Personaleinsatzplanung der Deutschen Post AG
- Teamleiter Testautomatisierung für eine Client-Server-Architektur zur Personaleinsatzplanung der Deutschen Post AG

Februar 2003 – Januar 2006

***epages Software GmbH, Jena***  
***Softwareentwickler, Consultant***

*British Telecom*

- Leitender Entwickler
- Migration von 700 E-Commerce Stores auf eine epages Plattform
- Entwicklung und Test einer Integration des epages Systems in das vorhandene BT Provisioning System

*Deutsche Telekom*

- Entwickler
- Entwicklung einer Integration des epages Systems in User-Backend der TCom (vollständig auf Web Services basierend)

*Web Services*

- Leitender Entwickler und Softwaredesigner
- Design und Entwicklung einer allgemein gültigen und standardkonformen SOAP-Schnittstelle zu einem E-Commerce-Store
- Integration-Tests auf verschiedenen Plattformen und mit unterschiedlichen Programmiersprachen

*eBay-Anbindung*

- Leitender Entwickler und Softwaredesigner
- Entwicklung einer Standardlösung für die vollständige Einbindung der eBay-Plattform in einem E-Commerce-Store
- Integration-Tests

*PayPal-Anbindung*

- Leitender Entwickler und Softwaredesigner
- Entwicklung einer Standardlösung für eine vollständige Einbindung der PayPal-Zahlungsmöglichkeit in einem E-Commerce-Store
- Integration-Tests

