

Shanna TELLAEV



PROFIL ZUSAMMENFASSUNG

Über 15 Jahre Berufserfahrung in der Softwareentwicklung, gestartet mit der Spezialisierung auf Bildverarbeitung und Mustererkennung. Dieser Schwerpunkt führte mich in die Fahrerassistentenentwicklung, wo ich Erfahrungen in Funktionsentwicklung, Problem-Resolution-Management nach Automotive SPICE, Software-Audit und der Umsetzung großer Softwareprojekte im V-Modell und in agiler Entwicklung sammelte – stets geprägt durch Stakeholder-Management und Konfliktlösung. Aus meiner Faszination für Datenanalyse und Algorithmenentwicklung absolvierte ich eine sechsmonatige Weiterbildung in Data Science und KI – mit Schwerpunkten in Machine Learning, NLP-Fine-Tuning, RAG und Business Intelligence. Ein Bereich, in dem ich meine berufliche Zukunft sehe.

KONTAKTDATEN

@ info@tellaev.de
☎ +49 162 66 18 479

PERSÖNLICHE INFORMATIONEN

Staatsangehörigkeit: **Deutsch**
Familienstand: **ledig, zwei Kinder**

BERUFLICHE ERFAHRUNG

2019.06–2025.08

CARIAD SE (VW AG) /
ehemals CARMEQ GmbH (VW AG)

Problem Resolution Manager

Travel Assist System

- Automotive SPICE®: alle Assessments "fully achieved"
- Agile Transformation: V-Modell → SAFe erfolgreich
- Serienfreigabe: pünktliche und qualitätsgesicherte Softwarelieferung für Schlüsselmodelle des Volkswagen Konzerns (inkl. ECE-Homologation)
- Stakeholder-Management: intern & extern
- Prozessoptimierung: Kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP) mit Tracking-System implementiert

2018.05–2019.05

Elternzeit

2016.05–2018.04

CARMEQ GmbH (VW AG)

Funktionsverantwortlicher

Intelligent Parking Assist System

- Serienfreigabe: Parkassistenzsystem für Premiummodell im Volkswagen Konzern entwickelt
- Funktionsbewertung: Querregelung & Umfeldwahrnehmung
- Fahrzeugintegration: Testfälle spezifikationskonform abgesichert
- Fehlermanagement: Tracedaten-Analyse & vollständige Ticketauflösung
- Stakeholder-Abstimmung: technische Spezifikationen konzernweit abgestimmt

2015.02–2016.04

Elternzeit

2011.04–2013.12

HM Holldack-Meditech GbR

2013.01–2015.01

CARMEQ GmbH (VW AG)

Softwareentwicklung und Projektleitung

Bildverarbeitungssystem für Testautomatisierung im Infotainmentbereich

- Projektleitung: Entwicklerteam-Steuerung & Partner-Koordination
- Bildverarbeitung: C++/OpenCV Algorithmen (Muster-, Texterkennung)
- Systemintegration: 4+ Konzernmarken erfolgreich ausgerollt
- Qualitätssicherung: Vollständige Testabdeckung implementiert
- Stakeholder-Management: konzernweite Abstimmung & Dokumentation

TECHNISCHE SKILLS

- Programmiersprachen: Python, C++, Java, SQL, JQL, LaTeX
- Data Science: Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Keras
- KI-Anwendungen: RAG, Agenten, NLP, LLMs, Transformer, Hugging Face, Ollama
- Big Data & BI: Power BI, Tableau, KNIME
- Datenbanken: MongoDB, Neo4j, PostgreSQL
- Entwicklungsumgebungen: PyCharm, JupyterLab, Visual Studio Code, MATLAB/Simulink
- Versionsverwaltung: GitLab, Tortoise SVN
- Tools: Atlassian Confluence & Jira, Microsoft Office, CANoe
- Automatisierung: Jira-Automation, Python-Jira

BERUFLICHE ERFAHRUNG

2010.09–2011.02 RaumComputer Entwicklungs- und Vertriebs GmbH

Masterarbeit

Bildverarbeitung - Personentracking

- Entwicklung: bildverarbeitungs-basierten Systems zur Personen-erkennung und Bewegungsverfolgung
- Technologien: Matlab/Simulink, Algorithmen zur Objektdetektion und -verfolgung
- Hardware: Boden mit integrierten Sensoren

2009.08–2010.08 Hochschule Emden/Leer

Wiss. MA – Interventionsmanagement

Forschungsprojekt „USuS“

- Datenerhebung: Durchführung qualitativer Interviews zur Problemidentifikation
- Datenanalyse: Ableitung struktureller Hürden im Studienverlauf
- Maßnahmendesign: Entwicklung und Implementierung gezielter Interventionen
- Erfolgskontrolle: Evaluation der Wirksamkeit und Nachhaltigkeit

WEITERBILDUNG

2025.10–2026.04 EDUCX GmbH

Data Science & KI-Anwendung

Vollzeit-Weiterbildung

- Python für Data Science: OOP, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Webscraping, Zeitreihenanalyse, EDA
- Machine Learning: Überwachtes, unüberwachtes und bestärkendes Lernen, Klassifikation, Regression, Clustering, Ensemble-Methoden
- Deep Learning: CNNs, RNNs, Backpropagation, Keras, TensorFlow, PyTorch
- Big Data & BI: ETL-Prozesse, Data Warehouses, MongoDB, Neo4j, PostgreSQL, Tableau, Power BI
- KI-Anwendung: Prompt Engineering, LLMs, RAG, LangChain, Chatbots, Multi-Agenten-Frameworks, CrewAI

SOFT SKILLS

- Stakeholder-Management
- Kommunikation
- Konfliktlösung
- Projekt-Management
- Team-Management

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch, Englisch, Russisch

AKTUELLE INTERESSEN

- ◇ PROZESSAUTOMATISIERUNG mit Python
- ◇ DEEPLARNING, MACHINE LEARNING, TUNING
- ◇ RAG, AGENTENSYSTEME

HOBBIES

Rennrad-Sport und Schwimmen

STUDIUM

2008.09–2011.03

Hochschule Emden/Leer

Master of Engineering

Industrie Informatik - Bildverarbeitung

- Studieninhalte: Diskrete Mathematik, Modellierung und Visualisierung, Cluster-Computing, Mess- und Sensortechnik, Eingebettete Systeme. Vertiefungsprojekt: Echtzeit-Bildverarbeitung mittels modellbasierter Softwareentwicklung
- Titel der Masterarbeit: *Algorithmenentwicklung zur Objektverfolgung auf Basis von Daten eines Bodensensornetzwerkes*

2005.09–2008.11

Hochschule Emden/Leer

Bachelor of Science

Informatik - Kommunikation

- Studieninhalte: Fundierte Kenntnisse in Informatik, Algorithmen & Datenstrukturen, Softwareentwicklung, IT-Sicherheit und Netzwerktechnologien
- Titel der Bachelorarbeit: *Implementierung einer Plattform zur statistischen Datenauswertung*