

## **BERUFLICHE ERFAHRUNGEN**

02.2022 - 02.2025 **LANDES MEDIEN ZENTRUM Baden-Württemberg**

- Unterstützung für Schulen in Karlsruhe in Fragen EDV und IT-Infrastruktur.
- Paed.ML® Hotline für Schulen in Baden-Württemberg

03.2016 - 12.2020 **Oberfinanzdirektion Karlsruhe, Landeszentrum für Datenverarbeitung**

- Weiterentwicklung eines Web-basierten Schulungsplattform
- Linux und Windows Skript-Programmierung

01.2000 - 12.2014 **Institut für Wasser und Gewässerentwicklung, KIT**

### **Wissenschaftlicher Angestellter**

- Abfluss-Kennwerte in Baden-Württemberg, Entwicklung der Web-basierten GIS Plattform bw-abfluss, auch für mobile Geräte
- Entwicklung eines Java GIS-Tools zur Hochwasser-vorhersage (Vmod GIS)
- Integrierende Konzeption Neckar Einzugsgebiet (IKoNE) Entwicklung eines GIS-Tools u.a. zur Berechnung und Darstellung von hochwassergefährdeten Gebieten.
- Verbundprojekt Morphodynamik der Elbe
- Deutsch-Russisches Verbundprojekt Wolga-Rhein
- Räumliche und hydrologische Analyse vom Sulm Einzugsgebiet
- Durchführung von Schulungen

01.1999 - 12.1999 **Institut für Wasser und Gewässerentwicklung, KIT**

### **Rektorat Stipendiat**

- Entwicklung eines GIS-Tools zur Darstellung von hochwassergefährdeten Flächen
- Bearbeitung und 3D Darstellung von Digitalen Höhenmodellen

02.1997 - 12.1998 **Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, KIT**

### **Wissenschaftliche Hilfskraft**

- Bearbeitung von Laserscanbefliegungsdaten und Anbringen seitlicher Strukturen bzw. Fassadenfotos“
- Integration ins KIT Campus 3D Internetplattform.
- Erstellung von Skripten unter Windows und Unix

08.1994 - 09.1996 **Zentralasiatisches Bewässerungsforschungsinstitut**

### **Wasserbau, EDV**

- Entwicklung einer Plattform für Wasserressourcen und Landwirtschaft
- Durchführung von Schulungen

### **Wissenschaftlicher Angestellter**

Analyse der modernen internationalen Techniken zur mathematischen Modellierung von Wasserressourcen

08.1992 - 01.1994 **Akademie der Wissenschaften der Republik Usbekistan**

### **Wissenschaftlicher Assistent**

- Durchführung von Experimenten in der Entwicklung von hydraulischen Maschinen-und Anlagenbau. Insbesondere die Gestaltung der Druckrohrsysteme ,
- EDV mit dBASE und SuperCalc

## **STUDIUM**

10.1996 - 09.1998 **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**

Magisterstudium „Resources Engineering“ Masterarbeit: Integrated GIS - Hydraulic model to delineate flooded areas, Spatial Data Link and Analysis Module

09.1989 - 06.1994 **Taschkent Universität für Bewässerungstechnik und Mechanisierung der Landwirtschaft**

Dipl. Bauingenieur. Diplomarbeit: Detaillierte Planung des Tropfbewässerungssystems für die Landwirtschaftlicher Betrieb Ak-Aral

## **SPRACHKENNTNISSE**

- Russisch (Muttersprache)
- Deutsch (verhandlungssicher)
- Englisch (fließend)

## **IT-KENNTNISSE**

Algemein	Virtualisierung, docker, git
Programmiersprachen	u.a. bash, Python, Java, JavaScript, HTML, C
Betriebssysteme	Windows, Linux, Android
Sonstige	u.a. Versch. OpenSource Programme, Fernzugriff Programme (TeamViewer, Anydesk, u. Ä.), MS-Teams.