

BERUFLICHE ERFAHRUNGEN

- 02.2022 - aktuell **LANDESMEDIENZENTRUM Baden-Württemberg**
- Technische (auch vor-Ort-) Unterstützung für Schulen in Karlsruhe in Fragen EDV und Infrastruktur.
 - Paed.ML® Linux/Grundschule, Support für Schulen in Baden-Württemberg, Bearbeitung von Incidents/Tickets
- 03.2016 - 12.2020 **Oberfinanzdirektion Karlsruhe, Landeszentrum für Datenverarbeitung**
- Weiterentwicklung eines Web-basierten Schulungsplattform
 - Systemanbindung an Microservices
- 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. Durchführung von Schulungen
 - Verbundprojekt Morphodynamik der Elbe
 - Deutsch-Russisches Verbundprojekt Wolga-Rhein
 - Räumliche und hydrologische Analyse vom Sulm Einzugsgebiet
- 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
- Vektorisierung von Luftbildern, Integration ins KIT Campus 3D Modell
- 08.1994 - 09.1996 **Zentralasiatisches Bewässerungsforschungsinstitut**
Wasserbau, GIS und Datenbanken Experte
- Entwicklung eines GIS-Tools zur Wasserressourcen und Landwirtschaft in Zentralasien
 - 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 ,
 - Betrieb der dBASE-Datenbank und SuperCalc

STUDIUM

- 10.1996 - 09.1998 **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**
Magisterstudium „Resources Engineering“ Magisterthesis: 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

SPRACHKENNTNISSE

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

IT-KENNTNISSE

Container/Virtualisierung	docker, lxc / ESXi/vSphere, und andere Hypervisors
Programmiersprachen	bash, batch, Python, Java, JavaScript, C/C++, PHP, u.ä.
Betriebssysteme	Windows, Linux (u.a. debian, UCS, ubuntu), Android
Sonstige	Eine Reihe von Open Source / Kommerziellen GIS und Datenbanken, AD, Samba, git, gitea TeamViewer, Anydesk, pfSense, squid, opsi, nextcloud, dokuwiki, mailcow, KI: ChatGPT sowie andere Modelle, Zabbix, Jenkins, u.ä.
Microcomputers, Steuergeräte, Sensoren	u.a. ESP32, Raspberry Pi, RP2040, Arduino, SCD40, BME680, A7670E

VERÖFFENTLICHUNGEN

Evdakov, O.; Ihringer J.; Liebert, J: Web basiertes Informationssystem bw-abfluss.de – Abfluss-Kennwerte in Baden- Württemberg. GIS und GDI in der Wasserwirtschaft, 2012

Helms, M., Evdakov, O. Kiseleva, O. und Ihringer, J.: Hydrologische Untersuchungen zur Abflussmodellierung im Moskva-Einzugsgebiet. WasserWirtschaft 4/2011, Seiten 12-18.

Helms, M. Evdakov, O., Kiseleva, O. und Ihringer, J.: Hydrologische Abflusssimulation zur Planung von Maßnahmen der Schadstoffauspülung in der Moskva. Tagungsband "Great Rivers Event" in Nizhny Novgorod, Mai 2010.

Helms, M. Evdakov, O. und Ihringer, J.: Bereitstellung räumlich differenzierter hydrologischer Informationen durch Anwendung von Regionalisierungsverfahren; Tagungsband zur Konferenz "Great Rivers Event" in Nizhny Novgorod im Mai 2009.

Helms, M.; Evdakov, O.; Ihringer J.: Problemorientierte hydrologische Modellansätze für grossskalige Einzugsgebiete. VI International conference on Science, Education, Production in Solving Environmental Problems, Vol. 2, Ufa 2009, pp. 331-345,

Helms, M.; Evdakov, O.; Ihringer, J.; Nestmann, F.: Modelling spring flood in the area of the Upper Volga basin. In: Advances in Geosciences vol. 9, 2006, pp. 115-122

Lindenmaier, F.; Zehe, E.; Helms, M.; Evdakov, O.; Ihringer, J.: Effect of soil shrinkage on runoff generation in micro and mesoscale catchments; Predictions in Ungauged Basins: Promise and Progress, Eds.: M. Sivapalan et al., Wallingford: IAHS Pr. 2006, IAHS Publ. 303, pp. 305 – 317

Helms, M.; Evdakov, O.; Ihringer, J.; Nestmann, F.: Entwicklung des Hochwasserrisikos an der Küste des kaspischen Meeres; Risikomanagement extremer hydrologischer Ereignisse, Beitr. Tag d. Hydrologie 2006, März 2006, Univ. d. Bundeswehr, Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 15, Bd. 3, 2006, pp. 155 – 158

Kron, A.; Evdakov, O.; Nestmann, F.: From hazard to risk – a GIS-based tool for risk analysis in flood management; Van Alphen, van Beek, Tal (eds.): Floods, from Defence to Management, London 2005, pp. 295 – 301

Helms, M.; Evdakov, O.; Ihringer, J.; Nestmann, F.: A hydrologic contribution to risk assessment for the Caspian Sea. In: Limnologica vol. 35, 2005, pp. 114 – 122

- Helms, M.; Evdakov, O.; Ihringer, J.; Nestmann, F.: A hydrologic approach to risk assessment for the Volga-Caspian basin. In: Geophysical Research Abstracts Vol. 7, 2005, 09594
- Helms, M.; Evdakov, O.; Ihringer, J.; Nestmann, F.: Hydrological aspects of a river basin management for the Volga River; 11th Magdeburg Seminar on Waters in Central and Eastern Europe: Assessment, Protection, Management, Proc. Int. Conf., Leipzig, Oct. 2004, Eds.: W. Geller et al., UFZ-Bericht 18, 2004, pp. 79 – 80
- Büchele, B.; Evdakov, O.; Kiene, S.; Otte-Witte, K.; Ritzert, F.; Saucke, U.; Nestmann, F.: Geometrie und Morphologie der Elbe (Ist-Zustandserfassung von Einzelparametern in Längs- und Querprofil); Morphodynamik der Elbe. Schlussbericht BMBF-Verbundprojekt, Hrsg.: F. Nestmann, B. Büchele. Karlsruhe: Univ., IWK 2002, pp. 66 – 90
- Ritzert, F.; Evdakov, O.: Digitale Geländehöhenmodelle und GIS-Bearbeitung; ATV-DVWK-Schriftenreihe 21, 2000: Gewässer Landschaften. BMBF Symposium Elbeforschung. pp. 215 – 217
- Oberle, P.; Evdakov, O.; Theobald, S.: Hydrodynamic-numerical river model Neckar in connection with a GIS; Decision Support Systems (DSS) for River Basin Management, Int. Workshop, Apr. 2000, Koblenz, Germany, Bundesanst. f. Gewässerkunde, Veranstaltungen 4/2000, p. 96
- Oberle, P.; Theobald, S.; Evdakov, O.; Nestmann, F.: GIS-supported flood modelling by the example of the river Neckar; River Flood Defence, Eds.: F. Tönsmann, M. Koch, Vol. 2, pp. G-145 – G-155, Kasseler Wasserbau-Mitteilungen H. 9,2. 2000
- Oberle, P.; Theobald, S.; Evdakov, O.; Nestmann, F.: GIS-supported flood modelling by the example of the river Neckar; European Conference on Advances in Flood Research, Proc. Vol. 2, Eds.: A. Bronstert et al., PIK Report No. 65, 2000, pp. 652 – 664
- Evdakov, O.: Integrated GIS - Hydraulic model to delineate flooded areas, Spatial Data Link and Analysis Module; Master of Science Thesis. Karlsruhe, Germany, 1998, (unveröffentlicht)
- Evdakov, O.: Development of a Water Resources Management Geo-Information System for the Central Asian Republics; International Conference on Management and Information Exchange in Land and Water Resources. Tashkent, 1996
- Evdakov, O.: Geo-Informational Database and Data Processing (in russ.); Melioraciya i vodnoe hozyaistvo, Sbornik Nauchnyh trudov, Tashkent, 1996
- Evdakov, O.: Detailed planning of the Drip Irrigation System for Ak-Aral farm (in russ.); Diploma. Tashkent, Uzbekistan, 1994, (unveröffentlicht)