

Prof. Dr.-Ing. habil. Joachim Quast

c/o Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF)
Eberswalder Straße 84
15374 Müncheberg
Tel.: +49 (0)33432 82307, +49(0)33432 747332
Email: jquast@zalf.de, jquast@aswex.de

Graduierung / Berufungen

1968 **Diplom** (Bauingenieurwesen, Wasserbau/Wasserwirtschaft), *Technische Universität Dresden*
1973 **Dissertation** (Dr.-Ing., Geohydraulik), *Technische Universität Dresden*
1984 **Dissertation B** (Dr. sc. techn., Wasserwirtschaft), *Technische Universität Dresden*
1986 **Korrespondierendes Mitglied**, *Akademie der Landwirtschaftswissenschaften (AdL) der DDR*
1990 **Professor**, *Akademie der Landwirtschaftswissenschaften (AdL) der DDR*
1990 **Habilitation** (Dr.-Ing. habil., Anerkennung der Promotion B + Facultas Docendi) *TU Dresden*
2003 **Professor**, *Humboldt-Universität zu Berlin*, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät

Berufserfahrung

Wasserwirtschaftsdirektion Küste–Warnow–Peene, Stralsund (*Wissenschaftlicher Mitarbeiter*)

1968 – 1969 **Forschungsgruppe Grundwasser** (TU Dresden & IfW Berlin): Durch- und Unterströmung von Dämmen und Deichen, elektroanaloge und digitale Modelle

Technische Universität Dresden, Sektion Wasserwesen (*Wissenschaftlicher Assistent*)

1969 – 1971 **FG Grundwasser** (TUD & IfW): regionale Grundwasserströmungsprobleme, geohydraulische Modellierung (u.a. Dränagewasserströmung Oderbruch)

Institut für Wasserwirtschaft (IfW) Berlin (*Wissenschaftlicher Mitarbeiter*)

1971 – 1975 **FG Grundwasser** (TUD & IfW): Analogiemodelle, digitale Berechnung vertikal ebener Grundwasserströmungen (Deiche, Dränbeete), Grundwassersteuerung Oderbruch

Forschungszentrum für Bodenfruchtbarkeit (FZB) Müncheberg, AdL der DDR (*Abteilungsleiter*)

1975 – 1983 **Bereich Hydromelioration**: Aufbau und Profilierung Grundlagenabteilung; Arbeitsgruppen Bodenhydrologie, Geohydrologie, Hydrotechnik, Hydrobiologie, Hydrochemie

FZB Müncheberg, Bereich Hydromelioration (*Bereichsleiter*)

1983 – 1991 **Abteilungen**: Grundlagen, Entwässerung, Beregnung, Materialien & Geräte, Hydrotechnik; Entwurf, Bemessung und Betrieb von Bodenwasserregulierungsanlagen

Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), Müncheberg, Institut für Landschaftswasserhaushalt (*Institutsleiter*)

1992 – 2008 **Arbeitsgruppen**: Hydrologie / Wassermanagement, Kleingewässer / Feuchtgebiete, Geohydrologie

Forschungsprojekte: Niedermoore, Fischaufstiegsanlagen, Elbeökologie, Stoffausträge, Söle, Gewässerschutz, Hochwasserrelevanz landwirtschaftl. Flächennutzung

ASWEX (vormals IAMARIS e.V.) – Association of Senior Water Experts (*Vorsitzender*)

2009 – Hochwasserrisikomanagement, Grundwasserspeicherung für Bewässerung

Gremienarbeit, Lehre, Gutachtertätigkeit

1986 – 1990 *Vorsitzender*, Bodenkundliche Gesellschaft der DDR

2000 – 2010 *Sekretär*, Deutsches Nationalkomitee (GECID) der Internationalen Kommission für Be- und Entwässerung (ICID); Mitwirkung im Exekutivrat

1990 – 2010 Vorlesungen an TU Berlin, TU Dresden, Universität Potsdam, HU Berlin, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Hochschule für Nachhaltigkeit Eberswalde

1990 – *Gutachter* für EU, DFG, BMBF, UBA, DBU, VW-Stiftung

Sachverständiger für Bundestagsumweltausschuss

Berater für Bundes- und Landesministerien sowie Deutschen Bauernverband

Mitglied in *Herausgebergremien* mehrerer wissenschaftlicher Zeitschriften

(Stand vom 30. Dezember 2013)