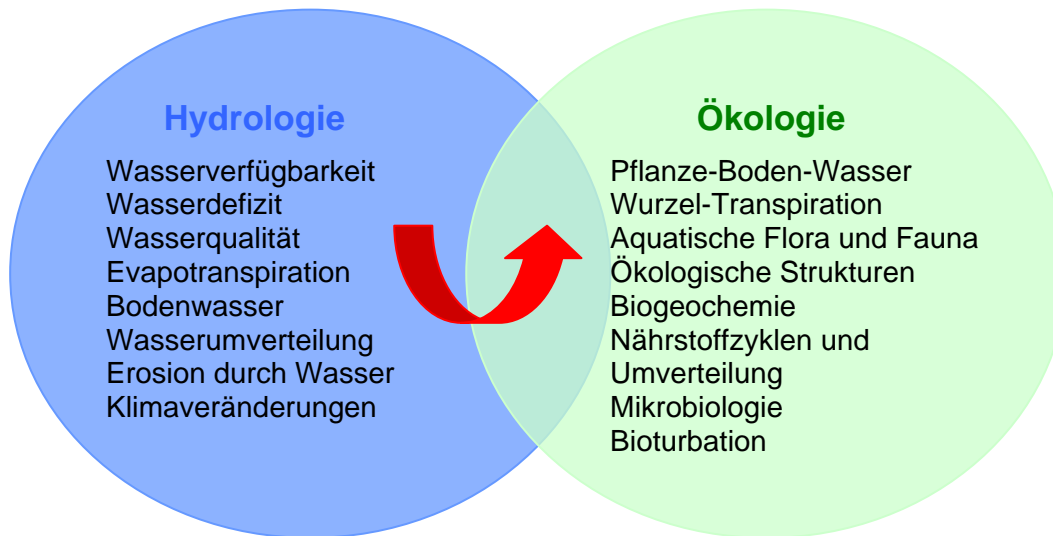


## Arbeitskreis Ökohydrologische Prozesse

Der Arbeitskreis Ökohydrologie beschäftigt sich mit Forschungsthemen an der Schnittstelle:



Die Thematik ist bewusst weit gefasst und soll der interdisziplinären Community, welche in den Bereichen Hydrologie, Geowissenschaften, Biologie, physischer Geographie und Umweltingenieurwesen zu hydrologischen, abiotisch-biotischen Prozessen forscht, eine entsprechende Plattform geben. Folgende Forschungsschwerpunkte liegen zukünftig im Arbeitsbereich des AK Ökohydrologische Prozesse: klassische SWIM-SWAT Modellierung zu Wasserqualität, Landschaftswasser- und Stoffhaushaltsprozesse, Wurzelwasseraufnahme und Ökosystemtranspiration, Landdegradierung und Umverteilung von Boden- und Wasserressourcen, Bioturbation und ihr Einfluss auf Einzugsgebiedsdynamiken, Gewässerökologische Analysen, u.a.

Die ökohydrologische Forschung versucht die komplexen Dynamiken von Rückkopplungsprozessen und Interaktionen zu analysieren, welche bei einseitiger (disziplinärer) Betrachtung nicht in ein physikalisch-basiertes System übersetzt und damit auch nicht verstanden werden können. Dieser interdisziplinäre Ansatz führt jedoch immer wieder dazu, dass man (fachlich) „zwischen allen Stühlen sitzt“, die falsche oder doppelte Terminologie benutzt, zeitliche und räumliche Skalendiskrepanzen hat und resultierend daraus Forschungsanträge abgelehnt werden, weil sie von fachspezifischen Gutachtern abgelehnt werden. Eine intra-disziplinäre Kommunikation soll daher der ökohydrologischen Schnittstellenforschung zu einem neuen Standard verhelfen und dieser Arbeitskreis möchte dazu beitragen.

Alle Interessierten sind im AK Ökohydrologische Prozesse herzlich willkommen - ProfessorIn, Promovent, wiss. MitarbeiterIn und Postdocs sind alle gleichermaßen eingeladen, dem Arbeitskreis neue Impulse zu geben oder Aktionen wie Workshops, Summer Schools, Vortragsreihen, Runder Tisch, Forschungsk Kooperationen zu initiieren.

### Kontakt:

Dr. Eva Nora Müller, Emmy-Noether Gruppe ECHO, Universität Potsdam  
 Email: [eva.mueller@uni-potsdam.de](mailto:eva.mueller@uni-potsdam.de)