

Aktuelle wissenschaftliche Interessen, H. Messal

Systemhydrologie und komplexe Betrachtung der Wasserkreisläufe in Verbindung mit Signaltheorie

Wasser-, Stoff- und Energiekreisläufe

Hydrometrie (Abflussmessungen)

Angewandte Hydrologie: natürliche und künstliche Oberflächenwassersysteme, Stoffhaushalt im Oberflächenwasser, Niederschlag-Abfluss-Modelle, Hochwasser (hydrologische Echtzeit-Vorhersagen, update Strategien für Echtzeit-Modelle, Einfluss von Landnutzung), Wasserhaushalt hydrologischer Flusseinzugsgebiete, landwirtschaftliche Hydrologie

Akustik, Tontechnik (insbesondere erweiterte Surroundanlagen)

(Stand vom 20. Dezember 2013)