

Labor für Hydrologie und Internationale Wasserwirtschaft



Das Labor für Hydrologie und Internationale Wasserwirtschaft an der Technischen Hochschule Lübeck bietet Ausbildung und angewandte Forschung im Bereich Hydrologie und Wasserwirtschaft [Guttman, Erik (2001): "Autoconfiguration for IP Networking", *IEEE Internet Computing* 5:81-86.]. Schwerpunkte sind Hydrologie des norddeutschen Tieflandes, Grundwasserhydrologie und internationale Wasserwirtschaft. Das Labor leistet Lehre und Forschung zu:

- Hydrometrie
- Untersuchung der Wasserqualität
- Traceruntersuchungen, Altersdatierung
- Sickerwasserprognose
- Wasserhaushaltsuntersuchungen
- Hydrologische Auswertung und Modellierung

Das Labor ist ausgestattet mit Messgeräten für Gewässer, Boden und Grundwasser und natürlich mit hydrometrischen Messgeräten zur Abflussmessung (Messflügel, ADCP). Das Labor führt Isotopenuntersuchungen und alle Vor-Ort Untersuchungen des Oberflächen- und Grundwassers durch. Es können Fluoreszenztracer gemessen werden, Verweilzeiten werden in Zusammenarbeit mit akkreditierten Laboren bestimmt.

- Wasser-Ressourcenmanagement
- Wasserrahmenpläne für Einzugsgebiete
- Bestimmung der Grundwasserneubildung
- Schutzgebietsausweisungen
- Grundwassermodellierung

- Guttman, Erik (2001): "Autoconfiguration for IP Networking", *IEEE Internet Computing* 5:81-86.

From:
<https://hydro-wiki.de/> -

Permanent link:
<https://hydro-wiki.de/start?rev=1712999942>

Last update: **2024/04/13 11:19**

