

## **Ausschreibung für Master Arbeit:**

### **Konzept für das online Verfügbarmachen von GRDC Daten unter Berücksichtigung der GRDC Data Policy**

Das Global Runoff Data Centre (GRDC) ist ein Datenzentrum der Weltorganisation für Meteorologie (WMO) und arbeitet seit 20 Jahren an der Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), um internationale Forschungsprojekte zum Globalen Wandel und zur Integrierten Wasserbewirtschaftung durch die Bereitstellung von Abflussdaten zu unterstützen. Das Datenzentrum umfaßt derzeit Abflussdaten von ca. 7300 Pegelstationen weltweit. Die Benutzung der sensiblen Daten unterliegt einem wohl-definierten Regelwerk zum internationalen Datenaustausch zwischen den Mitgliedsstaaten der WMO.

Im Rahmen dieser Masterarbeit soll ein Konzept zur technischen Umsetzung der „GRDC Data Policy“ in einer online Rechteverwaltung entwickelt werden. Das zu entwickelnde Konzept soll die GRDC Daten, unter Berücksichtigung der besonderen „GRDC Data Policy“, im Internet verfügbar machen. Dabei soll das Konzept derzeitige Standards und Spezifikationen für Geodateninfrastrukturen einbeziehen.

Die Arbeit wird in Kooperation mit dem Global Runoff Data Centre in Koblenz, der 52° North Initiative for Geospatial Open Source Software und dem Institut für Geoinformatik durchgeführt.

#### **Kontakt:**

Arne Bröring, Institut für Geoinformatik - arneb <at> uni-muenster.de

Irina Dornblut, Global Runoff Data Centre - dornblut <at> bafg.de