



**TIWaSiC**



# Vorstellung des Arbeitspaketes 5 - Entwicklung Dienstleistungen -

**Dr.-Ing. Christoph Wünsch (TUD-IAA)**  
**Prof. Dr. Evangelos Gidarakos (TUC)**

Ulan-Ude, der 12.-13. Mai 2014



Dauer: 20. bis 21. Monat  
Leiter des Arbeitspaketes: TUC  
Beteiligte Partner: alle Universitäten

## Aufgaben:

- Vertiefung der Fachkenntnisse der russischen Mitarbeiter in den Bereichen: LCA, Abfalluntersuchung, Abfallanalytik und Altlastenuntersuchung

(Kenntnisse der russischen Universitäten sind aktuell schwach auf diesen Gebieten und zukünftig eine starke Nachfrage erwartet wird)



1. Fortgeschrittenenkurs „Life-Cycle-Assessment“:
  - wird von DTU durchgeführt
  - beinhaltet die Anwendung von LCA in der Abfallwirtschaft und den Programmen EASEWASTE (EASETEC) und STAN
  - Software dafür muss beschafft werden
  
2. Fortgeschrittenenkurs Abfalluntersuchung:
  - wird von BOKU durchgeführt
  - beinhaltet Ausbildung zu Abfallmengen, Abfalltypen, Abfallzusammensetzung, Abfallcharakteristik, Abfallvermeidung, Sammlung und Transport, Abfallbehandlung und statistische Auswertung



### 3. Fortgeschrittenenkurs Abfallanalytik:

- wird von TUD - IAA durchgeführt
- beinhaltet die Abfallanalytik im Labor, z.B. die Bestimmung von Heizwert, Schadstoffgehalten, pH-Wert, COD, BOD, ...

### 4. Fortgeschrittenenkurs Altlastenuntersuchung:

- wird von TUC durchgeführt
- beinhaltet die Prozesse zur Behandlung kontaminierter Standorte (Sanierung, natürliche Rückhaltung, ...) sowie die Umweltauswirkungen speziell von Industrieabfällen wie Öl und Raffinerieabfälle