

### Prof. Dr. Wolfgang Weber

#### Wasserreinhaltung und -aufbereitung

##### 1. Allgemeine Bedeutung des Wassers

##### 2. Chemische und physikalische Grundlagen

##### 3. Wasserarten

- 3.1. Grundwasser
- 3.2. Quellwasser
- 3.3. Oberflächenwasser
- 3.4. Niederschlagswasser
- 3.5. Brauchwasser
- 3.6. Trinkwasser
- 3.7. Abwasser

##### 4. Wasserverschmutzung und -reinigung

- 4.1. Wasserverschmutzende Stoffe
- 4.2. Trinkwassergewinnung und -aufbereitung
- 4.3. Abwasserreinigung
  - 4.3.1. Kommunale Kläranlagen
  - 4.3.2. Spezielle Reinigungsverfahren

##### 5. Gesetzliche Grundlagen

- 5.1. Zuständigkeiten, Begriffe
- 5.2.  
bis WHG, AbwAG, WRMG etc.
- 5.6.

##### 6. Wasseruntersuchung

- 6.1. Probenahme
- 6.2. Allgemeine Beurteilung; Gewässergüteklassen
- 6.3. Bestimmung von Summenparametern wie CSB, BSB, TOC
- 6.4. Einzelbestimmungen, Spureninhaltsstoffe