

- Einführung
- Übersicht über Verfahrenstechniken zur Trinkwasseraufbereitung, Prozesswasseraufbereitung und - Abwasserreinigung
- Struktur und Eigenschaften von Wasser
- Wasser als Lösungsmittel
- Gleichgewichte in wässrigen Systemen
- Eigenschaften wässriger Lösungen
- Anwendung des Massenwirkungsgesetzes
- Mikrobiologische- Allgemeine Grundlagen
- Oxidations- und Reduktionsprozesse
- Korrosion
- Inhaltsstoffe natürlicher Wässer, Trinkwasserqualität