

3 Vorgehen und Ziele

Zur Entwicklung des PLBMR wird die Mikrowelt einer „Abwasseraufbereitungsanlage“ (AWAsim) mit verschiedenen Experimenten betrachtet. Für eine explorative Faktorenanalyse wird die Stichprobe einer Studie zu Refresher-Methoden innerhalb von AWAsim genutzt. Eine konfirmatorische Faktorenanalyse wird mit Hilfe von vier Stichproben zu verschiedenen AWAsim-Experimenten berechnet. Auf Basis der theoretischen Grundlagen wird für die Validierung folgendes angenommen: 1) Das Instrument ist konstruktvalid, 2) das Instrument besitzt eine prädiktive Validität, 3) es besitzt eine Retest-Reliabilität und 4) das Instrument ist sensitiv.