

**Operatoren im Fach Chemietechnik (Ergänzung)**

| Operator                          | Definition                                                                                                                         | Beispiel                                                                                               | AFB    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Anforderungsbereich I–II</b>   |                                                                                                                                    |                                                                                                        |        |
| <b>durchführen</b>                | eine vorgegebene oder eigene Anleitung (z. B. für ein Experiment oder eine Befragung) umsetzen                                     | Führen Sie die Gehaltsbestimmung nach der angegebenen Arbeitsvorschrift durch.                         | I–II   |
| <b>protokollieren</b>             | Beobachtungen oder die Durchführung von Experimenten detailgenau, zeichnerisch einwandfrei bzw. fachsprachlich richtig wiedergeben | Protokollieren Sie die während Ihres Versuchs gemachten Beobachtungen.                                 | I–II   |
| <b>Anforderungsbereich II–III</b> |                                                                                                                                    |                                                                                                        |        |
| <b>nachweisen</b>                 | eine Probensubstanz qualitativ oder quantitativ auf einen oder mehrere Analyten hin untersuchen                                    | Weisen Sie das Vorhandensein von Kupfer-Ionen in der Wasserprobe nach.                                 | II–III |
| <b>planen</b>                     | zu einem vorgegebenen Problem eine Experimentieranleitung erstellen                                                                | Planen Sie die maßanalytische Bestimmung von Zeolith A in der Ihnen vorliegenden Vollwaschmittelprobe. | II–III |