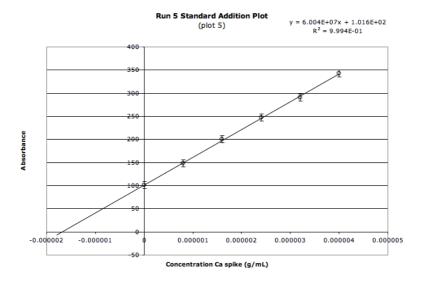
Multiple Aufstockmethode (Standardaddition)

pBei der Standardaddition handelt es sich um eine Methode zur Kalibrierung, die bei verschiedenen Analyseverfahren (u.a. GC, AAS) angewandt wird./ppDer Analytgehalt der Probelösung wird dabei stufenweise erhöht (aufgestockt), wodurch sich auch die Peakfläch entsprechend vergrößert. Im Anschluss wird mit Hilfe einer grafischen Auswertung der Anayltgehalt in der Probe ermittelt./p

- ① Bearbeite auf der Seite **http://www.chemgapedia.de** das Kapitel der Standardaddition. Folge dafür folgenden Pfad:
 Chemie Analytische Chemie Analytik Kalibrierung Standardadditionsverfahren
- 2 Erstelle für das dargestelle Beispiel (Bestimmung von **Calcium in Mineralwasser mittels AAS**; Seite 13) mit Hilfe von Excel die entsprechende Kalibriergerade der Standardaddition und ermittle den Gehalt an Calcium in der Probe.

 Achte bei der Erstellung der Excel-Datei auf die Verwendung von Namen, eine Nachvollziehbare Darstellung und die gewünschte Formatierung des Graphen.



StandardAddition (Quelle Wikipedia)