**Methodisches Vorgehen Diagrammerstellung in Excel**

Der Fachlehrer demonstriert zunächst, beispielweise an den Konsumausgaben eines Monats, schrittweise die Vorgehensweise bei der Erstellung eines Diagramms in Excel und zeigt hierbei wichtige Voraussetzungen sowie Gestaltungs- und Formatierungsmöglichkeiten auf. Alternativ dazu könnten die Schüler und Schülerinnen auch ein Tutorial-Video (Beispiel siehe unten angegebene Internetadresse) betrachten, das die Vorgehensweise der schrittweisen Erstellung eines Diagrammes in Excel sowie wichtige Voraussetzungen und verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten zeigt. Am Beispiel einer grafischen Aufbereitung der Konsumausgaben eines Monats könnte die Lehrperson ergänzend die Gestaltung eines übersichtlichen und aussagekräftigen Layouts (z.B. Diagrammtitel und Beschriftungen) sowie verschiedene Formatierungsmöglichkeiten vorführen.

Die Schülerinnen und Schüler erhalten das **Arbeitsblatt „Diagrammerstellung in Excel“** und fertigen auf der Grundlage einer vorgegebenen Situationsbeschreibung eigene Diagramme an. Im Rahmen einer Zuordnungsaufgabe werden wichtige Bestandteile eines Diagramms erarbeitet. In diesem Zusammenhang kann bewertet werden, ob die selbst erstellten Diagramme aussagekräftig sind, wichtige Bestandteile beinhalten und welche inhaltlichen Aussagen sie liefern.

**Ein Beispiel für ein Tutorial-Video finden Sie unter folgendem Link:**

<http://www.youtube.com/watch?v=_ATbbvYgMuQ>