

Projekt 3: Auswertung von Studentendaten

Einschub: Dynamisches Diagramm

- Erstellung eines dynamischen Diagramms mit Hilfe der Funktion Bereich.Verschieben
- Monatsumsätze in den 4 Städten Wien, Graz, Salzburg, Bregenz übersichtlich darstellen (im April nur 3 Monate darstellen, im Oktober schon 9 Monate ohne die Grafik anzupassen)
- Vorgehensweise / Hinweis
 - Erstellung der Grafik wie üblich
 - Anstatt die Datenquellen direkt anzugeben, Verwendung von Namen (Einfügen->Namen-Definieren... bzw. Formulas->Name Manager)
 - Wie müssen die Namen verändert werden, damit das Diagramm dynamisch wächst? (Tipp: Die Funktion Anzahl2 / CountA zählt, wie viele Zellen eines Wertebereichs tatsächlich einen Wert beinhalten)

Projekt 3: Vorgehensweise

- Aufbereitung der Grunddaten
 - Datenkorrektur (wo möglich)
 - Löschen von fehlenden bzw. eindeutig falschen Daten
 - Mischtypen in Typen zusammenfassen (z.B. Haarfarbe)
- Definition der Fragestellungen
Mögliche Fragestellungen:
 - Zusammenhang Körpergröße und Körpergewicht (Gegenüberstellung mit BMI)
 - Schulnoten in verschiedenen Fächern (und Haarfarbe)
 - Rauchverhalten von Eltern und Kindern
 - Zusammenhang der Körpergröße von Paaren
- Erstellung entsprechender Diagramme bzw. Pivot-Tabellen
- Interpretation der Ergebnisse (im zusätzlich abzugebenden PDF-Dokument)

Projekt 3: Projektumfang - Toolbox

- Projektumfang
 - Behandlung von mindestens 5 Fragestellungen (davon zumindest 4 eigene Fragestellungen)
- Toolbox
 - Menü Bearbeiten bzw. Home-Ribbon
 - Suchen / Ersetzen
 - Menü Einfügen bzw. Insert-Ribbon
 - Diagramm
 - Menü Daten bzw. Data-Ribbon / Insert-Ribbon
 - Sortieren
 - Filter (AutoFilter)
 - Pivot-Table- und Pivot-Chart-Bericht...