

Übungsaufgabe zu Logischen Funktionen: ClubOrganizer

Du bist Inhaber eines Clubs und möchtest verschiedene Veranstaltungen organisieren. Excel soll dir helfen, deine Erfolgsaussichten zu analysieren.

- a. **Berechne** in den Zellen D7:D66 das Alter der Partygäste in vollen Jahren! Lass dazu automatisch das heutige Datum in Zelle I2 eintragen.

Trage in den folgenden Aufgaben jeweils "Einladung" in die Zelle ein, wenn die Partygäste den Anforderungen entsprechen. Sonst soll "---" erscheinen. **Zähle** zudem alle Partygäste, welche eine Einladung bekommen, für die jeweilige Veranstaltung und entscheide, ob die Party stattfindet (Mindestteilnehmerzahl steht in I3).

- b. **U18** - nur Gäste unter 18 werden eingeladen.
- c. **Ü30** - nur Gäste älter als 30 Jahre werden eingeladen.
- d. **Ladies only** - heute müssen die Männer draußen bleiben.
- e. **Ü25 Ladies only** - die Damen werden heute nicht von jungen Hüpfern gestört...
- f. **U21 Tanzkurs** - es werden nur Gäste jünger als 21 Jahre eingeladen. Der Clou: Die Party findet nur statt, wenn es für jede Dame auch einen Tanzpartner gibt.
Tipp: Trage erst einmal "Einladung_w" bzw. "Einladung_m" ein und entscheide erst weiter unten, ob die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ausgeglichen sind.
- g. **Markiere** per "Bedingte Formatierung" in den Farben Grün bzw. Rot, welche Party stattfindet und welche nicht.