

## Bildbearbeitung II

### Aufgabe 1.

Lade ein Bild einer Stadt herunter.

### Aufgabe 2.

Ändere das Bild wie im Beispiel:



Eine Beschreibung dafür findest du hier: <https://www.gimp-handbuch.de/gimp-ebenen/gimp-ebenenmaske-fuellen>

### Aufgabe 3.

Verändere das Bild durch Anwendung von Filtern auf andere Weisen. Was bewirken die einzelnen Filter? Erstelle dir eine Übersicht.

### Aufgabe 4.

Exportiere das Bild als JPG. Stelle verschiedene Qualitäten ein.

Qualität	Dateiname
100	Bild-100.jpg
80	Bild-80.jpg
60	Bild-60.jpg
40	Bild-40.jpg
20	Bild-20.jpg
10	Bild-10.jpg

Vergleiche für jedes Bild: Die Qualität des Bildes und den benötigten Speicherplatz.

### Aufgabe 5.

Recherchiere zu den Dateiformaten: jpg, png und gif. Was ist der Unterschied? Welches Dateiformat eignet sich besonders für:

- Fotos
- Diagramme
- Animationen

Begründe deine Meinung.