

#### Aufgaben 7.5.

1. Laden Sie das Script `features.py` herunter und führen Sie es in einer virtuellen Python-Umgebung aus. Testen Sie die Feature Extraction mit verschiedenen Bildern Ihrer Wahl.
2. Suchen Sie zu jedem Feature Extractor (SIFT, ORB und AKAZE) Beispielbilder, die mit dem jeweiligen Extractor jeweils besonders gut oder besonders schlecht funktionieren. Begründen Sie, warum das so ist.
3. Laden Sie das Script `matching.py` herunter. Nutzen Sie für das Script als Testbilder gern die Bilder `BA1.jpg` und `Glauchau-BA.jpg` für Experimente.
  - Erzeugen Sie das Matching mit verschiedenen Feature Extractoren und speichern Sie Bilder.
  - Tauschen Sie auch die Reihenfolge des Matchings und vergleichen Sie die Ergebnisse.
  - Welcher Extractor funktioniert mit den Bildern besonders gut? Begründen Sie!
  - Suchen Sie selbst Bilder heraus, die mit den anderen beiden Extractoren gut zu matchen sind.