

Suchen Sie sich ein geeignetes Testbild, um mit Verfahren zur Kanten-Hervorhebung zu experimentieren:

1. Implementieren Sie das *Edge Sharpening* Verfahren mittels zweiter Ableitung (Laplace-Filter):  $\check{I} \leftarrow I - w \cdot (H^L * I)$
2. Implementieren Sie als Alternative *Unsharp Masking*. Hier können Sie einfach ausprobieren, welchen Einfluss verschiedene Größen  $\sigma$  des verwendeten Gauß-Filters haben

Sie dürfen die Filter benutzen, die in *OpenCV* verfügbar sind, etwa `Laplacian` und `GaussianBlur`.

Schließlich können Sie noch den *Canny Edge Detector* aus OpenCV zum Laufen bringen und auf Testbildern den Einfluss der Parameter `threshold1`, `threshold2` und `apertureSize` studieren.