# Übung 7.2

## Lernziele

Die Studierenden...

* **können im Frequenzspektrum eines 2D-Bildes tiefe und hohe Frequenz-Bereiche identifizieren**
* **können im Frequenzraum das Auftreten von periodischen Mustern identifizieren und ihre Richtungen bestimmen**
* können tiefe und hohe Frequenzen im Frequenz-Raum filtern
* können Störsignale im Orts-Raum durch Korrekturen im Frequenz-Raum eliminieren
* **wissen, dass abrupte Frequenz-Reduktionen zu Artefakten in Bildern führen und wie das zu vermeiden ist**

## Aufgaben

1. Ordnen Sie die Frequenzspektren den zugehörigen Original-Bildern zu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Ein Bild, das Symbol, Grafiken, Schrift, weiß enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Ein Bild, das Symbol enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Ein Bild, das Kreis enthält.  Automatisch generierte Beschreibung |