

Übung 7.2

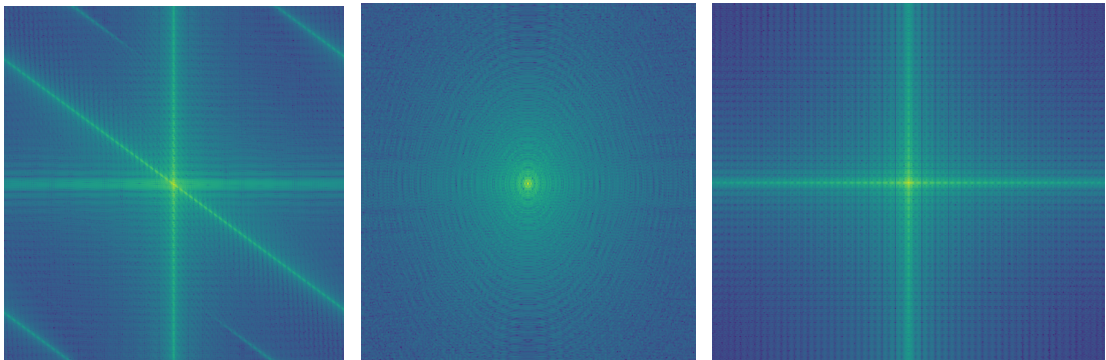
Lernziele

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



↓
Z **T** **8**

Red arrows indicate the mapping: one arrow points from the first spectrum to 'Z', and two arrows cross from the second and third spectra to 'T' and '8' respectively.