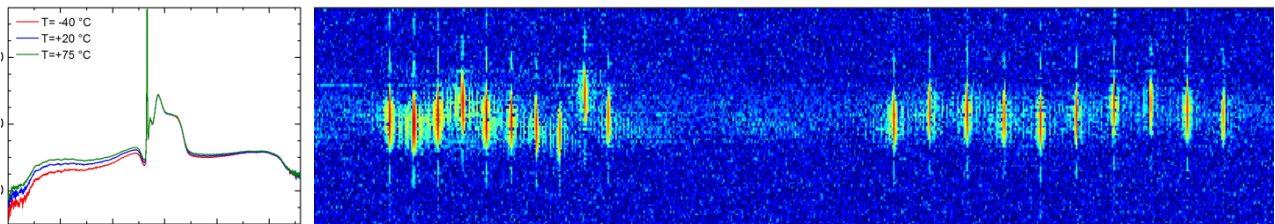


**Abschlussarbeiten (Bachelor/Master), Forschungspraktika im Bereich:**

# Verteilte faseroptische Sensorik

Themengebiete:

- Ortsaufgelöste Temperaturmessung mit Raman-Streuung
- Quasi-verteilte Messung von Temperatur und Dehnung mit Faser-Bragg-Gittern
- Signalverarbeitung, Compressed-Sensing, modellbasierte Auswertung



Quellen: LHFT, Siemens CT Erlangen

**Betreuer:** Prof. B. Schmauß, S. Werzinger, M. Köppel

**Schwerpunkte:** Optische Sensorik, Glasfasertechnik, HF-Messtechnik, Signalverarbeitung, Compressed-Sensing

**Voraussetzungen:** Pho1 oder Pho2, HF-Kenntnisse von Vorteil

**Kontakt:** M.Sc. Stefan Werzinger  
stefan.werzinger@fau.de  
+49 9131 85-27233

M.Sc. Max Köppel  
max.koeppel@fau.de  
+49 9131 85- 20736