

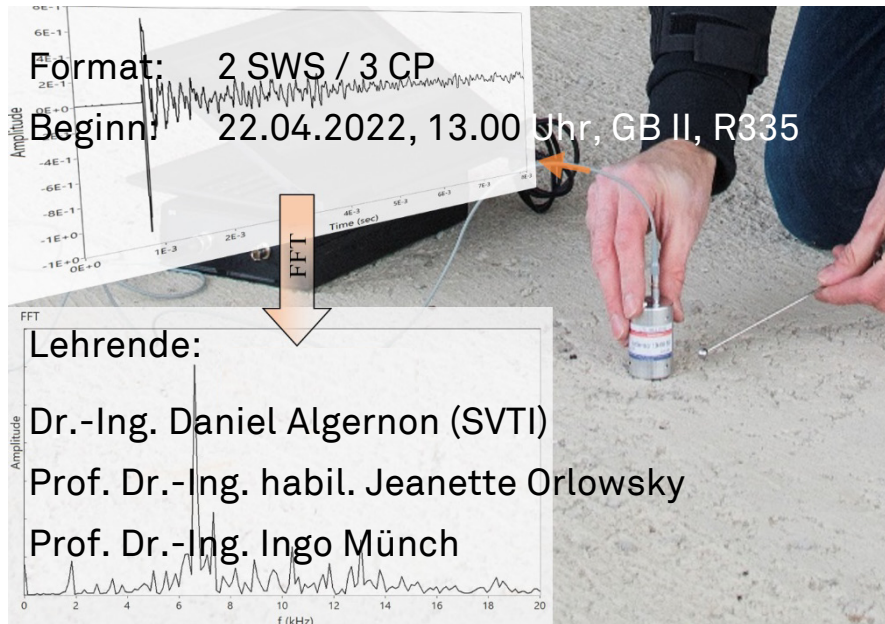
Institut für Baumechanik, Statik und Dynamik

Prof. Dr.-Ing. Franz-Joseph Barthold / Prof. Dr. Angela Madeo / Prof. Dr.-Ing. Ingo Münch

Seminar

MA Bauingenieurwesen (WPF)

Zerstörungsfreie Bauwerksdiagnostik



Weitere Infos: BMSD/ZfBauDia



- Übersicht Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP)
- Moderne Bauwerksinspektion, Sensorik und deren Implementierung in Prüfkonzerten
- Ultraschallprüfung, Impakt-Echo, Radar, magnetinduktive Verfahren, Potentialfeld
- Praktische Übungen & Messungen
- Datenanalyse und -interpretation: Signalverarbeitung und Einführung in anwendungsbezogene KI/Machine Learning
- Effektive ZfP durch Visualisierungstechnik
- Baubegleitende qualitätssichernde Prüfung
- Analysierende Schadensdetektion entlang der Lebensdauer von Bauwerken