



2016-128

### **Carbonbeton unter zyklischer Belastung**

Für die Untersuchung der Ermüdungsfestigkeit von Carbonbeton werden zyklische Versuche durchgeführt.

Um bei der Versuchsdurchführung störende ergebnisrelevante Einflüsse, wie unkontrollierte Schwingungen zu vermeiden, ist die theoretische Kenntnis des dynamischen Verhaltens des Probekörpers und des Versuchsaufbaus (bestehend aus Probekörper, Lasteinleitung und Prüfmaschine) von großer Bedeutung.

Hierfür soll für diese Versuchskonfiguration eine Untersuchung des dynamischen Verhaltens mit einem FEM-Programm durchgeführt werden.

*Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Marcus Hering*

*Tel.: 0351 463 33609*

*Marcus.Hering@tu-dresden.de*

*Dipl.-Ing. Karoline Holz*

*Tel.: 0351 463 39815*

*Karoline.Holz@tu-dresden.de*

