

# **Entwicklung und Untersuchung von Holzergänzungsmaterialien für die Holzrestaurierung**

Theodora Kourou

## Einführung

Die Arbeit gibt einen kleinen Teil der Problematik der Holzergänzung wieder, z. B. Anforderungen an die Kittmasse in Abhängigkeit der Festigkeit des Trägermaterials, Quellverhalten in Abhängigkeit von Bindemittel und Füllstoff. Die Versuche konzentrieren sich auf die Benutzung eines Füllstoffes mit unterschiedlichen Bindemitteln. Durch die Voruntersuchungen werden die Materialien der Hauptuntersuchung festgelegt. Weiter werden sie auf eingegrenzte physikalische Eigenschaften, nämlich Festigkeit (Biegezug- und Druckfestigkeit, E-Modul) und Wasserdampfdurchlässigkeit, geprüft.

Aus zeitlichen Gründen beschränken sich die Untersuchungen auf einen sehr kleinen Teil aller möglichen einstellbaren Randbedingungen.