

BAUSTOFFE UND BRÜCKENBAU

Theorie	Praktikum	Mess und Arbeitsmethoden
<u>Baustoffe</u>		
Holz Aufbau eines Holzstammes Eigenschaften von Holz	Biege-Druck-und Zugfestigkeit von Holz untersuchen	Materialeigenschaften überprüfen, messen
Holzbearbeitung	Zettelhalter anfertigen	Sägen, feilen, bohren, schrauben
Kalkkreislauf, Zement, Beton, Stahlbeton	Kalkeigenschaften chemisch untersuchen, Zement herstellen, Beton herstellen und untersuchen	
<u>Brücken</u>		
Natürliche Brücken Brücken als Bauwerke Aspekte der Bionik	Fachwerk herstellen im Modell	
Kräfte an Brücken	Spaghettibrücken und	Modelle für die konstruktiven Eigen-

und Belastungstest

schaften eines Werkes herstellen

Leonardo-Brücke und
Caesars Brücke über den Rhein