- Hinweise zum Messversuch der Wärmedurchgangszahl **u** :
  - → Eine ca. 1 dm^3 große Kammer mit ca. 1-2 cm dicken Wänden aus Styroporplatten kann man leicht selbst zusammenkleben.
  - → Damit der Deckel luftdicht aufgesetzt werden kann, empfiehlt es sich, die Öffnung oben rundum mit Fensterdichtungsband abzukleben und den Deckel dann während dem Experiment mit Gewichtstücken oder Nadeln anzupressen.
  - → Um das Messergebnis nicht zu verfälschen, sollte man die Kammer während dem Experiment auf einige cm dicke Stelzen stellen, damit die Luft rundum zirkulieren kann.
  - → Sind Schüler im Raum, so steigt die Raumtemperatur und damit auch die Kammertemperatur auch nach Erreichen der konstanten Temperaturdifferenz ständig leicht an (vgl. Aufgabe 2 unten auf 1.1). Evtl. Experiment nach der Besprechung im Vorzimmer durchführen und nur das Anzeigegerät des Digitalthermometers im Klassenzimmer aufstellen.
- Zunächst wird die **u**-Box gemäß Versuchsaufbau auf 1.3.1 auf "Stelzen" aufgebaut, erklärt, dicht geschlossen, das Lämpchen eingeschaltet und in den Vorbereitungsraum geschoben sodass nur noch die digitale Temperaturanzeige von allen sichtbar ist.