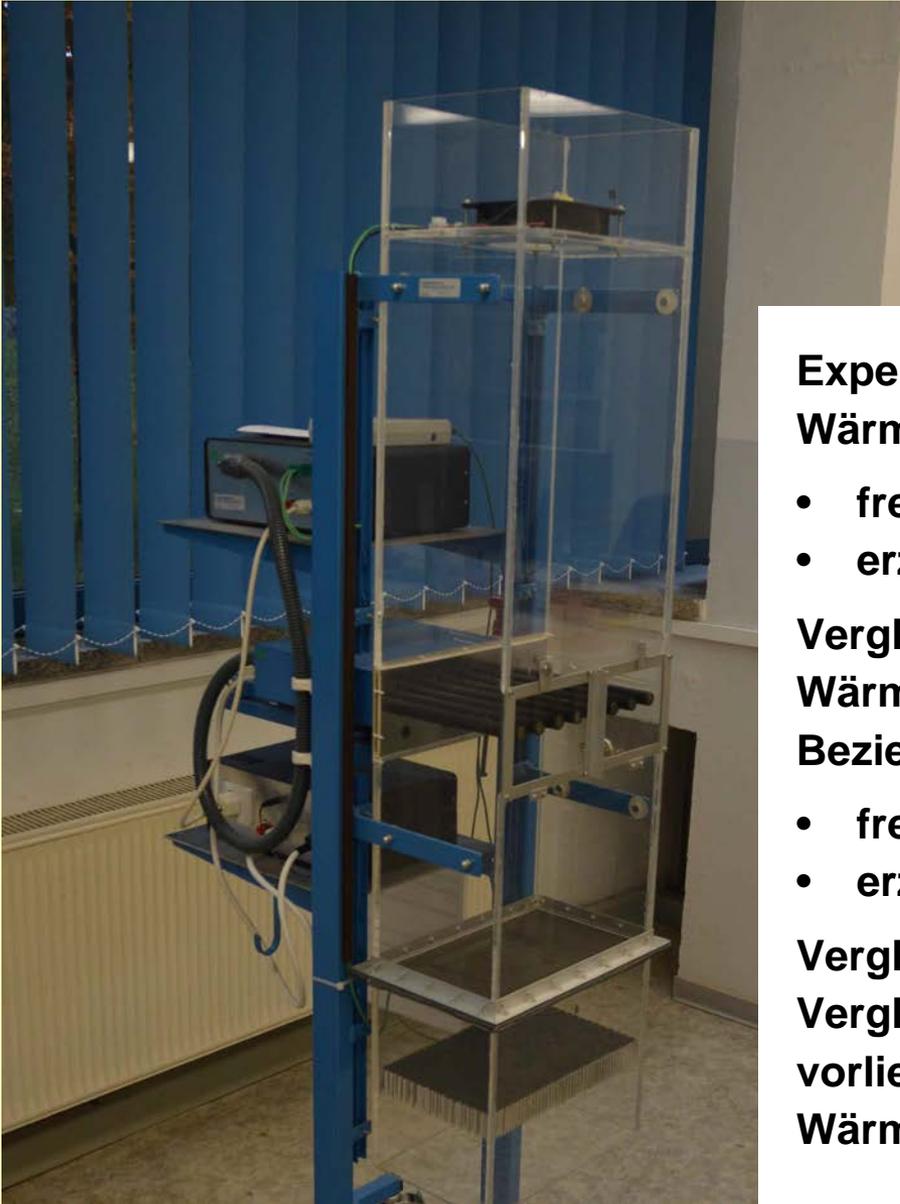


## ► **Versuchsstand: Konvektiver Wärmeübergang**



**Experimentelle Bestimmung des Wärmeübergangskoeffizienten  $\alpha$  für**

- **freie Konvektion und Mischkonvektion,**
- **erzwungene Konvektion an einer Rohrreihe.**

**Vergleichende Berechnung des Wärmeübergangskoeffizienten  $\alpha$  mit Nußelt-Beziehungen für**

- **freie Konvektion und Mischkonvektion,**
- **erzwungene Konvektion.**

**Vergleich der experimentellen Ergebnisse mit Vergleichsrechnung und Zuordnung der vorliegenden Art des konvektiven Wärmeübergangs**