<u>Inhaltsverzeichnis</u>

Formelzeichen	3
1. Zusammenfassung	5
2. Einleitung	6
3. Thermophysikalische Daten der Kältemittel	8
4. Versuchsaufbau und Versuchsdurchführung4.1 Versuchsaufbau4.2 Versuchsdurchführung	10 10 12
5. Meßergebnisse5.1 Wärmeübergang am Draht5.2 Wärmeübergang am Rohr5.3 Vergleich zwischen R22 und den Gemischen5.4 Vergleich der Heizflächen	15 17 22 27 30
 6. Vergleich der Ergebnisse mit Berechnungsansätzen 6.1 Berechnungsansatz nach VDI-Wärmeatlas 6.2 Berechnungsansatz nach Thome 6.3 Berechnungsansatz nach Jungnickel 6.4 Bewertung der Berechnungsansätze 	31 31 51 56 60
Literaturverzeichnis	61
Anhang: α ₀ -Werte	63