

Energieberater Weiterbildung

Kältetechnik & Wärmepumpentechnik zum Heizen und Kühlen

Ansprechpartner Claus Roland Mayer

Kältetechnik & Wärmepumpentechnik zum Heizen und Kühlen

Das Seminar gibt einen Überblick über die Möglichkeiten der Kältetechnik und/oder Wärmepumpentechnik zum heizen oder kühlen. Das Thema wird den Bedürfnissen des jeweiligen Seminars angepasst. Mögliche Inhalte sind:

1. Klimawandel - Ursache und Wirkung / Nachhaltigkeit & Klimaschutz
2. Bedeutung der Kälte-, Klima und Wärmepumpentechnik für den Klimaschutz
3. Grundlagen des linksdrehenden thermodynamischen Kreisprozesses
4. Anwendungsmöglichkeiten der Kältetechnik und Wärmepumpentechnik zum Heizen und Kühlen
5. Energieeffizienz und Einsparpotentiale in Kältetechnik, Klimatechnik und Wärmepumpentechnik
6. Wärmerückgewinnung
7. F-Gase-Verordnung und natürliche Kältemittel
8. Gesetze, Normen, Richtlinien
9. Staatliche Förderung von Klimaschutz-Maßnahmen an Kälte- und Klimaanlage
10. Alternative Arten der Kälteerzeugung
 - Natürliche Kühlung und freie Kühlung
 - Ab- und Adsorptionskälte / solare Kühlung
 - Adiabatische Kühlung / Verdunstungskühlung
 - Vermeidung von Kühlbedarf durch Architektur
11. Ausblick / Chancen: Die Zukunft der Kälte-, Klima und Wärmepumpentechnik
 - „SmartGrid“ - Der intelligente Wärmepumpenschwarm
 - Konzept zur CO₂-Immissionsfreien Kälte- und Wärmeerzeugung (Eco-People-Power)
12. „ORC-Maschinen“ - Thermodynamische Stromerzeugung

Weitere Informationen unter
www.energieberater-weiterbildung.info

Kontakt
Claus Roland Mayer