

<b>Zielgruppe</b>	Kältemonteur, Instandhaltungsfachleute für Kältesysteme, Kältesystem-Planer, Geschäftsführer resp. Entscheidungsträger, Anlagenbetreiber
<b>Voraussetzungen</b>	Kenntnisse der konventionellen Kälteanlagentechnik Verständnis des lg p, h-Diagramms Minimale Kenntnisse gemäss SVK-Kurs K2
<b>Kursziel</b>	Die Teilnehmer kennen die Eigenschaften und dem Umgang mit CO <sub>2</sub> . Sie unterscheiden die vielfältigen Systeme mit CO <sub>2</sub> als Kältemittel. Die Teilnehmer erhalten die Grundlagen für Arbeiten an CO <sub>2</sub> -Kältesystemen.
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen zu CO<sub>2</sub> als Kältemittel: Eigenschaften, Merkmale, subkritische Systeme, transkritische Systeme, Kaskadensysteme, Boostersysteme, Abwärmennutzung, Anlagentechnik, Komponenten, Materialien</li><li>• Regelungstechnik an CO<sub>2</sub> Kältesystemen: Gaskühlerregulierung, Hochdruckregulierung, Mitteldruckregulierung, Leistungsregulierung</li><li>• Kreisläufe gemäss Schema nachvollziehen, Messungen an Kältesystemen mit CO<sub>2</sub> durchführen.</li></ul>
<b>Durchführung</b>	Vorträge, Diskussionen, Versuche und Labor-Übungen. Kursunterlagen werden abgegeben.
<b>Kurskosten</b>	Fr. 650.— pro Mitarbeiter von SVK-Mitgliedfirmen Fr. 975.— für Nichtmitglieder
<b>Kursleiter</b>	Matthias Dellenbach
<b>Kursdauer</b>	1 Tag
<b>Kurszeiten</b>	08.30 Uhr bis ca. 17.30 Uhr
<b>Mitbringen</b>	Schreibzeug, Taschenrechner
<b>Kursort</b>	gibb, Labor HKKS, Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern Schulhaus Viktoria, Viktoriastrasse 71, 3013 Bern

<b>Kursdaten</b>	CO <sub>2</sub>	<b>Di. 22. September 2015</b>	<b>gibb</b> Bern
------------------	-----------------	-------------------------------	------------------

**Anzahl Teilnehmer** mindestens 10, maximal 16 Personen

