

KI Kälte · Luft · Klimatechnik

DIE BRÜCKE ZWISCHEN WISSENSCHAFT UND PRAXIS

Gesamtinhaltsverzeichnis 2007

Autorenverzeichnis

Autor	Heft	Seite	Autor	Heft	Seite	Autor	Heft	Seite
A			J			Schiller, Heiko 3 28		
Albers, Karl-Josef	4	28	Junk, Margrit	4	32	Schirmer, Ulrich	1/2	28
Altenbokum, Martin	5	24	K			Schmidt, Jürgen	1/2	37
Angelis, Walter	6	19	Khelifa, Noureddine	11	33		12	24
Aslan, Filiz	3	28	Koepernik, Stefan	7/8	27	Schmitz, Gerhard	1/2	32
B			Köhler, Jürgen	5	27	Seifert, Christian	7/8	24
Barthel, Uwe	1/2	28		10	24		9	34
Becker, Rainer	9	24		11	24	Specht, Eckehard	1/2	37
Bohl, Katrin	3	24		12	19	Stalter, Michael	10	28
Boye, Hartwig	12	24	L			Strasser, Klaus	9	28
Braun, Martin	9	28	Lambers, Klaus	5	27	Summerer, Franz	10	18
Burger, Rainer	10	28		10	24	Süß, Jürgen	5	27
C				11	24		10	24
Casas, Wilson	1/2	32		11	24		12	19
D				12	19	Swaid, Issam	7/8	18
Detzer, Rüdiger	4	24	Lüdemann, Bruno	4	24	U		
Dischner, Matthias	4	32	M			Uhlig, Ulf	1/2	28
E			Mardorf, Lutz	6	28	Urbanek, Thorsten	1/2	28
Eimer, Georg	6	19	Menger, Peter	6	28	W		
Eisel, Thomas	1/2	24	Miara, Marek	9	24	Woche, Hermann	1/2	37
Erdmann, Jürgen	6	28	Müller, Dirk	11	28	Z		
F			P			Zimmermann, Dieter	1/2	28
Finke, Ulrich	5	14	Platzer, Bernd	1/2	28			
Fitzner, Klaus	5	14	Praetor, Ralf	12	24			
Förster, Hans	6	14	R					
G			Rákóczy, Tibor	3	20			
Geike, Gunnar	12	24	Reichelt, Johannes	9	28			
Girlich, Dieter	11	33	Reng, Martina	9	28			
Göricke, Peter	6	24	Richter, Hagen	7/8	30			
Göschel, Thomas	1/2	28	Ritzenhoff, Peter	3	28			
H			Rouvel, Lothar	7/8	24			
Haase, Timo	11	28		9	34			
Hackeschmidt, Karsten	11	33	Russ, Christel	9	24			
Hartmann, Klaus	5	20	S					
Heckenberger, Thomas	10	32	Salem, Kahtan M.	5	32			
			Scheffel, Franz	12	24			
			Schenk, Jürgen	4	32			

Rubrik/Autor	Titel	Heft	Seite
Gaswärmepumpe			
<i>Klimatisierung</i> Boye, Hartwig Geike, Gunnar Schmidt, Jürgen Praetor, Ralf Scheffel, Franz	Energieeffiziente Kopplung einer Gaswärmepumpe mit einem Klimazentralgerät	12	24
Gebäudetechnik			
<i>Energiebedarf</i> Ritzenhoff, Peter Aslan, Filiz Schiller, Heiko	SuUB Bremen: Ergebnisse der energetischen Sanierung einer Universitätsbibliothek	3	28
Kältemittel			
<i>Schaumbildung</i> Dischner, Matthias Junk, Margrit Schenk, Jürgen	Schaumbildung in Kältemittel/Öl-Systemen	4	32
Förster, Hans	Die Optimierung der Kälteprozesse unter Berücksichtigung der Stoffeigenschaften von Kältemitteln	6	14
Kältetechnik			
<i>CO₂</i> Mardorf, Lutz, Menger, Peter, Erdmann, Jürgen	CO ₂ -Kältekreislauf für PKW-Klimatisierung mit innerem Wärmetauscher	6	28
<i>Energieeinsparung</i> Salem, Kahtan M.	Energiemanagement in der Kälte- und Klimatechnik und Maßnahmen zur Energieeinsparung	5	32
Summerer, Franz	Energiesparen auf der Niederdruckseite	10	18
<i>Fahrzeugklimatisierung</i> Reichelt, Johannes Strasser, Klaus Braun, Martin Reng, Martina	Der neue effiziente Kältemittel-Kreislauf im Audi A5	9	28
<i>Kältemaschinenöl</i> Swaid, Issam	Berechnung des Phasenverhaltens fluider Kältemaschinenöl/CO ₂ -Mischungen	7/8	18
Stalter, Michael Burger, Rainer	Ölzirkulationsmessungen in Kfz-Kältemittel-Kreisläufen	10	28
<i>Kältespeicher</i> Urbanek, Thorsten Platzer, Bernd Schirmer, Ulrich Barthel, Uwe Uhlig, Ulf Zimmermann, Dieter Göschel, Thomas	Review zur Kältespeichertechnik	1/2	28
<i>Optimierung</i> Lambers, Klaus Süß, Jürgen Köhler, Jürgen	Exergetische Systemverbesserung durch richtige Anlagen-Kältemittel-Kombination	5	27
<i>Strömungsturbine</i> Hartmann, Klaus	Zweiphasenströmungsturbinen als Drosselersatzgeräte in Turbokältemaschinenanlagen	5	20
<i>Tieftemperaturtechnik</i> Eisel, Thomas	Medienverteilung bei Trockenverdampfung in Plattenwärmeübertragern	1/2	24
<i>Verdichter</i> Richter, Hagen	Entwicklung und Einführung der Baureihe GS	7/8	30
Lambers, Klaus Süß, Jürgen Köhler, Jürgen	Der Verdichtungsprozess von Verdrängungsverdichtern Teil I/III: Die Darstellung des Verdichtungsprozesses im p,v Zustandsdiagramm Teil II/III: Die Darstellung des Verdichtungsprozesses im p,h-Diagramm Teil III/III Kennzahlen von Verdrängungsverdichtern	10 11 12	24 24 19

Rubrik/Autor	Titel	Heft	Seite
Klimatechnik			
<i>Auslegungsbedingungen</i>			
Albers, Karl-Josef	Neue sommerliche Auslegungswerte für Klimaanlage	4	28
<i>Fahrzeugklimaanlage</i>			
Heckenberger, Thomas	Thermomanagement von Hybridfahrzeugen - Herausforderungen und Lösungen	10	32
<i>Kühllast</i>			
Rouvel, Lothar	Wärmeeintrag in den Raum aufgrund kurzweiliger Einstrahlung Teil 1/2	7/8	24
Seifert, Christian	Wärmeeintrag in den Raum aufgrund kurzweiliger Einstrahlung Teil 2/2	9	34
<i>MSR-Technik</i>			
Koepf, Stefan	Klimaregler als μ p-gesteuerte Zentraleinheit	7/8	27
<i>PCM</i>			
Lüdemann, Bruno	Aktive Raumkühlung mit Nachtkälte - Entwicklung eines dezentralen Lüftungsgerätes mit Latentwärmespeicher	4	24
Detzer, Rüdiger			
Haase, Timo	Latentwärmespeicher für die Raumkühlung	11	28
Müller, Dirk			
<i>Mobile Raumklimageräte</i>			
Fitzner, Klaus	Mobile Raumklimageräte	5	14
Finke, Ulrich			
<i>Dezentrale Klimatechnik</i>			
Rákóczy, Tibor	Dezentrale Klimatechnik mit Kühlflächen und Fensterlüftung für Bürogebäude	3	20
<i>Sorption</i>			
Schmitz, Gerhard	Bau und Betrieb einer sorptionsgestützten Klimaanlage in einem Bürogebäude in Hamburg	1/2	32
Casas, Wilson			
Latentspeicher			
<i>Werkstoffe</i>			
Hackeschmidt, Karsten	Verbesserung der nutzbaren Wärmeleitung in Latentspeichern durch offenporige Metallschäume	11	33
Khelifa, Noureddine			
Girlich, Dieter			
Thermoakustik			
Altenbokum, Martin	Das Phänomen Thermoakustik	5	24
Ventilortechnik			
<i>Kleinventilatoren</i>			
Angelis, Walter,	Einsatz von Winglets an Kleinventilatoren zur Geräuschreduzierung - Stand der Technik bei axialen Strömungsmaschinen	6	19
Eimer, Georg			
<i>Simulation</i>			
Bohl, Katrin	CFD-Simulation des Strömungsfeldes eines Radialventilators, Vergleich des Abströmfeldes mit Hitzdrahtsonden-Messungen	3	24
Wärmepumpe			
<i>Energieeffizienz</i>			
Göricke, Peter	Betriebsweisen von Wärmepumpen im Altbau	6	24
<i>Feldmessung</i>			
Miara, Marek	Wärmepumpen im Feldtest	9	24
Russ, Christel			
Becker, Rainer			
Wärmeübergang			
<i>Rohrströmung</i>			
Woche, Hermann	Wärmeübergang im Einlaufbereich von Rohren	1/2	37
Specht, Eckehard			
Schmidt, Jürgen			
Foren:			
Expertenumfrage			
	Die Klimatechnik für die Kältetechnik?	3	12
	Neue Auslegungsregeln der Klimatechnik – Für und Wider?	4	18
	Werkstoffe in der Klima- und Kältetechnik?	10	14
	Regelmäßige Wartung und Inspektion an RLT-Anlagen – Übel oder Chance?	11	20
	Dynamische Berechnungsmethoden im Bereich der Kälte- und Klimatechnik?	12	11