



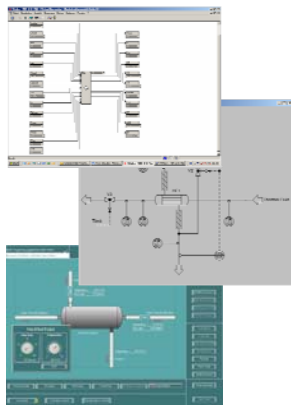
## Virtueller Wärmeübertrager

Wärmeübertrager werden in vielen industriellen Prozessen eingesetzt. Sie tragen maßgeblich zur effizienten Nutzung von Energie bei. Das Verhalten von Wärmeübertragern im Prozess muss von Technikern und Ingenieuren verstanden werden.



Unsere Software „Virtueller Wärmeübertrager“ unterstützt Studenten, Auszubildende und Techniker dabei, die Wärmeübertragung und das dynamische Prozessverhalten von Wärmeübertragern anhand verschiedener Simulations-Experimente zu verstehen.

- Ermitteln Sie den Wärmedurchgangskoeffizienten
- Betreiben Sie den Wärmeübertrager im Gegenstrom oder Gleichstrom
- Beobachten Sie das Verhalten von Wärmeübertragern bei Verschmutzung (Fouling)
- Legen Sie eine Temperaturregelung am Wärmeübertrager aus (PID-Regelung)



Die bereits vorgefertigten realitätstnahen Experimente sind einfach zu bedienen. Sie können völlig gefahrlos durchgeführt werden. Die Planung weiterer Experimente durch Sie selbst ist natürlich möglich.

Eingesetzt wird unser Virtueller Wärmeübertrager in der studentischen und der beruflichen Aus- und Weiterbildung an Berufsschulen, Hochschulen und Universitäten und im Betrieb.

Überzeugen Sie sich selbst von unserem Virtuellen Wärmeübertrager. Für Fragen stehen wir Ihnen unter der Rufnummer 0421 / 5905 2766 zur Verfügung.

Bestellen Sie mit dem umseitigen Formular oder per e-mail:  
[info@sh-ingenieure.de](mailto:info@sh-ingenieure.de)

## Entwicklung kundenspezifischer Trainingssimulatoren



Wir bieten Ihnen fertig konfigurierte interaktive Prozesssimulatoren zum Einsatz in der schulischen, hochschulischen und industriellen Aus-, Fort- und Weiterbildung an.

Wir fertigen aber auch für IHREN PROZESS einen maßgeschneiderten Simulator an. Einsetzbar sind unsere Simulatoren z.B. zur Schulung Ihrer Anlagenfahrer, zur Verkürzung von Inbetriebnahmezeiten, zur Optimierung der Betriebsführung, zur Entwicklung und zum Test von Automations- und Regelungsstrategien oder zum Einsatz in der Aus- und Weiterbildung von Studierenden und Ingenieuren. Wir finden gemeinsam eine Lösung für Sie.

# Bestellformular

s & h Ingenieurgesellschaft mbH Neustadtswall 30 28199 Bremen	Fax: 0421 / 59 05 4250
---	------------------------

<b>Hiermit bestellen wir:</b>	
Den „Virtuellen Wärmeübertrager“	_____ Stk. Einzellizenz(en) zu je 59,50 EUR (inkl. 19 % MwSt.)
	_____ Stk. Klassenraumlizenz(en) zu je 1178,10 EUR (inkl. 19 % MwSt.)

<input type="checkbox"/> Bitte informieren Sie mich über die Tageskurse zur Einführung in den Simulator
<input type="checkbox"/> Bitte informieren Sie mich zu einer grundlegenden Schulung zum Thema Bioprozesstechnik

<b>Lieferanschrift</b>	
Unternehmen:	_____
Name, Vorname:	_____
Straße:	_____
PLZ, Ort:	_____
Telefon:	_____
	Fax: _____
E-Mail:	_____

<b>Rechnungsanschrift (falls abweichend)</b>	
Unternehmen:	_____
Name, Vorname:	_____
Straße:	_____
PLZ, Ort:	_____

<input type="checkbox"/> <b>Überweisung per Vorkasse</b>	<input type="checkbox"/> <b>Zahlung per Einzugsermächtigung</b>	<input type="checkbox"/> <b>Bezahlung per Rechnung</b>
--	---	--

<b>Ihre Kontodaten</b>	
Kontoinhaber:	_____
Bank:	_____
Bankleitzahl:	_____
Kontonummer:	_____

<b>Bei Bezahlung per Vorkasse Überweisung an:</b> s & h Ingenieurgesellschaft mbH, Kto.: 12331831, BLZ: 29050101, Sparkasse Bremen, Verwendungszweck: Datum/VHE
---

_____ Ort, Datum, Unterschrift	Einzugsermächtigung: Wir ermächtigen die s & h Ingenieurgesellschaft mbH einmalig, den o.g. Betrag vom genannten Konto abzubuchen.  _____ Ort, Datum, Unterschrift
-----------------------------------	---