

# **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Einleitung &amp; Aufgabenstellung</b>	<b>1</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>II</b>
	<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>III</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>IV</b>
	<b>Symbolverzeichnis</b>	<b>V</b>
	<b>Anhang</b>	<b>VII</b>

# **1 Einleitung & Aufgabenstellung**

# **Abbildungsverzeichnis**

## Tabellenverzeichnis

## Literatur

# Symbolverzeichnis

Symbol	Bedeutung	Einheit
$\dot{V}$	Volumenstrom	$\text{m}^3\text{s}^{-1}$
$p$	Druck	Pa
$\rho$	Dichte	$\text{kg m}^{-3}$
$g$	Erdbeschleunigung	$\text{m s}^{-2}$
$h, H$	Höhe	m
$m$	Masse	kg
$m\%$	Massenprozent	- (%)
$\Delta m$	Massendifferenz	kg
$d$	Durchmesser	m
$d_{32}$	Sauter-Durchmesser	m
$S_V$	spezifische Oberfläche	$\text{m}^{-1}$
$Q$	Verteilungssumme	-
$\epsilon$	Porosität	-
$Ar$	Archimedes-Zahl	-
$\eta$	dynamische Viskosität	Pa s
$v$	Geschwindigkeit	$\text{m s}^{-1}$
$v$	Leerrohr-Geschwindigkeit	$\text{m s}^{-1}$
$Re$	Reynolds-Zahl	-

<b>Indizes</b>	<b>Bedeutung</b>
<i>i</i>	auf Messpunkt bezogen (z.B. Maschendurchmesser Sieb)
<i>gew</i>	(nach Masse) gewichtet
<i>gem</i>	gemittelt
<i>min</i>	minimal
<i>Bett</i>	Schüttungsbett
<i>sch</i>	Schüttung
<i>p</i>	Partikel
<i>f</i>	Fluid
<i>L</i>	Lockerungspunkt
<i>R</i>	Rohr
<i>Anlage</i>	Anlage
<i>b, 0</i>	Blase, am Gasverteiler
<i>b, m</i>	Blase, maximal
<i>b</i>	Blase

# Anhang