

# Notiz zu der Abhandlung „Theorie der Verseifung der Glycerinester“

von

Rud. Wegscheider,

k. M. k. Akad.

(Vorgelegt in der Sitzung am 6. Februar 1908.)

Das Mengenverhältnis der isomeren Mono- und Diglyceride, welches bei der Verseifung von Triglyceriden in saurer homogener wässriger Lösung auf Grund der wahrscheinlichsten Werte der Geschwindigkeitskoeffizienten der einzelnen Reaktionsstufen zu erwarten ist, ist in meiner früheren Abhandlung infolge einer Verwechslung der Indices unrichtig angegeben. Das richtige Verhältnis sowie einige andere damit zusammenhängende Abänderungen sind im folgenden mitgeteilt.

Auf der 15. Seite der Abhandlung sind  $k_1$  und  $k_2$  zu vertauschen. Es muß daher heißen  $k_2 = k_{11} = 2K$ ,  $k_1 = k_{21} = \dots = K$ . Das Verhältnis der Konzentrationen von  $D_1$  und  $D_2$  ist  $1 : 2$ , das der Konzentrationen von  $M_1$  und  $M_2$   $2 : 1$ .

Auf der 16. Seite ist in der Tabelle  $D_1$  und  $D_2$  zu vertauschen; die Horizontalreihen für  $M_1$  und  $M_2$  sind zu ersetzen durch

$M_1 \dots$	0·013	0·148	0·252	0·296 *	0·202
$M_2 \dots$	0·006	0·074	0·126	0·148 *	0·102

Auf der 17. Seite sind  $k_1$  und  $k_2$  sowie  $k_{21}$  und  $k_{22}$  zu vertauschen. Bei der dort gemachten ersten Annahme soll es daher heißen:  $k_2 = k_{11} = 2$ ,  $k_{10} = k_{22} = 1$ ,  $k_1 = k_{21} = k_{20} = 0·8$ ,

bei der zweiten Annahme  $k_1 = 0.648$ ,  $k_2 = 1.8$ ,  $k_{21} = 0.72$ ,  
 $k_{22} = 0.9$ .

Auf der 38. Seite, Zeile 4 bis 7, soll es heißen: ... Bei  $\alpha$  ist ersteres durch  $a > 2K$  ausgeschlossen.  $a \infty 2K$  bewirkt aber, daß  $b_1$  sehr klein,  $b_2$  groß wird. Das ist aus dem gleichen Grund sehr unwahrscheinlich wie beim nachfolgend besprochenen Fall  $\beta$ . Bei  $\beta$  ist  $\alpha \infty 2K$  durch.....

---