

Zur Kenntnis der natürlichen Fette vom Standpunkt der Phasenlehre.

III. Mitteilung:

Das ternäre System: Tristearin—Stearinsäure—Palmitinsäure

von

Robert Kremann und Richard Kropsch.

Aus dem chemischen Institut der Universität Graz.

(Mit 17 Textfiguren.)

(Vorgelegt in der Sitzung am 12. Februar 1914.)

In der letzten Mitteilung hat der eine von uns gemeinsam mit H. Klein¹ über das ternäre System Tripalmitin—Stearinsäure—Palmitinsäure berichtet als eines ternären Teilsystems des quaternären Systems Tristearin—Tripalmitin—Stearinsäure—Palmitinsäure.

Die Untersuchung eines weiteren Teilsystems Tristearin—Stearinsäure—Palmitinsäure ist Gegenstand der vorliegenden Abhandlung.

Von den drei binären Teilsystemen des ternären Systems ist das System Stearin—Palmitinsäure nach Untersuchungen von de Visser² und Levi-Malvano³ bekannt. Neu aufzunehmen waren die Systeme

Tristearin—Stearinsäure
Tristearin—Palmitinsäure.

¹ Monatshefte für Chemie, 34, 1291.

² Rec. trav. chim. de Pays-Bas, 17, 182.

³ Gazz. chim. ital., 39, 313 (1909).