

**Vorgang: Abhängigkeit von der Konzentration**

**LV SV**

Beschreibung: Man stellt gemäß Anleitung 3 unterschiedlich konzentrierte Lösungen von Galactomannanen durch klumpenfreies Einrühren in Wasser her. Eine Lösung von Johannisbrotkernmehl wird durch Erhitzen einer entsprechenden Suspension auf 80-90 Grad C zubereitet. Man vergleicht die unterschiedlichen Viskositäten.

**Schadensrisiko:**

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

*andere Stoffe:*

Guarmehl, Johannisbrotkernmehl, deionisiertes Wasser

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

**Besondere Sicherheitshinweise:**

**Maßnahmen / Gebote:**



**Schutzbrille**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift