

## 1 Theorie

Um den Phasenübergang zu beschreiben, schlägt deGennes den Ordnungsparameter  $a$  vor [GP93, S. 2–8].

## 2 Aufbau und Durchführung

Ein übersichtliches Schema für die experimentelle Realisierung kann den Quellen [Mar05; Cla13] entnommen werden.

## 3 Diskussion

Eine Übersicht über weitere Verfahren befindet sich in [Sen13].

## Literatur

- [Cla13] N. A. Clark. “Ferromagnetic ferrofluids”. In: *Nature: News & Views, Research* 504 (12. Dez. 2013).
- [GP93] P. G. de Gennes und J. Prost. *The Physics of Liquid Crystals*. Hrsg. von J. Birman u. a. 2. Aufl. The International Series of Monographs on Physics. Oxford: Clarendon Press, 1993.
- [Mar05] Karen Villazor Martin. “Materials with Supramolecular Chirality: Liquid Crystals and Polymers for Catalysis”. Diss. Feb. 2005.
- [Sen13] B. Senyuk. *Liquid Crystals: a Simple View on a Complex Matter*. 17. Dez. 2013. URL: <http://dept.kent.edu/spie/liquidcrystals/>.