



Leibniz-Institut  
für Polymerforschung  
Dresden e.V.

Hohe Str. 6  
01069 Dresden

Postadresse:  
Postfach 120 411  
01005 Dresden

[www.ipfdd.de](http://www.ipfdd.de)



# Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend nichtwässrigen Suspensionen

## Abstract

Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet der Chemie und betrifft ein Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend nicht-wässrigen Suspensionen, wie es beispielsweise in der Halbleiterelektronik oder in der Solarindustrie für das Recycling von glycolhaltigen Feststoff-Suspensionen eingesetzt werden kann. Die Aufgabe der vorliegenden Lösung besteht in der Angabe eines Verfahrens zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend Nicht-wässrigen Suspensionen, durch welches ein nahezu vollständiges Trennergebnis erreicht werden kann. Gelöst wird die Aufgabe durch ein Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend nicht-wässrigen Suspensionen bei dem zu einer überwiegend nicht-wässrigen Suspension Polyelektrolyt(e) zugegeben werden, wobei mindestens eine die Ladung des Feststoffs ausgleichende Menge an Polyelektrolyt zugegeben wird.

## Vorteile

- Realisierung einer Fest-Flüssig-Trennung von Feststoffen aus überwiegend nichtwässrigen Flüssigkeiten
- Ohne aufwändige Batterien von Zyklonen oder Zentrifugen

**Ansprechpartner:**

**Antonio Reguero LL.M.**

**Abteilung:**

**Forschungsplanung und  
-koordinierung**

**Tel.: +49 (0) 351 4658 213**

**Fax: +49 (0) 351 4658 98394**

**E-Mail: [reguero@ipfdd.de](mailto:reguero@ipfdd.de)**

**Amtliches Aktenzeichen: DE 102008041051 A1**