

## Berichtigung

High Internal Phase Emulsions Stabilized  
Solely by Functionalized Silica Particles

V. O. Ikem, A. Menner,  
A. Bismarck\* ————— **8401–8403**

Angew. Chem. **2008**, 120

DOI 10.1002/ange.200802244

In der Einleitung dieser Zuschrift muss folgende Behauptung korrigiert werden: „*All reports on particle stabilized emulsions deal with emulsions having internal phase levels below 70 vol.-%.*“ Nach der Veröffentlichung des Beitrags wurden die Autoren auf drei Publikationen<sup>[1–3]</sup> hingewiesen, in denen Pickering-Wasser-in-Öl- und -Öl-in-Wasser-Emulsionen mit unterschiedlichen Gehalten an interner Phase und Stabilitäten beschrieben wurden; diese drei Beiträge wurden nicht zitiert. Arditty et al.<sup>[4]</sup> erhielten Silikonöl-in-Wasser-Pickering-Emulsionen mit bis 90 Gew.-% interner Phase und Wasser-in-Silikonöl-Pickering-Emulsionen mit bis 75 Gew.-% interner Phase, die durch hydrophile bzw. silanisierte hydrophobe Siliciumdioxidpartikel stabilisiert waren. Daher sollte der Satz lauten: „*Reports on particle stabilized w/o emulsions deal with emulsions having internal phase levels of up to 75 vol.-%. However, Arditty et al. reported on the preparation of o/w Pickering-HIPEs with up to 90% internal phase by manual shaking.*“ Zudem trifft die Aussage „*Binks and Lumsdon<sup>[1]</sup> further stated that particle-stabilized emulsions phase invert between volume fractions of 0.65 and 0.7, which means the major phase becomes the continuous phase.*“ wohl für die in Lit. [4] beschriebenen Wasser-in-Öl-Pickering-Emulsionen zu, doch Binks und Lumsdon<sup>[1]</sup> haben auch Beispiele für eine Phaseninversion bei verschiedenen Öl-Wasser-Verhältnissen über 0.4 geliefert. Die Autoren entschuldigen sich für dieses Versehen.

[1] B. P. Binks, S. O. Lumsdon, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2000**, 2, 2959.

[2] S. Arditty, C. P. Whitby, B. P. Binks, V. Schmitt, F. Leal-Calderon, *Eur. Phys. J. E* **2003**, 11, 273.

[3] B. P. Binks, J. A. Rodrigues, *Langmuir* **2003**, 19, 4905.

[4] B. P. Binks, S. O. Lumsdon, *Langmuir* **2000**, 16, 2539.