

Angewandte Chemie

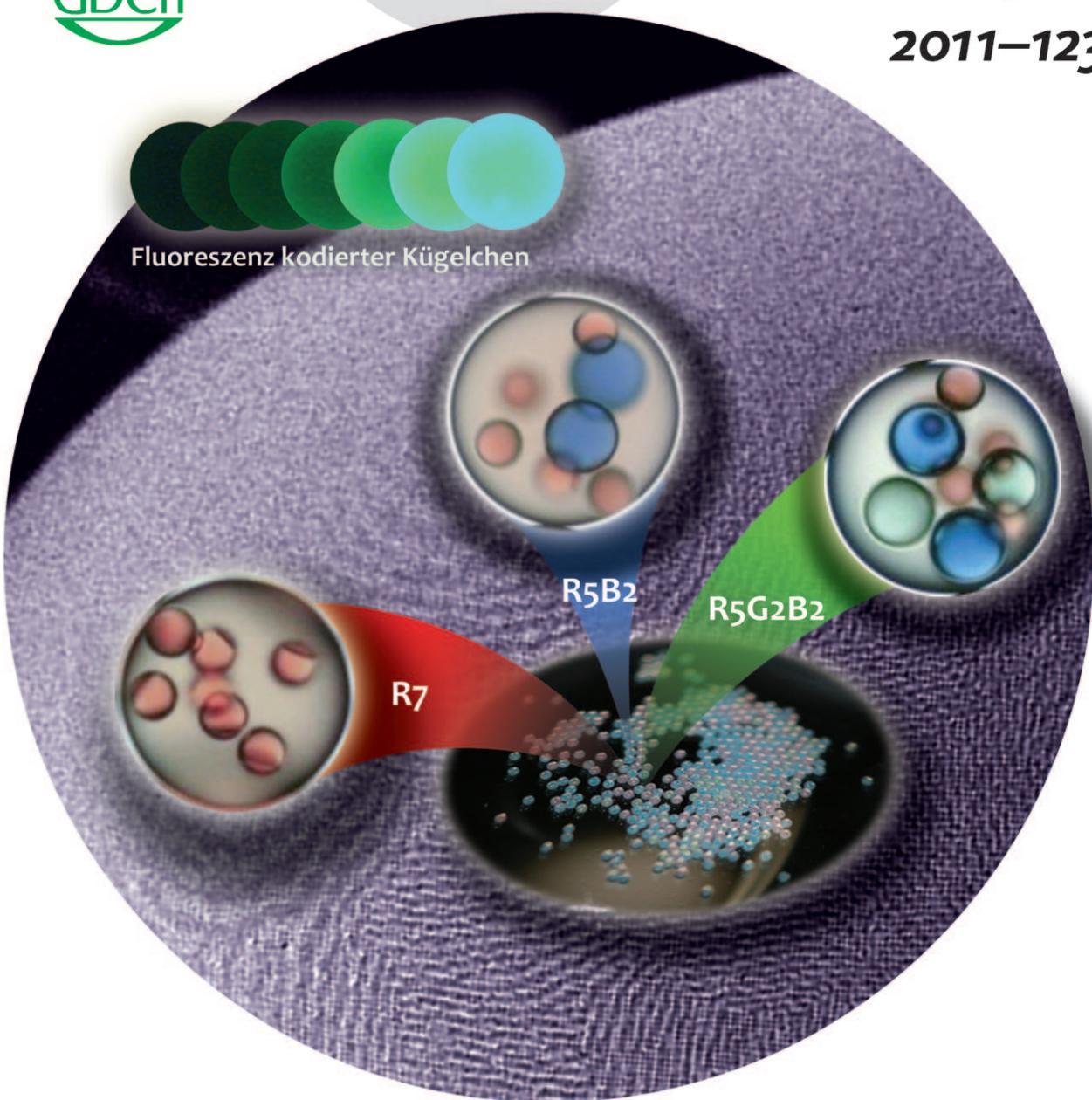
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

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

2011–123/5



Transparente Mikrokügelchen ...

... können optisch mit Tröpfchen kodiert werden, die einen Farbkern enthalten, wie S.-H. Kim, J. W. Shim und S.-M. Yang in ihrer Zuschrift auf S. 1203 ff. zeigen: Eine Mikrofluidikapparatur erzeugt und manipuliert Doppelémulsionströpfchen mit der gewünschten Zahl von Farbkern-Tröpfchen mit unerreichter Genauigkeit; die Tröpfchen werden dann zu Mikrokügelchen photopolymerisiert. Siliciumdioxidpartikel-Anordnungen auf der Oberfläche der kodierten Mikrokügelchen ermöglichen die Immobilisierung von Biomolekülen.

Innentitelbild

Shin-Hyun Kim,* Jae Won Shim und Seung-Man Yang*

Transparente Mikrokügelchen können optisch mit Tröpfchen kodiert werden, die einen Farbkern enthalten, wie S.-H. Kim, J. W. Shim und S.-M. Yang in ihrer Zuschrift auf S. 1203 ff. zeigen: Eine Mikrofluidikapparatur erzeugt und manipuliert Doppelemulsionströpfchen mit der gewünschten Zahl von Farbkern-Tröpfchen mit unerreichter Genauigkeit; die Tröpfchen werden dann zu Mikrokügelchen photopolymerisiert. Siliciumdioxidpartikel-Anordnungen auf der Oberfläche der kodierten Mikrokügelchen ermöglichen die Immobilisierung von Biomolekülen.

