

## Titelbild

**Franciscus M. H. de Groot,\* Carsten Albrecht, Ralph Koekkoek,  
Patrick H. Beusker, und Hans W. Scheeren,**

**Roey J. Amir, Neta Pessah, Marina Shamis, und Doron Shabat\***

**Dendrimere** die sich selbst „opfern“, um aus ihren Endgruppen in einer selbstzerstörerischen Kaskadenreaktion funktionelle Moleküle freizusetzen, zeigt das Titelbild. Auf ein Signal hin zersetzen sich die Makromoleküle vollständig in ihre Bestandteile. F. M. H. de Groot et al. (auf S. 4628 ff.) und D. Shabat et al. (auf S. 4632 ff.) beschreiben in ihren Zuschriften diese Verbindungen, die neuartige Anwendungen für funktionelle Dendrimere, z. B. beim Wirkstofftransport, ermöglichen könnten.

