

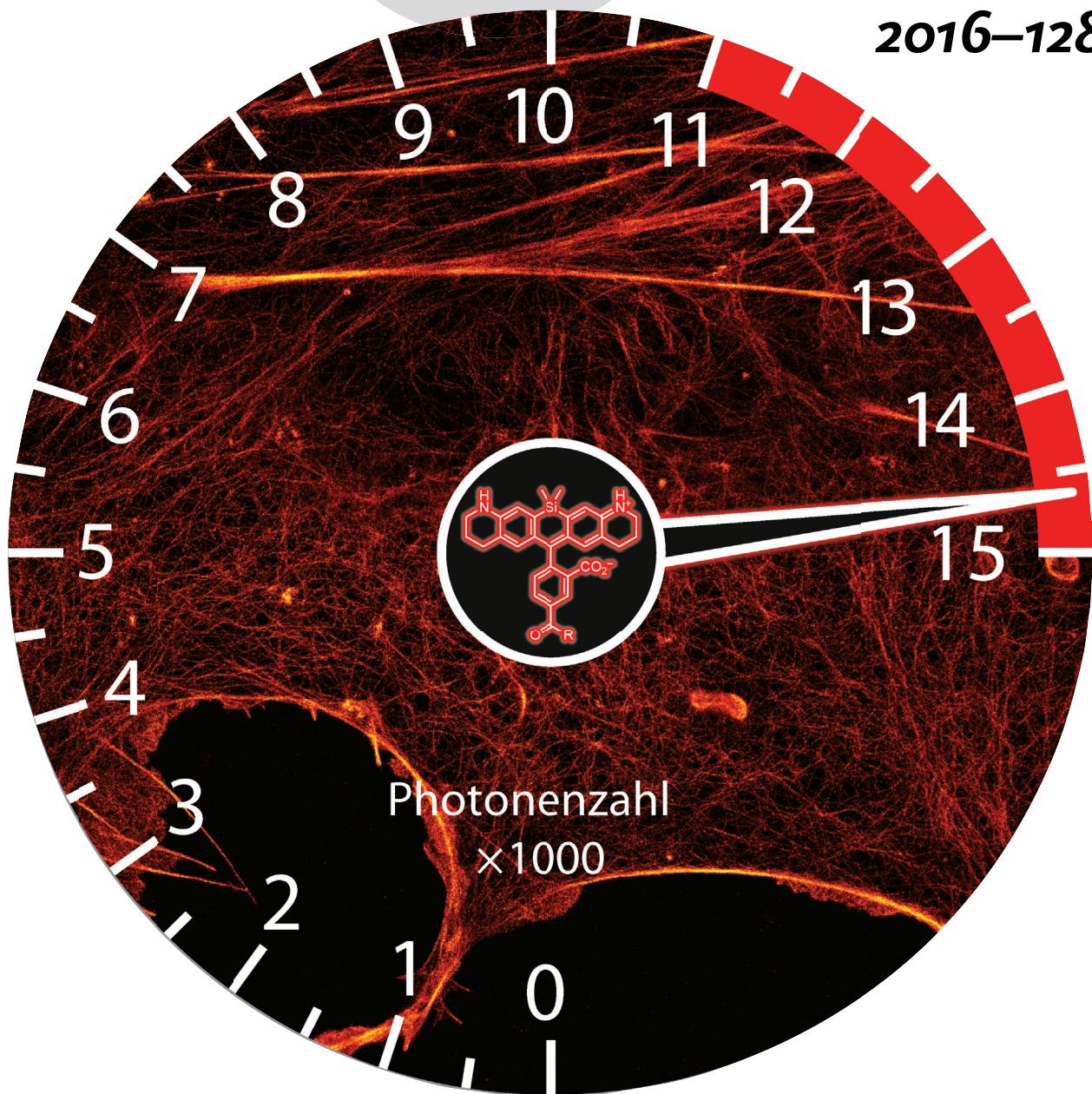
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2016–128/5



Eine Schlüsseleigenschaft ...

... lichtaktivierbarer Markierungen für die ultrahochauflösende Bildgebung ist die Zahl der pro Molekül emittierten Photonen. In der Zuschrift auf S. 1755 ff. beschreiben L. D. Lavis et al. eine neue Markierung für die Lokalisierungsmikroskopie, photoaktivierbares Si-Q-Rhodamin, die bessere Photonenzahlen liefert und ausreichend rotverschoben für eine Mehrfarben-Bildgebung emittiert. Der Farbstoff eignet sich für hochentwickelte Bildgebungsexperimente und stellt ein neues Gerüst für rot-fluorogene Moleküle dar.

WILEY-VCH