

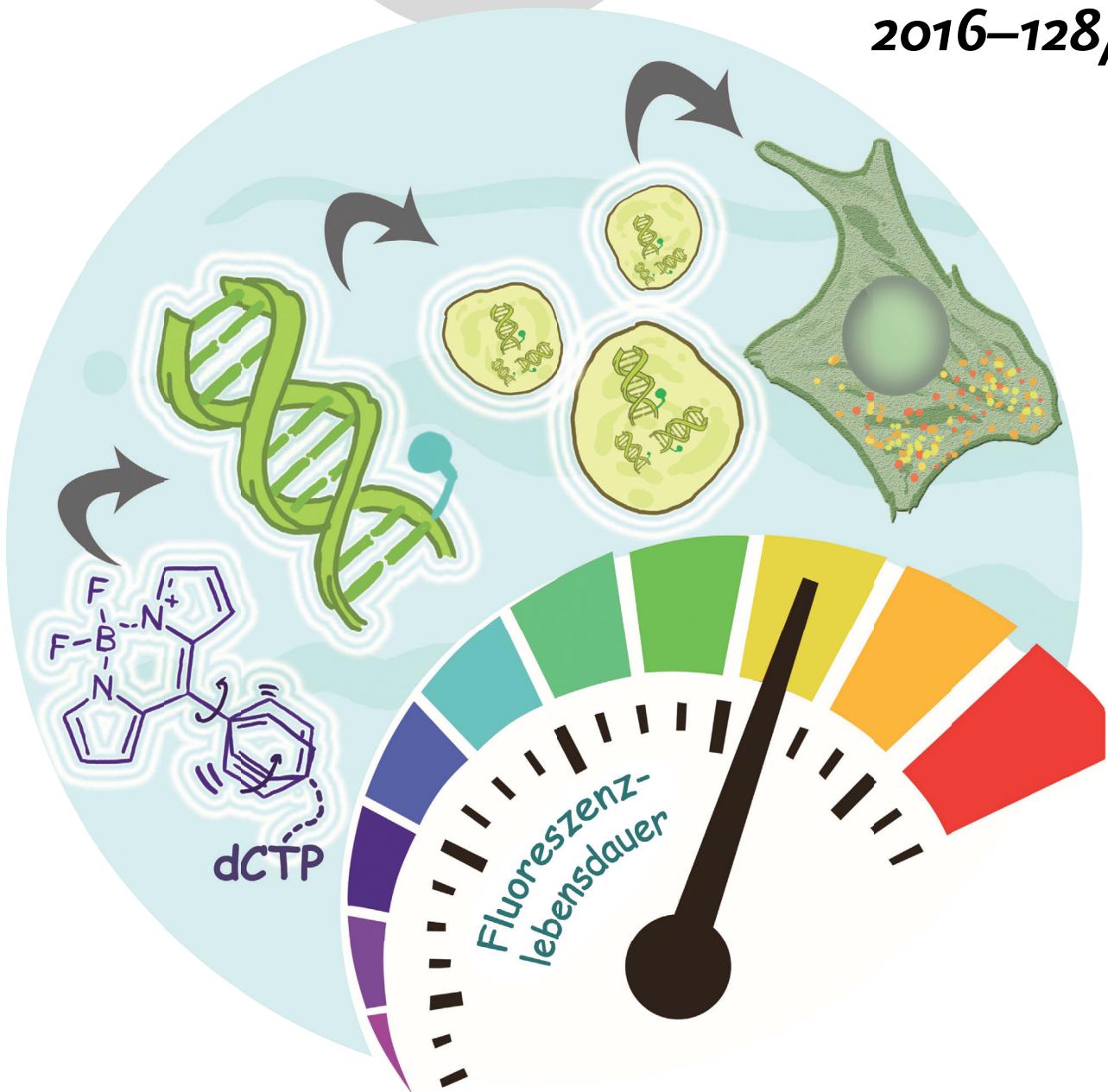
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2016–128/1



## Die Fluoreszenzlebensdauer ...

... von Bodipy-Fluorophoren reagiert empfindlich auf die Viskosität ihrer Umgebung. In der Zuschrift auf S. 182 ff. beschreiben M. Hof, M. Hocek et al., dass ein mit Bodipy verknüpftes Nucleotid, enzymatisch in DNA eingebaut, Sonden ergibt, die auf das Binden von Proteinen mit einer Zunahme der Lebensdauer von 0.5 auf 2.2 ns reagieren. Die DNA-Sonden bilden Lipoplexe, die die Sonden in lebende Zellen transportieren, in denen eine starke Abhängigkeit der Fluoreszenzlebensdauer von der lokalen Mikroumgebung nachgewiesen wurde.

WILEY-VCH