

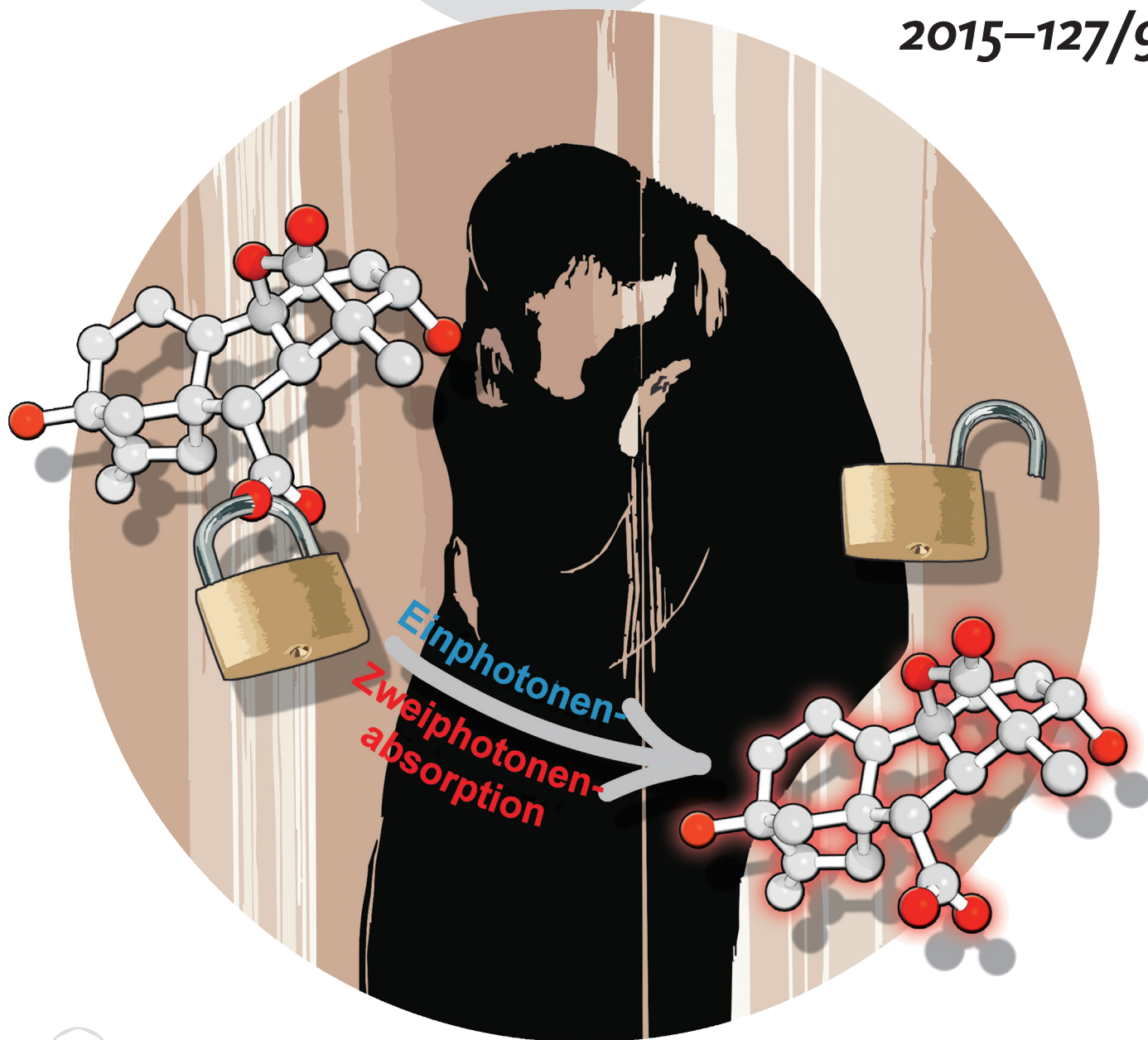
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/9



Die räumlich und zeitlich präzise Kontrolle ...

... der intrazellulären Proteindimerisierung durch einen externen Lichtreiz gelingt mithilfe des Phytohormons Gibberellinsäure. R. Wombacher et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 2867 ff., dass die entsprechende biologische Aktivität durch Einwirkung von Licht oder Photonen wiederhergestellt werden kann, wenn die als „Schloss“ wirkende Gibberellinsäure durch Absorption von einem oder zwei Photonen vom geschlossenen in den offenen Zustand wechselt. Dieser Prozess induziert eine Konformationsänderung und Dimerisierung, symbolisiert durch ein sich umarmendes Paar (Holzschnitt von Edvard Munch, 1863–1944).

WILEY-VCH