

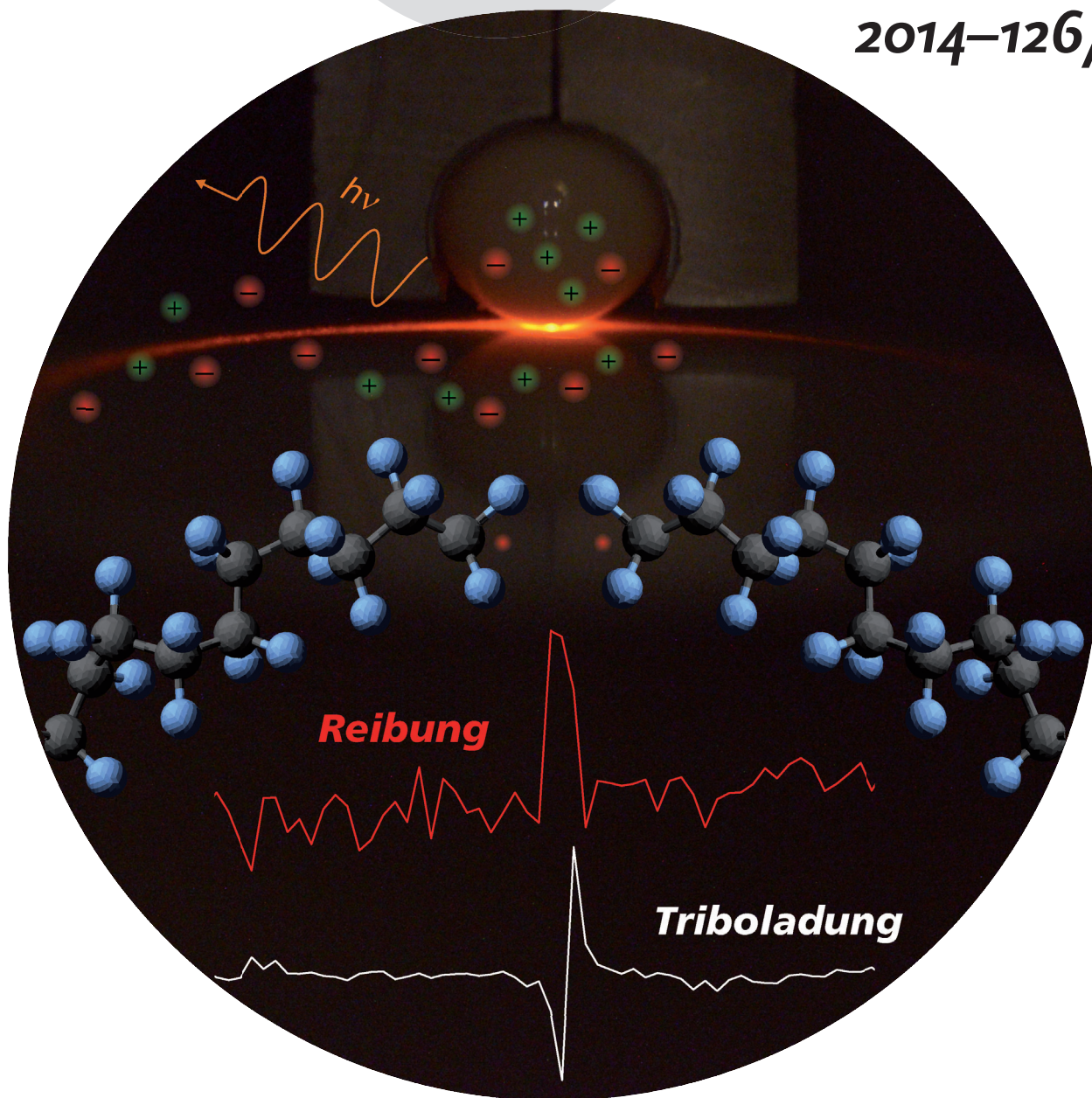
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/45



Reibungskraftfluktuationen ...

... gehen mit zwei Triboladungsvorgängen einher: dem Fluss von geladenen Teilchen in die eine Richtung, unmittelbar gefolgt von dem Fluss von Ladungen in die andere Richtung. T. A. L. Burgo und A. Erdemir beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 12297 ff., wie mechanochemische Reaktionen einen mikroskopisch stationären Hochenergiezustand an der Grenzfläche erzeugen, wodurch ein Triboplasma entsteht, elektrostatische Ladung gebildet und elektromagnetische Strahlung emittiert wird.

WILEY-VCH