

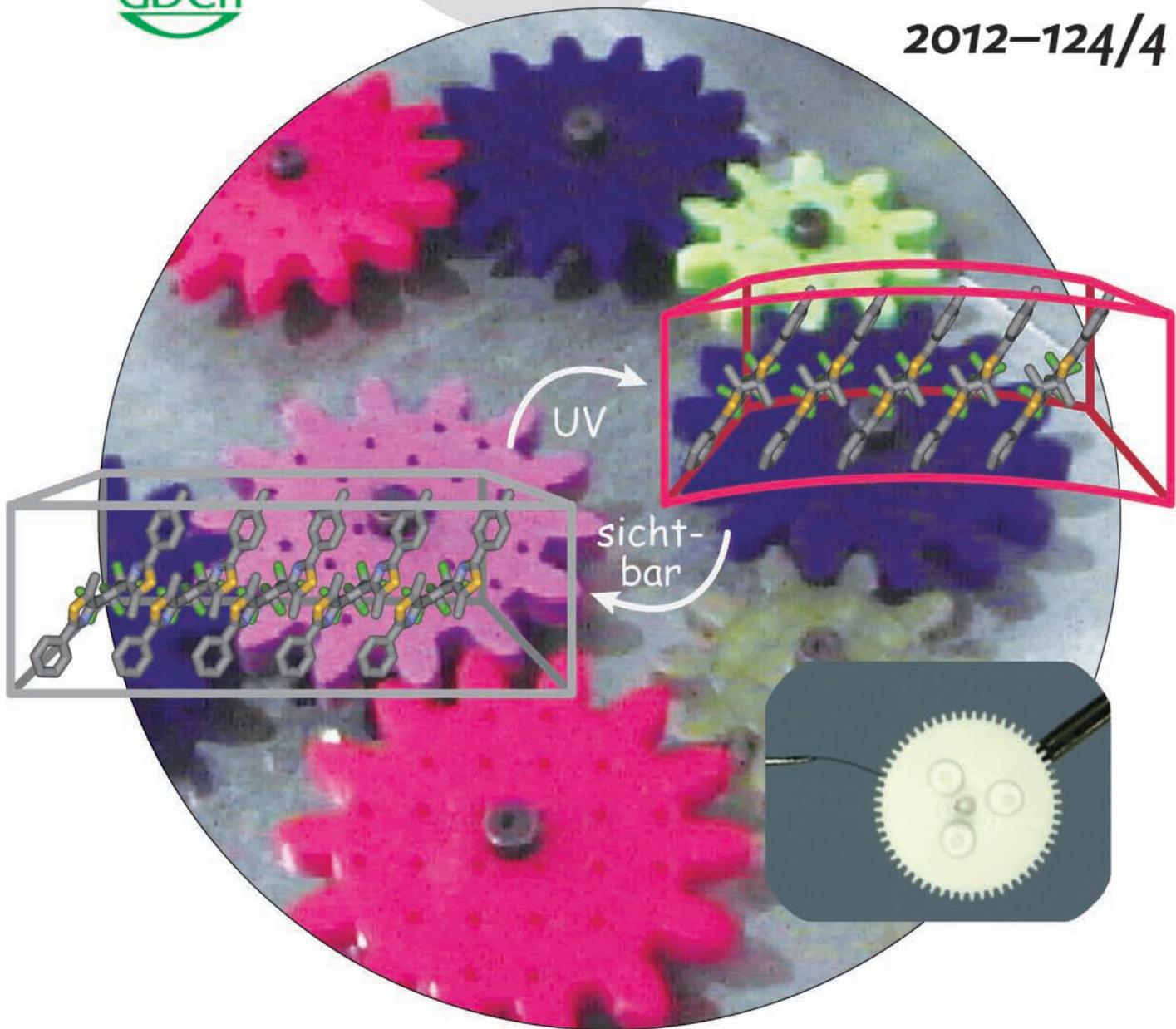
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/4



Durch Licht gesteuerte Stellglieder ...

... könnten für eine Vielzahl mikro- und nanomechanischer Anwendungen eingesetzt werden. M. Irie et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 925 ff. die Herstellung robuster Molekulkristall-Stellglieder mit interessanten mechanischen Eigenschaften. Zweikomponentenkristalle photochromer Diarylethene biegen sich bei Bestrahlung reversibel, rasch und ermüdungsfrei und verrichten mechanische Arbeit wie das Anheben von Gewichten und das Drehen von Zahnrädern.