

Titelbild

Ahmed H. Zewail

Das Titelbild zeigt die experimentellen Grundlagen der Femtochemie, des Gebietes, das sich mit der Echtzeitbeobachtung physikalischer, chemischer und biologischer Änderungen auf der Femtosekunden-Zeitskala befasst. Die Zeit wird bei Femtosekunden-Ereignissen mit Hilfe von Laserpulsen bestimmt – mit einem wird die Veränderung ausgelöst, und mit den folgenden werden Schnappschüsse aufgenommen. Die Untersuchung der Bewegung mit atomarer Auflösung verschafft einen Blick auf die molekulare Welt wie durchs Fernglas. Mehr über dieses faszinierende Thema findet sich in dem weder gekürzten noch sonstwie adaptierten Nobel-Vortrag von A. H. Zewail auf Seite 2688 ff. – Es ist ganz passend, dass im hinteren Teil dieses Heftes *ChemPhysChem* erstmals enthalten ist, dessen Erscheinen in früheren Editorials angekündigt wurde.

