

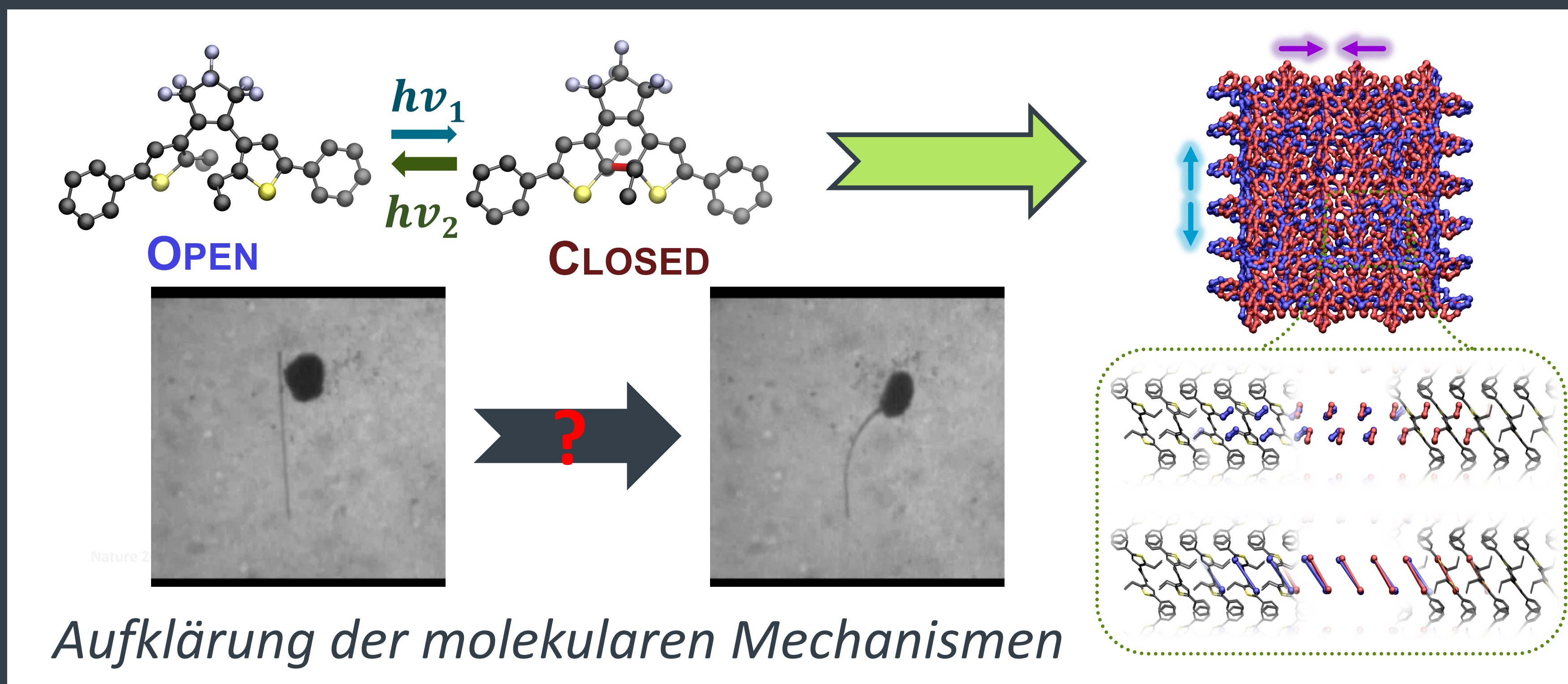


Multiskalen Simulationen von Funktionsmaterialien

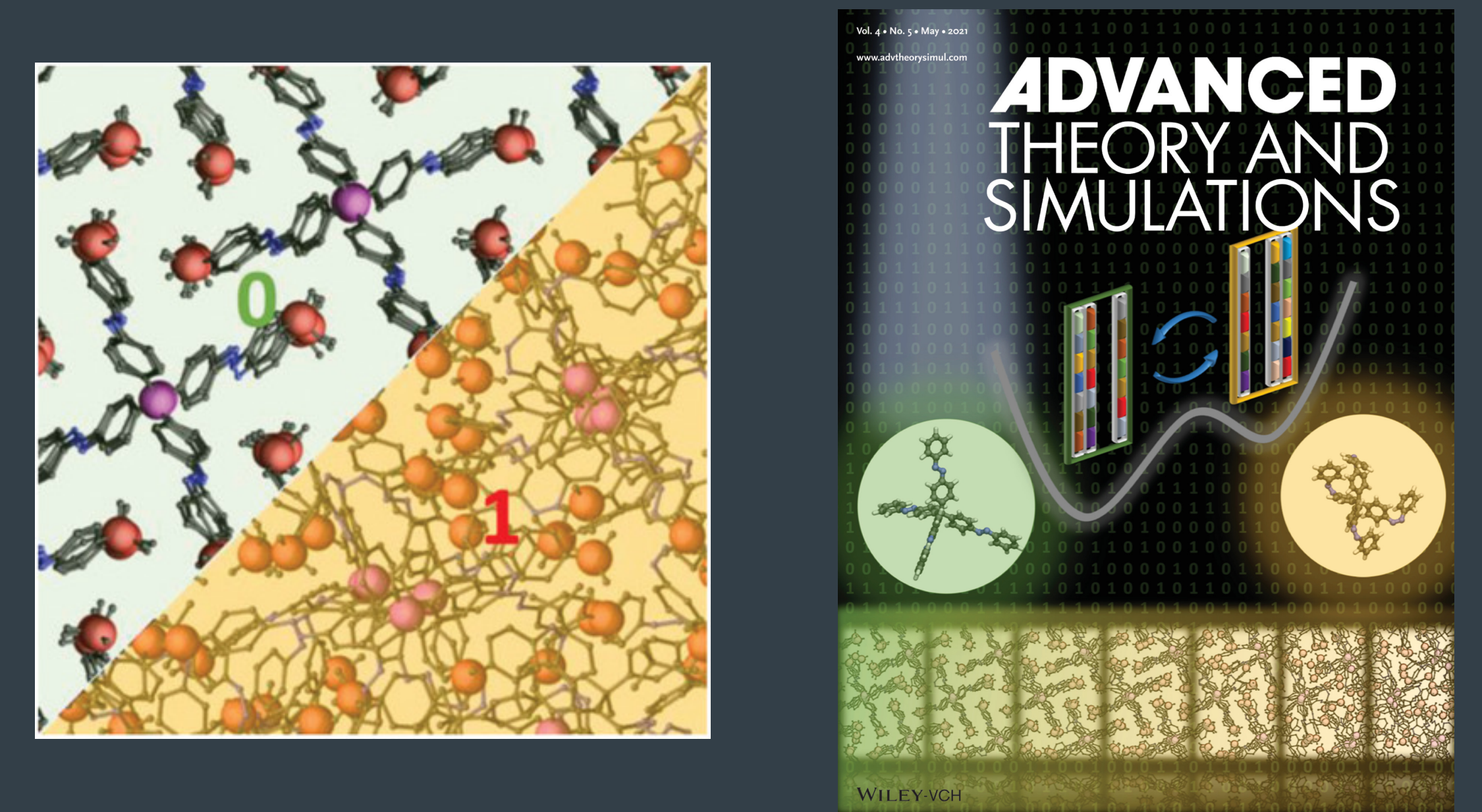


A) Atomistische Einblicke in Phasenumwandlungen

A1) Licht-gesteuerte Aktuatoren → Soft-robotics



A2) Phasenwechselmaterialien → Optische Datenspeicherung

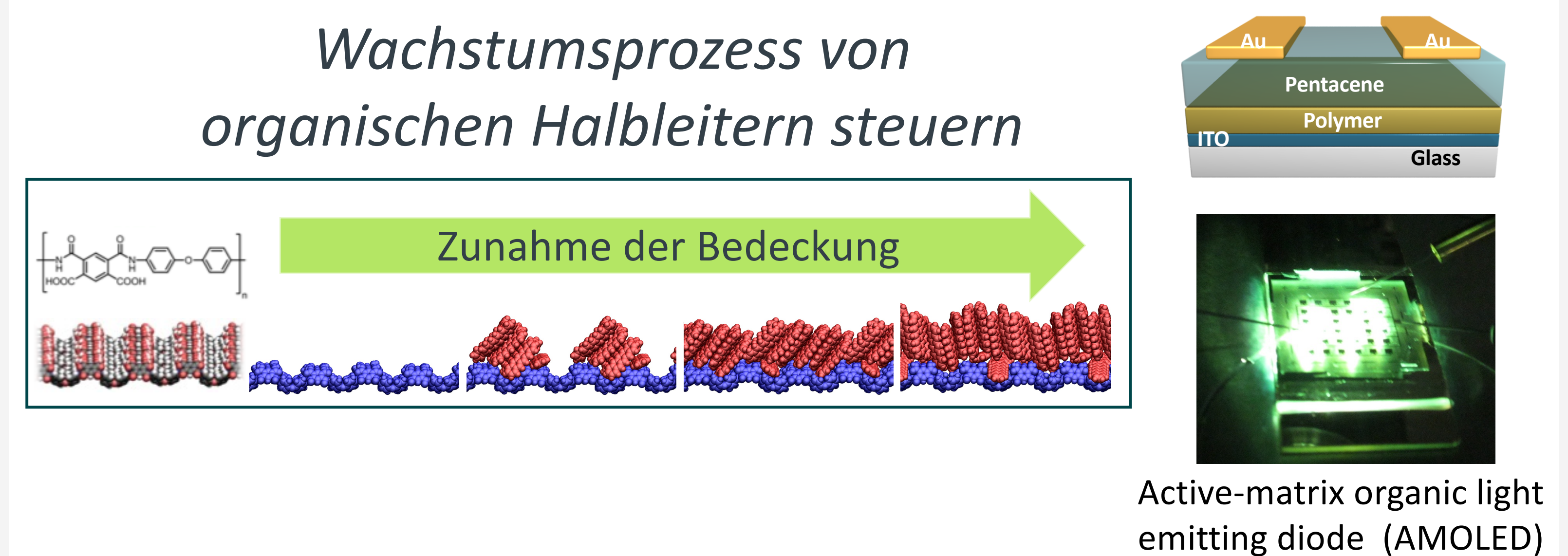


B) Aufdeckung dynamischer Phänomene an Grenzflächen

B1) Molecular Assembler

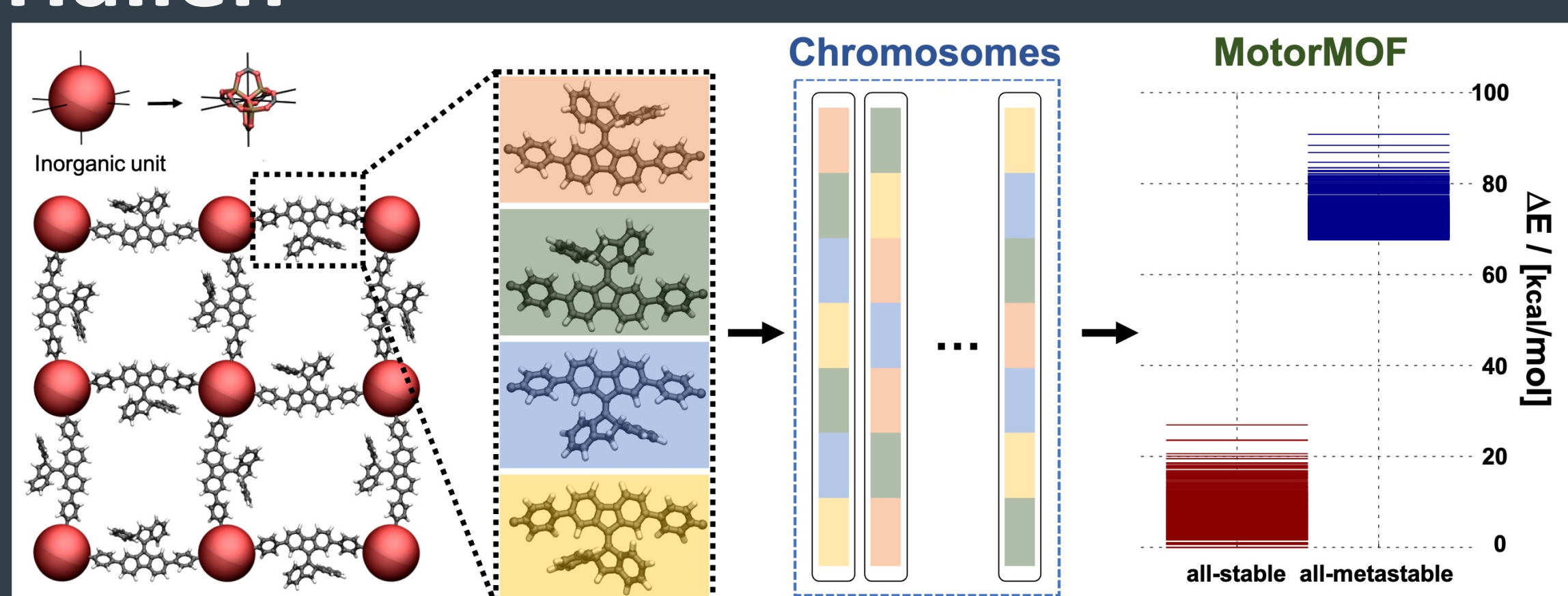


B2) Organische Feldeffekttransistoren



C) Dynamik molekularer Maschinen in Funktionsmaterialien

C1) Molekulare Motoren in porösen Materialien



C2) Molekulare Maschinen in Festkörpern

