

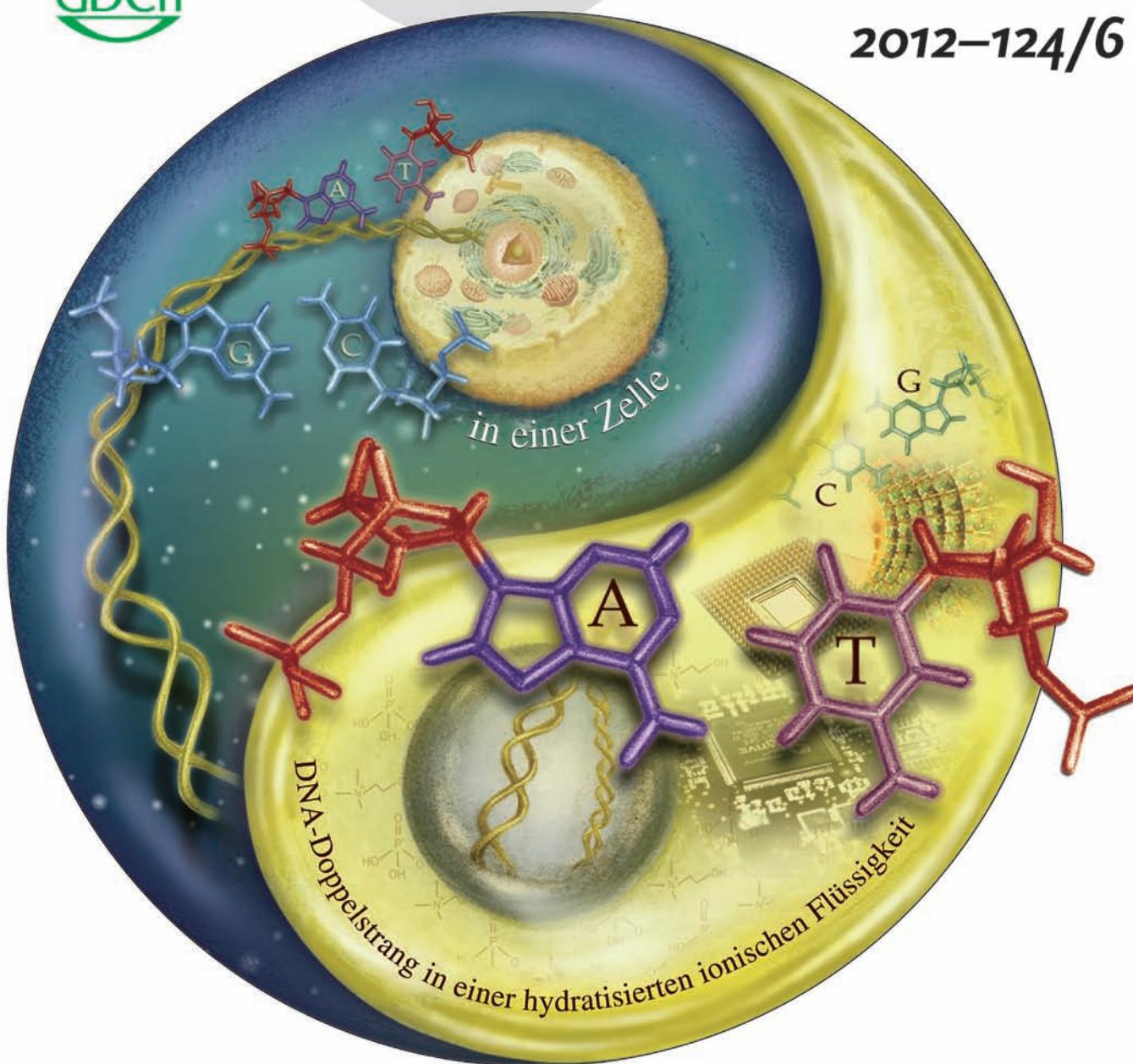
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/6



Hydratisierte ionische Flüssigkeiten ...

... sind „grüne“ Lösungsmittel, die in vielen Reaktionen verwendet werden. In der Zuschrift auf S. 1445 ff. zeigen H. Tateishi-Karimata und N. Sugimoto, dass in Cholinhydrogenphosphat A-T-Basenpaare aufgrund von Wechselwirkungen zwischen den DNA-Basen und den Cholin-Ionen stabiler sind als G-C-Basenpaare. Für Anwendungen von DNA in der Nanobiotechnologie ist es wichtig, zu verstehen, wie sich diese Basenpaare in einer ionischen Flüssigkeit stabilisieren.