

# Angewandte Chemie

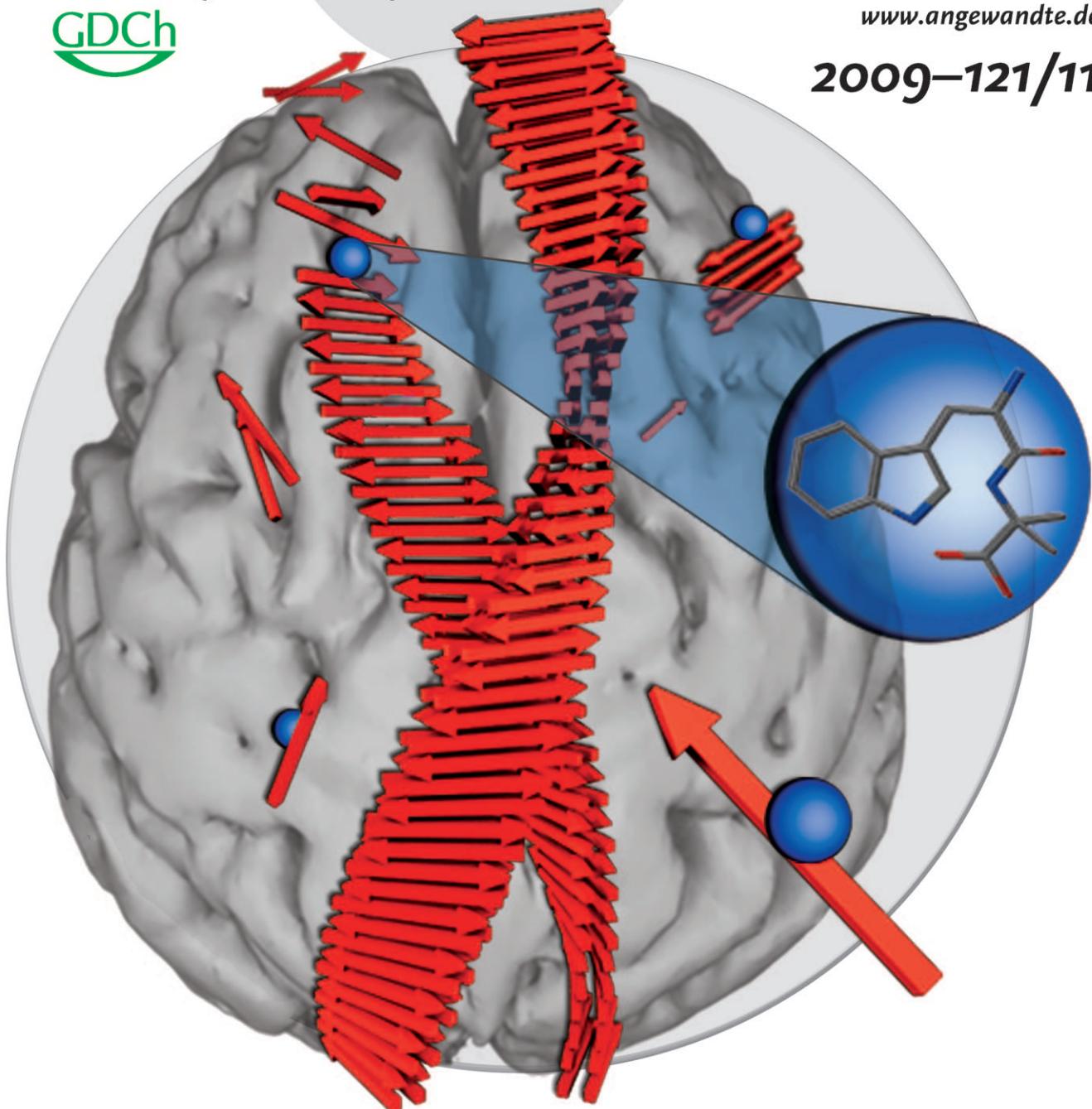
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2009-121/11



## Die Akkumulation von $\beta$ -Amyloid ( $A\beta$ ) ...

... in Form von Amyloidfibrillenablagerungen spielt eine wesentliche Rolle in der Pathogenese der Alzheimer-Demenz, einer der häufigsten Erkrankungen des 21. Jahrhunderts. E. Gazit et al. beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 2015 ff. einen neuartigen Inhibitor der  $A\beta$ -Fibrillierung, dessen Wirkmechanismus auf dem Angriff auf aromatische Erkennungsmodule und einer einzigartigen Strategie aus  $C^\alpha$ -Methylierung und  $\beta$ -Spaltung beruht. Graphik: Tal Mazor.

WILEY-VCH

## Innentitelbild

**Anat Frydman-Marom, Meirav Rechter, Irit Shefler, Yaron Bram,  
Deborah E. Shalev und Ehud Gazit\***

Die Akkumulation von  $\beta$ -Amyloid (A $\beta$ ) in Form von Amyloidfibrillenablagerungen spielt eine wesentliche Rolle in der Pathogenese der Alzheimer-Demenz, einer der häufigsten Erkrankungen des 21. Jahrhunderts. E. Gazit et al. beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 2015 ff. einen neuartigen Inhibitor der A $\beta$ -Fibrillierung, dessen Wirkmechanismus auf dem Angriff auf aromatische Erkennungsmodule und einer einzigartigen Strategie aus C $^{\alpha}$ -Methylierung und  $\beta$ -Spaltung beruht. Graphik: Tal Mazor.

