

Angewandte Chemie

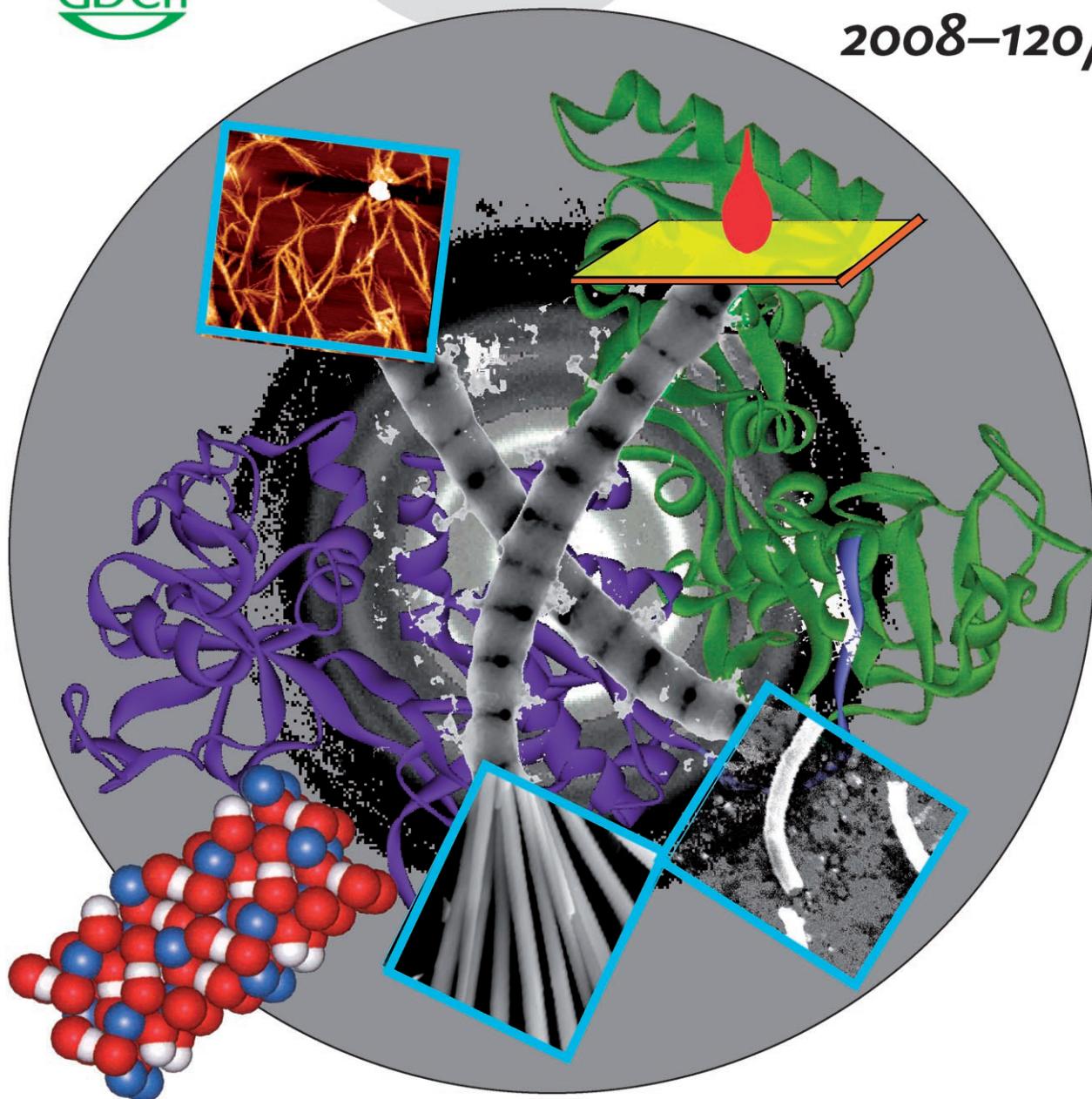
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

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

2008-120/12



Periodische Eisenmineralisation ...

... in Fasern aus menschlichem Serumtransferrin wurde von P. J. Sadler, S. Verma und Mitarbeitern in ihrer Zuschrift auf S. 2249 ff. mikroskopisch beobachtet. Das Bild zeigt Transferrin als Banddarstellung sowie typische Mikroskopiebilder der Fasern und das Beugungsmuster eines Fasernanokristallits (das dem Eisenoxid/hydroxid-Mineral im Kalottenmodell entspricht). Diese Beobachtungen deuten auf eine bislang unerkannte biologische Rolle von Transferrin.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Surajit Ghosh, Arindam Mukherjee, Peter J. Sadler* und Sandeep Verma*

Periodische Eisenmineralisation in Fasern aus menschlichem Serumtransferrin wurde von P. J. Sadler, S. Verma und Mitarbeitern in ihrer Zuschrift auf S. 2249 ff. mikroskopisch beobachtet. Das Bild zeigt Transferrin als Banddarstellung sowie typische Mikroskopiebilder der Fasern und das Beugungsmuster eines Fasernanokristallits (das dem Eisenoxid/hydroxid-Mineral im Kalottenmodell entspricht). Diese Beobachtungen deuten auf eine bislang unerkannte biologische Rolle von Transferrin.

