

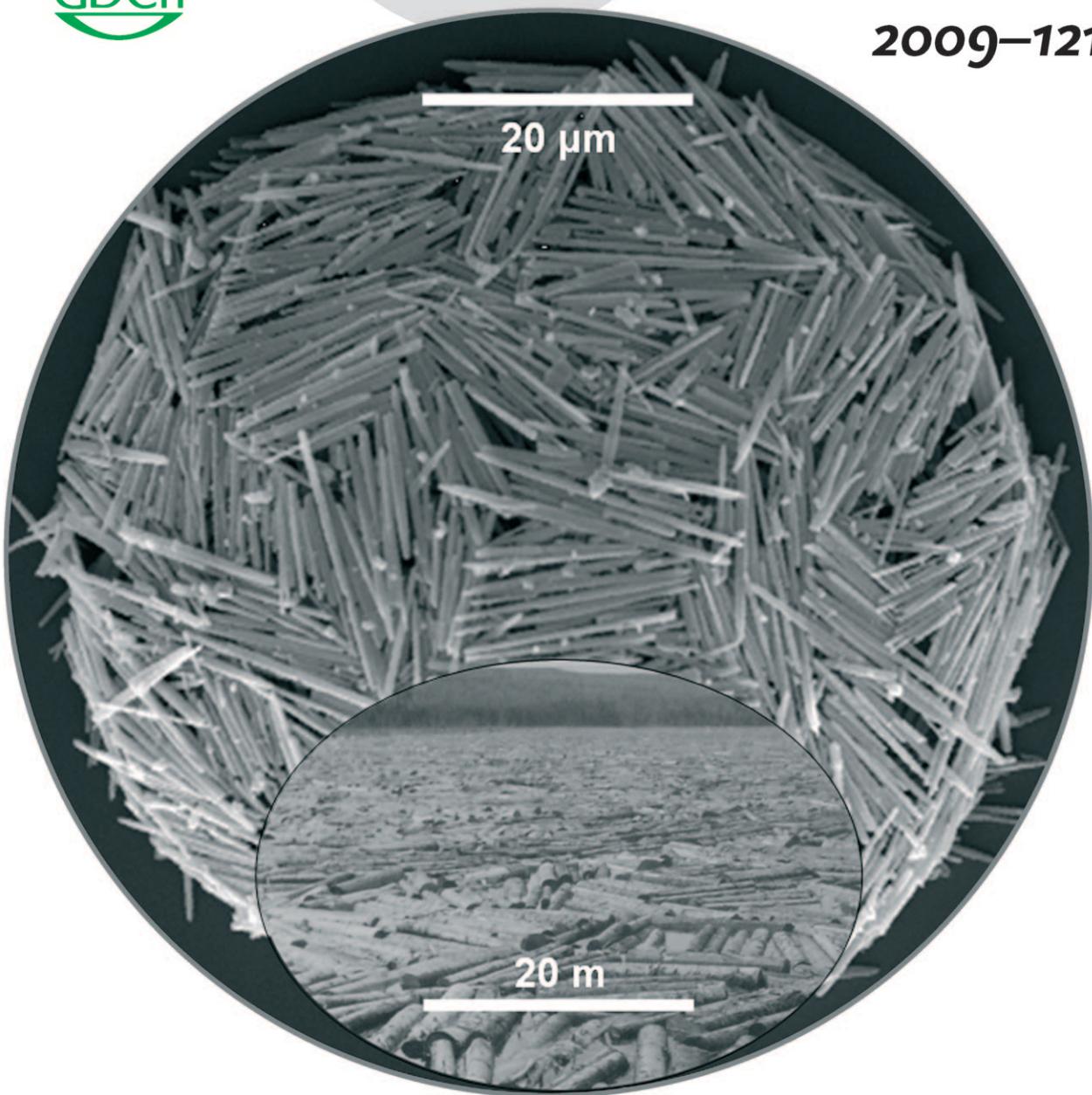
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2009–121/2



Superstabile Schäume ...

... bestehen aus Luftbläschen, die durch modifizierte, starre CaCO_3 -Stäbchen stabilisiert werden, wie W. Liu, S. Stoyanov und Mitarbeiter in ihrer Zuschrift auf S. 384 ff. berichten. Die 120 μm großen Bläschen sind so stabil, dass sie beim Trocknen auf einem Glasträger ihre sphärische Form behalten. Trotz der gewaltigen Größenunterschiede erzeugen 25 μm lange Stäbchen ein ähnliches Oberflächenmuster wie 10 Meter lange Baumstämme, die auf einem Fluss treiben.

Innentitelbild

Weizheng Zhou, Jian Cao, Weichang Liu* und Simeon Stoyanov*

Superstabile Schäume bestehen aus Luftbläschen, die durch modifizierte, starre CaCO₃-Stäbchen stabilisiert werden, wie W. Liu, S. Stoyanov und Mitarbeiter in ihrer Zuschrift auf S. 384 ff. berichten. Die 120 µm großen Bläschen sind so stabil, dass sie beim Trocknen auf einem Glasträger ihre sphärische Form behalten. Trotz der gewaltigen Größenunterschiede erzeugen 25 µm lange Stäbchen ein ähnliches Oberflächenmuster wie 10 Meter lange Baumstämme, die auf einem Fluss treiben.

