



Graphenoxid-Nanoflocken auf Graphit ...

... lösen das Raumtemperaturwachstum von Eis auf dem Substrat aus. In der Zuschrift auf S. 8870 ff. beobachten K. P. Loh et al. den Keimbildungs- und Wachstumsprozess, der der Ostwald-Reifung ähnelt, mit kontaktfreier Kraftmikroskopie. Unter Umgebungsbedingungen konnten unterschiedliche Eismorphologien erhalten werden, z.B. 1D-Reihen, anisotrope Nanokristalle und Tafeln. Ein derartiges Hybridsystem aus Nano-Graphenoxid und Graphit kann als Modellsystem für die Untersuchung von Keimbildung und Kristallwachstum in Echtzeit dienen.

WILEY-VCH