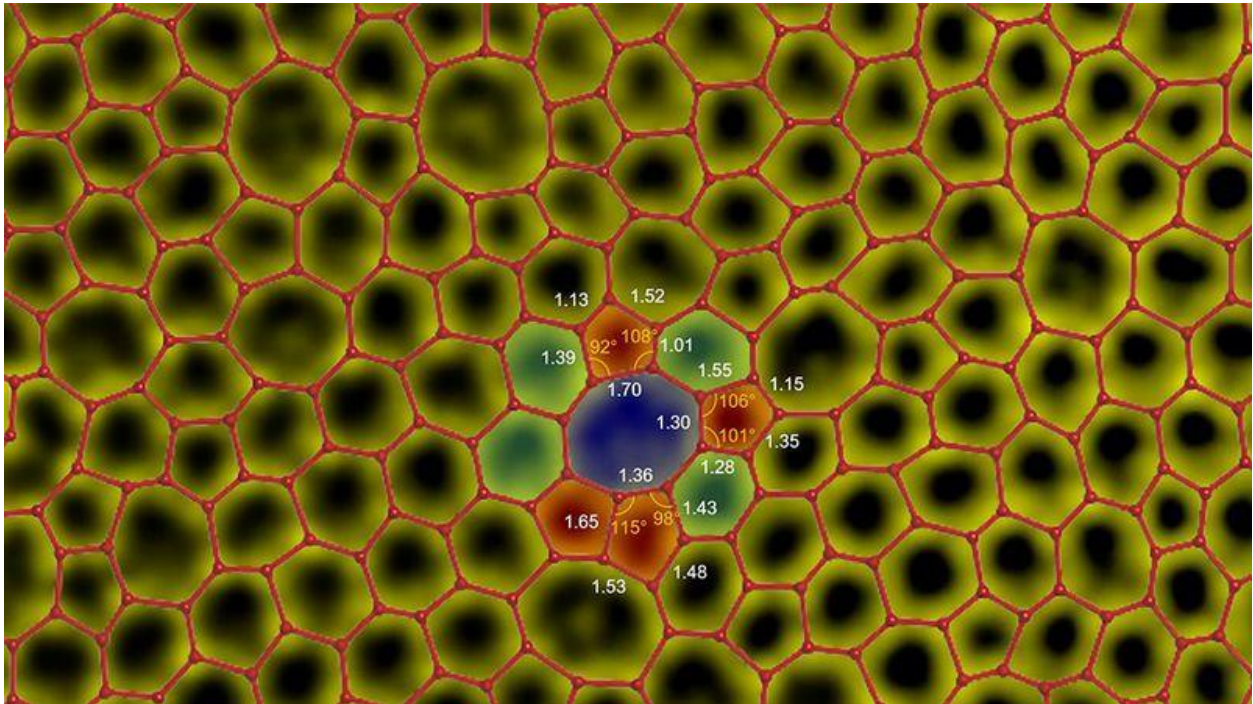


## Amorphe Kohlenstoffschicht

Forscher der University of Singapore haben erstmals amorphe Kohlenstoffschicht hergestellt, die nur eine Atomlage dünn ist. Die amorphe Struktur hat im Gegensatz zu Kristallen einen stark variierenden Abstand von Atom zu Atom. Das liegt an der zufälligen Anordnung von Fünf-, Sechs-, Sieben- und Acht-Kohlenstoffringen in einem planaren Kohlenstoffnetzwerk, was zu einer breiten Verteilung von Bindungslängen (in Å) und Bindungswinkeln (im Bild dargestellt) führt.



Quelle: <http://news.nus.edu.sg/research/nus-scientists-create-worlds-first-monolayer-amorphous-film>  
[2020-01-14]