



Jens Kling

Mikroskopie: Von gestern bis morgen

Im Zeitalter von Nanostrukturen, Clustern und dünnen Schichten spielt die Mikroskopie, vor allem die Elektronenmikroskopie, eine wichtige Rolle in der Materialcharakterisierung. Immer kleinere Strukturen wollen aufgeklärt werden, atomare und subatomare Auflösungen werden dafür benötigt. Immer aufwendigere Mikroskope mit unterschiedlichen Korrektoren und Filtern werden konstruiert.

Aber wo kommt die Mikroskopie überhaupt her? Wie hat alles angefangen? Und wo werden wir in naher Zukunft sein?

Diese Fragen sollen im Vortrag beleuchtet und die Brücke von den Mikroskopieanfängen zur Technik von morgen geschlagen werden.