



Faszinierende Kristalle unter dem Mikroskop



Januar im BC-Praktikum: Draußen rieseln die Schneekristalle vom Himmel und im letzten Praktikum hatten wir feine nadelförmige Kristalle aus Acetylsalicylsäure hergestellt- da lag der Gedanke nahe, den Mikrokosmos der kristallinen Stoffe noch ein bisschen genauer zu untersuchen. Also wurden verschiedene

gesättigte
Salzlösungen auf
Objektträger
aufgetragen und

dann unter dem Mikroskop betrachtet. Bei manchen Lösungen konnten wir so die Entstehung der zum Teil ziemlich bizarren Strukturen live miterleben. Einige der Kristalle sahen unter dem normalen Mikroskop noch ziemlich unspektakulär aus, aber ein Blick durch

das selbst gebaute Polarisationsmikroskop ließ uns dann doch staunen. Mit Hilfe des polarisierten Lichtes entstanden durch die Lichtbrechung im Kristall zauberhafte, farbige Strukturen!

