

Neulich, in einem Irish Pub in Innsbruck

Handelnde Personen: vier Technische Physiker aus Graz.

A: Meint Ihr, wir sollten den anderen sagen, daß man in Innsbruck ein Praktikum machen kann ?

B: Glaubst Du, die Quantenoptik interessiert überhaupt jemanden ?

C: Kann ich mir schon ganz gut vorstellen. Die ganzen Effekte, die da auftreten, die teilweise scheinbar der Logik widersprechen. Denk nur einmal an die Quantenteleportation.

D: Ja gut, aber teleportiert haben wir nichts. In den Praktika wird man wohl eher auf die Atom- und Ionenfallen und auf die diversen Laser losgelassen. Aber auch die Quantencomputer klingen recht vielversprechend. Wenn man die einmal wirklich verwirklichen kann ... Soviel mit Lasern herumspielen können wir nicht in Graz. Ziemlich interessant war auch, daß wir gleich am Anfang bei der Gruppensitzung dabei waren.

A: Ich hab da kein Wort verstanden.

B: Darum geht es ja nicht. Wir haben zumindest einen Einblick bekommen, was die da so machen, und wo sie noch kämpfen.

C: Ziemlich umsorgt haben sie uns schon. Extra für uns ha-

ben sie noch lange ausgeholt bei den Erklärungen.

D: Deswegen hat die Gruppensitzung auch den ganzen Vormittag gedauert ...

B: Und daß wir die Leute so haben nerven können mit unseren ewigen Fragen finde ich auch nicht selbstverständlich. Jetzt wissen wir zumindest, wo es Probleme mit den Lasern und den Fallen geben kann, und wie man mit ihnen umgeht. Es ist schon faszinierend, daß man einzelne Atome und Ionen einfangen kann.

D: Das anschaulichste war wohl die Paulfalle, wo wir die Bärlappsporen eingefangen haben. Das kann man sich dann wirklich vorstellen, wie die Atome gehalten werden.

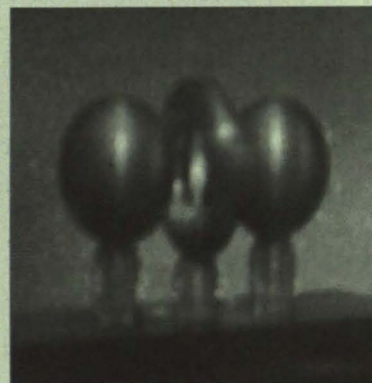
A: Aber daß man hier Diplomarbeit machen kann, das sagen wir keinem, oder ? Ich meine, wenn mehr Leute aus Graz kommen, dann krieg' ich vielleicht keine mehr.

C: Aber geh, die haben so viele Themen, das ist doch kein Problem. Elektronik, Laserstabilisierung und noch einiges - irgendwas wird wohl übrigbleiben für Dich. Ein größeres Problem könnte die Zeit sein. Ein Jahr geht vielleicht niemand so gern weg aus Graz, obwohl man in Innsbruck viel machen kann. Klettern, Schifahren, Wandern - aber teuer ist es.

A: Wie das mit Unterstützungen aussieht, muß ich mir erst anschauen. Aber was meint ihr, sollen wir nun einen Bericht für den NATAN schreiben ?

Weitere Informationen auf Anfrage, also schreibt einfach an:

Erik Moderegger : ErikM@Mad.Scientist.Com



Die Paulfalle