



Ein Blick auf den optischen Tisch im Labor mit all seinen Linsen, Lasern und Spiegeln - dieses scheinbare Chaos ist wohlgeordnet!

Hier sieht man die Vakuumapparatur mit der MOT, der Glaszelle und der Pumpe, alles gut verpackt und isoliert.

#### Literaturliste:

- Statistische Physik ( Torsten Fließbach ), Springer, 2. Auflage
- How things work: The physics of everyday life ( Louis A. Bloomfield ), Wiley
- Conceptual Physics ( Paul G. Hewitt ), Addison - Wesley, 8. Auflage
- Experimentalphysik 1: Mechanik und Wärme ( Demtröder ), Springer, 2. Auflage
- Identitätsverlust mit Folgen: vom Quantengas zur Bose-Einstein-Kondensation ( Astrid Lambrecht und Gert-Ludwig Ingold ), aus: Physik in unserer Zeit, September 1996, S:200-205
- Ultrakalte Atome: die Jagd zum absoluten Nullpunkt ( Wolfgang Petrich ), aus: Physik in unserer Zeit, September 1996, S: 206-213
- Die Bose-Einstein-Kondensation ( Eric A. Cornell und Carl E. Wieman ), aus: Spektrum der Wissenschaft, Mai 1998, S: 44-48
- A brief history of our understanding of BEC : from Bose to Beliaev ( A. Griffin ), aus: Proceedings of the International School of Physics <<Enrico Fermi>>, Course CXL; Bose-Einstein Condensation in Atomic Gases, IOS Press Ohmsha 1999

- When atoms become waves ( Pierre Meystre ) aus: [www.avh.de/engl/Mitt9711\\_Mey.htm](http://www.avh.de/engl/Mitt9711_Mey.htm)
- <http://jilawww.colorado.edu/bec/>

Verfasserin dieser Webpage: Anja Jüde

Email: [anja.juede@physik.uni-muenchen.de](mailto:anja.juede@physik.uni-muenchen.de)

an der Ludwig-Maximilians-Universität München, Lehrstuhl Prof. T. W. Hänsch, betreut von  
Doktor Tilman Esslinger

[\[BEC-Home\]](#) [\[Bose\]](#) [\[Einstein\]](#) [\[1924-Story\]](#) [\[1995-Story\]](#) [\[Kondensat\]](#)