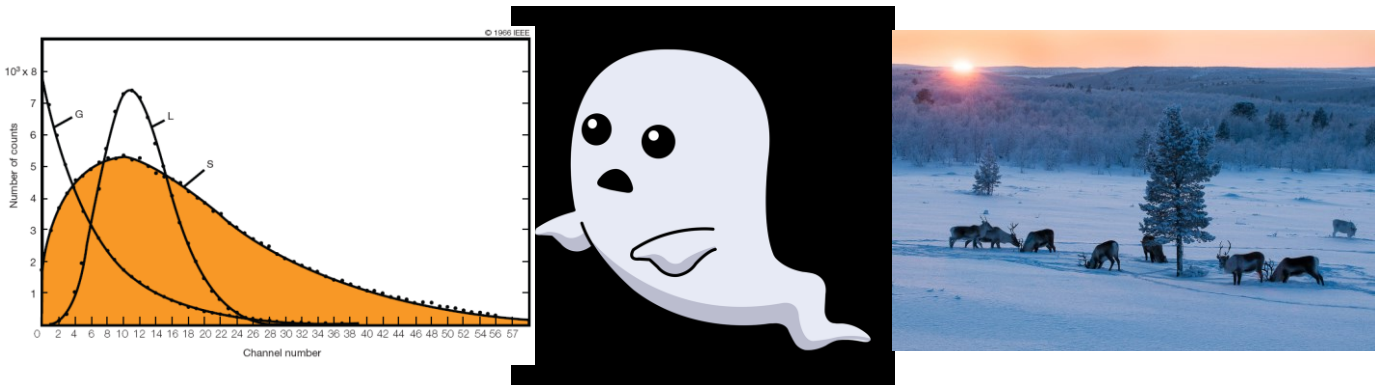


**Ab sofort:
Zwei Bachelorarbeiten**

Neuartige Lichtquellen für Photonenkorrelations-Modalitäten



Ghost Imaging (GI) ist ein Korrelationsabbildungsverfahren, das eines der aktuellen, attraktiven und zugleich spektakulären “hot topics“ der Quantenoptik repräsentiert. Hier sollen im Rahmen von zwei Bachelorarbeiten neue Halbleiterbasierte Lichtquellen bezüglich ihres “Photon bunching“ und damit ihres Einsatzes in klassischen „Ghost Imaging“ Anwendungen untersucht werden.

In beiden Arbeiten bestehen Zusammenarbeits- und damit Besuchsmöglichkeiten in Finnland.

Bei allen Arbeiten erwerben Sie Kenntnisse vor allem in den Bereichen: Quantenoptik, Halbleiterphysik und Physik der Halbleiterlaser und Präzisionsmeßmethoden in Optik.

Näheres über die Arbeitsgruppe unter: <http://www.physik.tu-darmstadt.de/hlo>

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Wolfgang Elsässer

Institut für Angewandte Physik, Halbleiteroptik

Schloßgartenstrasse 7, Raum S2-15/143

Tel: (06151) 16-20163

email: elsaesser@physik.tu-darmstadt.de