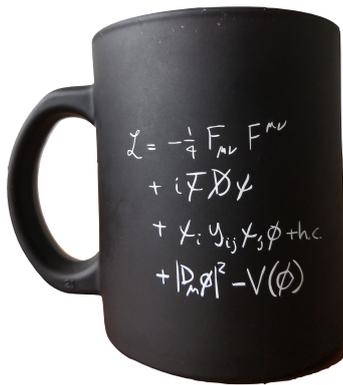
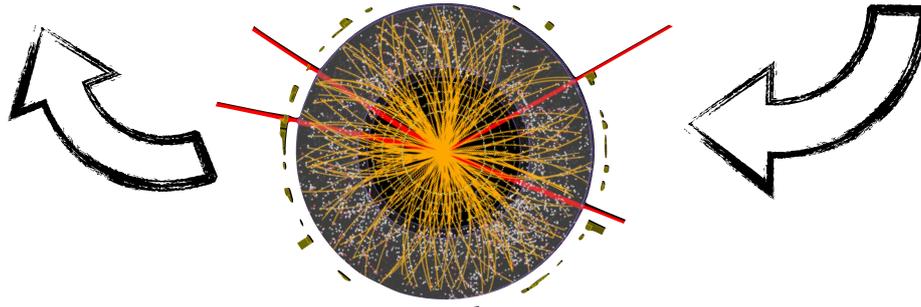
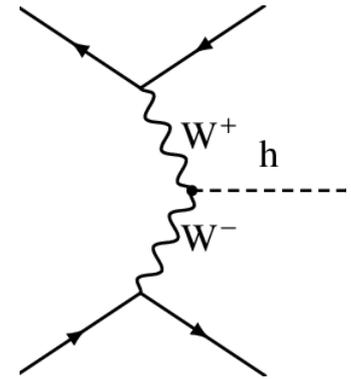


Meditation über eine Tasse



**Do, 07. Dezember,
18 Uhr Newton Raum**

<https://newatlas.com/physics/higgs-boson-explainer-primer-10th-anniversary/>



Im Souvenirshop des Europäischen Labors für Teilchenphysik (CERN) gibt es Kaffeetassen und T-Shirts bedruckt mit einer vierzeiligen Formel. Der Vortrag erläutert, was diese Formel im Einzelnen bedeutet und wieso diese Formel unser Wissen über Teilchenphysik kompakt zusammenfasst. Der Vortrag skizziert auch, wie man von dieser Formel zu konkreten Vorhersagen für die Experimente am CERN kommt und welche Rolle Feynmangraphen hierbei spielen.

Verlauf:

**Vorträge des Professors Stefan Weinzierl (JGU Mainz)
Danach gemeinsame Diskussion bei Speis und Trank.**

Der Vortrag richtet sich vor allem an Studierende im Bachelor (Science & Lehramt). Physikalische Kenntnisse aus höheren Physiksemestern werden nicht vorausgesetzt!

Web: prisma.uni-mainz.de/forschung/prisma-kolloquium/bachelor-vortragsreihe/

Gemeinschaft
der Physik e.V.

