

Theoretische Teilchenphysik

Prof. Dominik Stöckinger

Extra BBB-Treffen zu aktuellen Möglichkeiten: 5.1., 16 Uhr:
<https://selfservice.zih.tu-dresden.de//link.php?m=65353&p=905ef2c1>

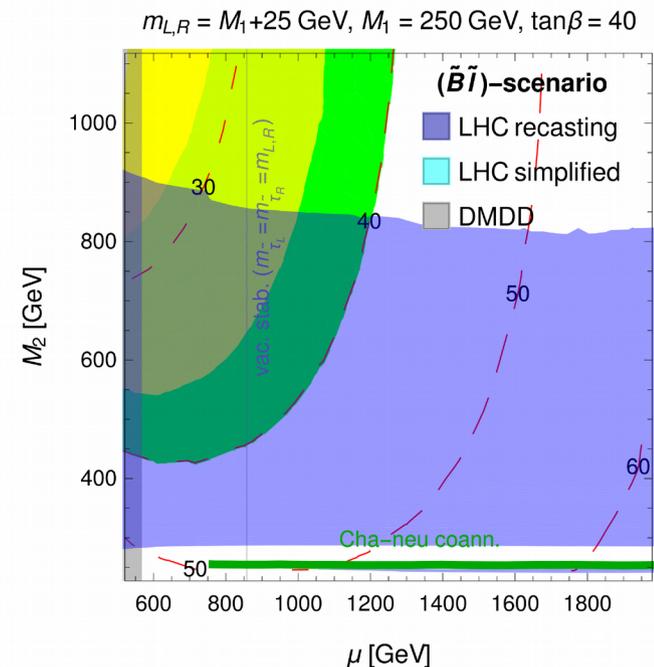
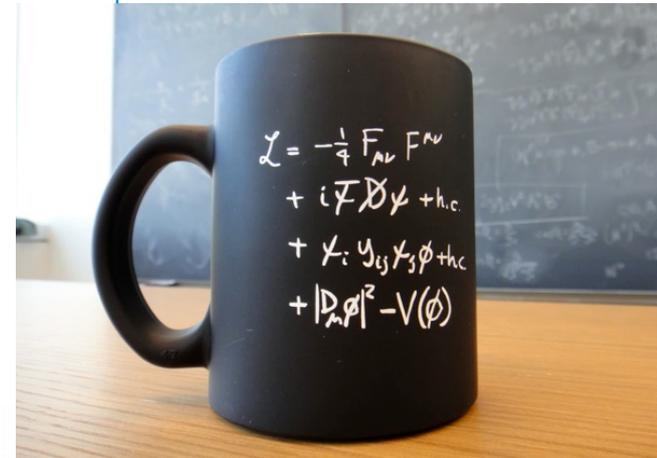
- **Interesse:**
Fundamentale Theorie

Prinzipien:

Relativistische QFT
Eichinvarianz
Renormierung

- **Vorhersagen** f. konkrete Theorien, Vgl. mit Experiment

LHC, Präzisionsobservablen, dunkle Materie,...



Theoretische Teilchenphysik

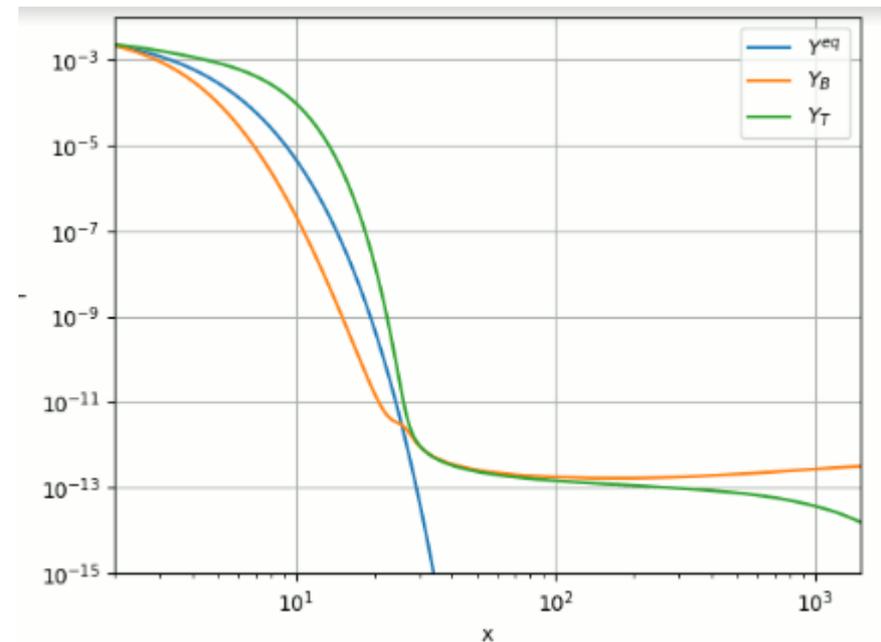
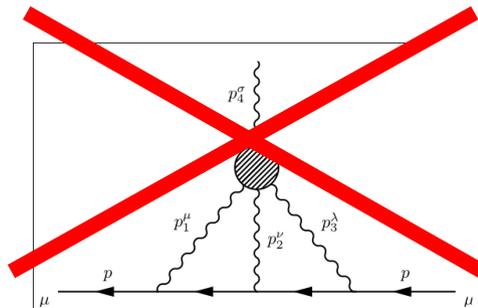
Prof. Dominik Stöckinger

Extra BBB-Treffen zu aktuellen Möglichkeiten: 5.1., 16 Uhr:
<https://selfservice.zih.tu-dresden.de//link.php?m=65353&p=905ef2c1>

Beispiele für Bachelorarbeiten:

- Haagsches Theorem
- Dunkle Materie
- Math. Physik vs. Feynmandiagramme (?)

Wightman-Axiome:



https://iktp.tu-dresden.de/IKTP/pub/20/Bachelorarbeit_Sophie_Kollatzsch.pdf

https://iktp.tu-dresden.de/IKTP/pub/20/Bachelorarbeit_Maximilian_Kotz.pdf

