

Verein zur Förderung der Theoretischen Physik in Österreich

## E I N L A D U N G

zur 4. Vorlesung im Rahmen der

**Schrödinger-Gastprofessur 2018**

von

**George F. Sterman**

(SUNY, Stony Brook)

*„Removing infrared divergences  
from perturbative amplitudes“*

**Abstract:**

It may be useful to separate perturbative amplitudes into universal infrared-sensitive terms, which sometimes can be computed exactly, plus infrared-finite remainders, which can in principle be computed numerically. Two-loop scalar diagrams illustrate how such a procedure could work.

**Zeit:** Dienstag, 22. Jänner 2019, **16.15**

**Ort:** Erwin Schrödinger Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 5. Stock

gez. A. Hoang, H. Neufeld

---

Gefördert durch die Wissenschafts- und Forschungsförderung der Kulturabteilung der Stadt Wien

