

Verein zur Förderung der Theoretischen Physik in Österreich

EINLADUNG

zur 3. Vorlesung im Rahmen der

Schrödinger-Gastprofessur 2018

von

George F. Sterman

(SUNY, Stony Brook)

„Infrared analysis for perturbative amplitudes“

Abstract:

I'll review how infrared divergences arise in perturbative amplitudes with massless particles. For fixed-angle and forward scattering, introducing Landau equations, Coleman-Norton Physical pictures and power counting as tools. In gauge theories, this analysis leads to factorized expressions, closely related to effective theory descriptions of the amplitudes.

Zeit: Dienstag, 15. 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

