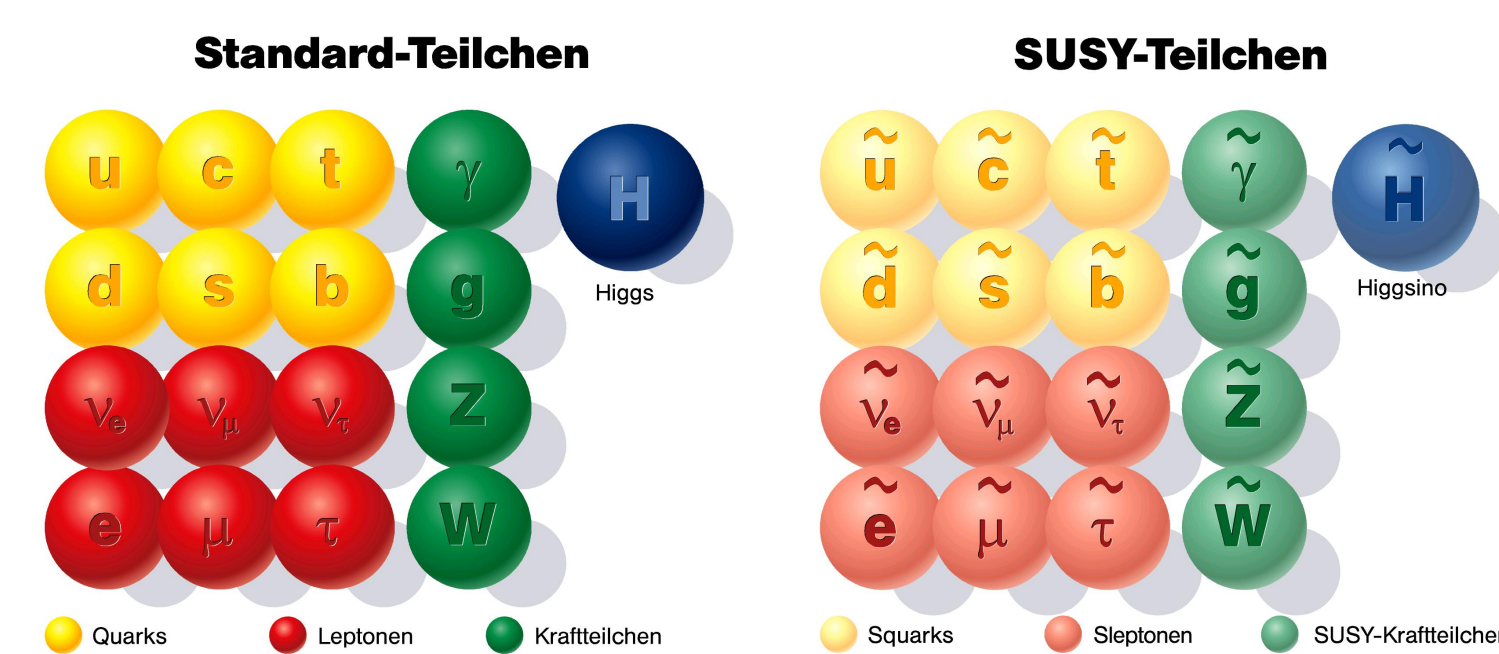
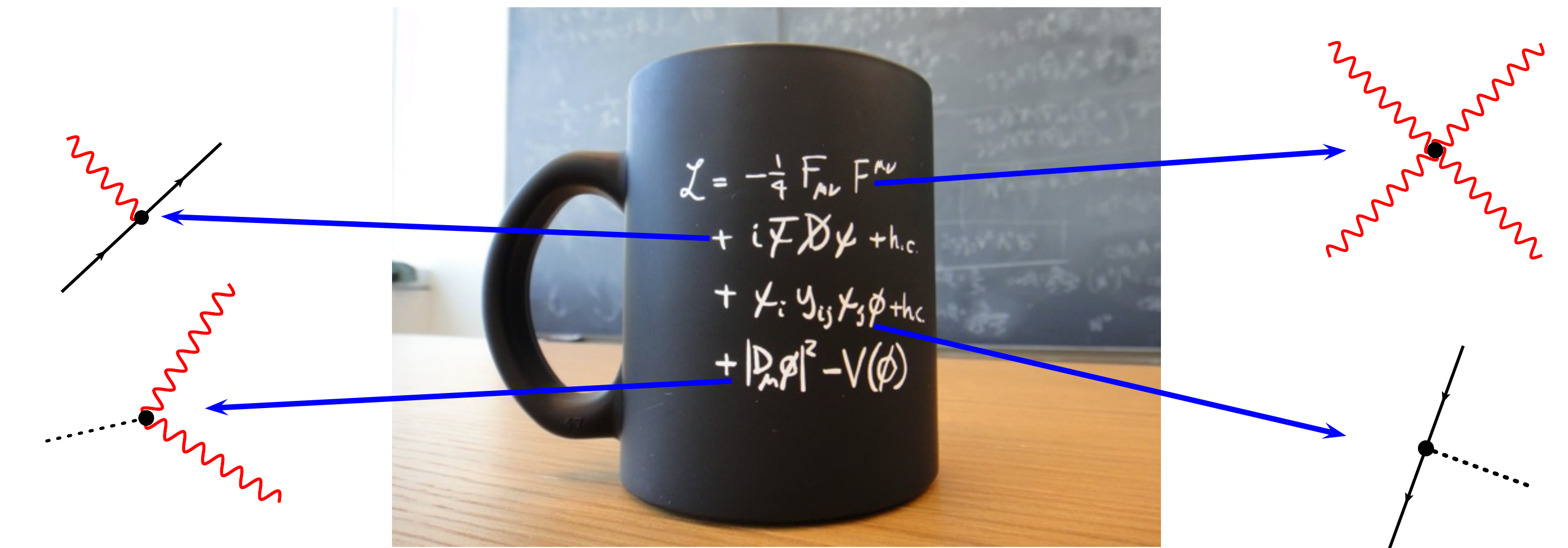


Mathematische Physik

Quantenfeldtheorie

Struktur der Materie

Quarks und Leptonen und ihre
fundamentalen Wechselwirkungen



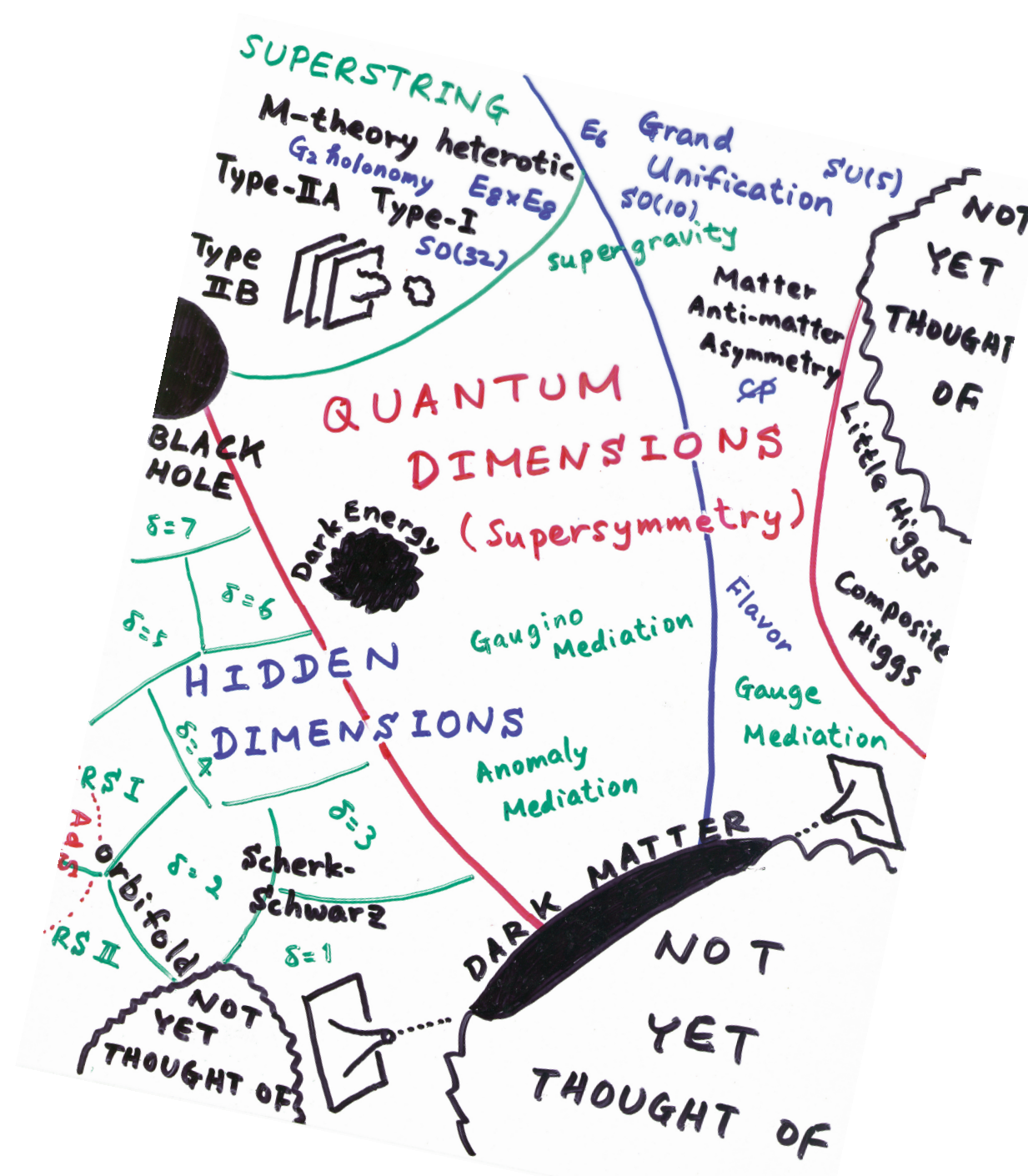
**Theoretische
Elementarteilchenphysik**

Präzisionsrechnungen

Tests des Standardmodells
Strahlungskorrekturen
Monte-Carlo-Simulationen

Modellerweiterungen

Natur der dunklen Materie
Materie-Antimaterie-Asymmetrie
Baryogenese, Leptogenese
Neutrinos



LHC Physik

Physik des Higgsbosons
Neue Teilchen und
Wechselwirkungen
Supersymmetrie

