

GR 5 Einstein und vereinheitlichte Feldtheorie

Zeit: Freitag 16:30–17:15

Raum: TU BH262

Hauptvortrag

GR 5.1 Fr 16:30 TU BH262

Zur Geschichte der einheitlichen Feldtheorie: Einsteins erfolgreiche Jahre — •HUBERT GÖNNER —

Verschiedene Ansätze zu einer einheitlichen theoretischen Darstellung von Elektromagnetismus und Gravitation, eventuell sogar mit Einschluss der Schrödingerschen Wellenmechanik, in den 20er und 30er Jahren des 20sten Jahrhunderts werden vorgestellt. Als Hauptakteure treten auf: Cartan, Eddington, Einstein, Kaluza und Weyl. Einstein fokussiert Jahre seiner Forschung auf das Ziel einer einheitlichen Feldtheorie, ohne grundlegende und weiterführende Ideen beisteuern zu können.