

B18: Gravitationsdruck und Torsionsspannung

Zusammenfassung

Das Skript B18_Gravity_Pressure.py berechnet den effektiven Gravitationsdruck im B18-Torsionsmodell. Dieses Dokument erklärt die verwendete Formel und ihre Beziehung zur Gravitationskonstante G und der 4D-Torsionsspannung.

Der Gravitationsdruck wird im Skript als Kombination aus der 4D-Torsionsdichte $\rho_{4D} = m_{\text{Planck}}/f^4$, der 4D-Hülle $2\pi^2$ und einem Kalibrierungsfaktor formuliert. Damit wird die übliche Newtonsche Vorstellung von G in eine Druckinterpretation übersetzt, bei der Gravitation als integraler Spannungszustand des Torsionsgitters erscheint. B18_Gravitation_Check.py und dieses Skript ergänzen sich: ersteres trifft G numerisch, letzteres macht die Bedeutung als Druck im statischen Torsos sichtbar.