Graviradiation eines Wirkungsquanten-Dichte ρ_{wq} auf einem String des Radius $r_{\text{ele}}\,/\,$ simplifizierten Leptovirtuelle Wirkungsquanten-Impulsintensität rii im Raum nimmt nen-Strings beim Abstand r mit 1/r ab Die Wirkung eines Wirkungsquanten-Strings mit doppelter Wirkungsquanten-Durch die Größe der Wirkungsquanten gekappter Kurvenverlauf, der Anzahl (Energie, Masse) und Wirkungsquanten-Dichte daher halbem Radius, wie im mittleren Teil, unten, ist nur die doppelte, wie die Wirkung des Strings im mittleren Teil, oben. Und dies, obwohl die Dichte des Strings unten sich vervier-Radius r_{ele} des Strings / Abstand r zum String facht. Die Wirkung der vierfachen Dichte wird aufgrund der doppelten Winkeine Wirkung, weil kelgeschwindigkeit der Rotanur senkrecht zur tion der Wirkungsquan-Lichtbahn Licht, das verten-Impulskegel des halbierlangsamt und ten Radius, im unteren gebeugt wird String, dann auf die Hälfte reduziert. simplifizierte, mittlere virtuelle Wirkungsquanten (Wirkungs-Lichtbahn des Wirquanten-Impulse) mit Dichte ρ_{vwq} und kungsquanten-Strings Dauer der Impulse Δt_{vwa} mit n_{wq} (oben, r_{ele}, ρ_{wq}) und mit $2 \cdot n_{wq}$ Wirkungsquanten (unten, $\cdot r_{ele}$, $4 \cdot \rho_{wq}$) - Licht, das verlangsamt und gebeugt wird virtuelle Wirkungsquanten mit vierfacher durchschnittliche, lokale Dichte $(4 \cdot \rho_{vwq})$ und halber Dauer der Im-Wirkungsquanten-Dichte pulse (·Δt_{vwa}) im Verhältnis zu oben im Vakuum Wirkungsquanten h Wirkungsquanten-Impulsintensität doppelte Winkelgehalbe Winkelgeschwinschw. $(2 \cdot \omega_{\rm ele})$ halbiert die Dauer des Impulses digkeit $\omega_{\rm ele}$ verdoppelt die Dauer des Impulses ∆t_{vwa} $\cdot \Delta t_{vwq}$ abgestrahlte virtuelle Wirkungsabgestrahlte virtuelle Wirkungsquanten (Wirkung nimmt ~ 1/r ab und quanten (Wirkung nimmt ~ 1/r ab und ist in Wirklichkeit um 90° in Bewegungsist in Wirklichkeit um 90° in Bewegungsrichtung, longitudinal orientiert) richtung, longitudinal orientiert) Abstand r Abstand r