

Tabellen aus
006_TTeilchenmassenDe.tex

6. Januar 2026

Inhaltsverzeichnis

Tabelle 1 aus 006_{T0}TeilchenmassenDe.tex

Teilchenklasse	Anzahl Massen	Wertbereich
Geladene Leptonen	3	0.511 MeV – 1777 MeV
Quarks	6	2.2 MeV – 173 GeV
Neutrinos	3	< 0.1 eV (Obergrenzen)
Bosonen	3	80 GeV – 125 GeV
Gesamt	15	Faktor > 10¹¹

Tabelle 2 aus 006_T0Teilchenmassen_{DE}.tex

Tabelle 3 aus 006_T0TeilchenmassenDe.tex

Tabelle 4 aus 006_T0Teilchenmassen_{DE}.tex

Teilchenklasse	Anzahl	$\bar{\varnothing}$	Genauigkeit	Min	Max	Status
Geladene Leptonen	3		98.3%	97.2%	99.4%	Etabliert
Up-type Quarks	3		99.1%	98.4%	99.8%	Etabliert
Down-type Quarks	3		98.8%	98.1%	99.6%	Etabliert
Bosonen	3		99.4%	99.0%	99.8%	Etabliert
Etablierte Teilchen	12		99.0%	97.2%	99.8%	Exzellent
Neutrinos	3		—	—	—	Speziell*

Tabelle 5 aus 006_TTeilchenmassenDe.tex

Tabelle 6 aus 006_{T0}TeilchenmassenDe.tex

Aspekt	Standardmodell	Fundamentale Fraktalgeometrische Feldtheorie (FFGFT, früher T0-Theorie)
Freie Parameter (Massen)	15+	0
Theoretische Grundlage	Empirische Anpassung	Geometrische Ableitung
Vorhersagekraft	Keine	Alle Massen berechenbar
Higgs-Mechanismus	Ad hoc postuliert	Geometrisch begründet
Yukawa-Kopplungen	Willkürlich	Aus Quantenzahlen
Neutrino-Massen	Nicht erklärt	Photon-Analogie
Hierarchie-Problem	Ungelöst	Durch ξ_0 -Geometrie gelöst
Experimentelle Genauigkeit	100% (per Definition)	99.0% (Vorhersage)