

Tabellen aus
 006_T0_T *eilchenmassen* $_{De.tex}$

6. Januar 2026

Inhaltsverzeichnis

Tabelle 1 aus **006_{T0}*Teilchenmassen_{De.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 > 10 ¹¹

Tabelle 2 aus **006_{T0}*Teilchenmassen_{De.tex}***

Tabelle 3 aus **006_{T0}*Teilchenmassen_{De}.tex***

Tabelle 4 aus 006_{T0}*Teilchenmassen_{De.tex}*

Teilchenklasse	Anzahl	Ø 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_{T0}*Teilchenmassen_{De.tex}***

Tabelle 6 aus 006_{T0}*Teilchenmassen_{De.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)