

[Historischer Überblick](#)

Theorie

Einordnung im Standardmodell der Elementarteilchen
Elektroschwache Vereinheitlichung
Zerfallsbreite

[Experimentelle Untersuchung](#)

[Zusammenfassung](#)

hihi

Z0 Resonanz

└ Theorie

└ Einordnung im Standardmodell der
Elementarteilchen└ Einordnung im Standardmodell der
Elementarteilchen

Einordnung im Standardmodell der Elementarteilchen



- Eichboson und Elementarteilchen
- schwache WW
- eigenes Antiteilchen
- $W^{+-} \Rightarrow$ elek. Teilchen WW (beta Zerfall)
- $Z^0 \Rightarrow$ auch neutral Teilchen WW (Neutrino)

1. WEinberg winkel aus ...
2. hihi3
3. hihi3