

< 2 eV  
Fermion  
0

$\nu_e$

Elektron-  
Neutrino

< 190 keV  
Fermion  
0

$\nu_\mu$

Myon-  
Neutrino

< 18,2 MeV  
Fermion  
0

$\nu_\tau$

Tau-Neutrino

91,2 GeV  
Vektorbosen  
0

$Z$

Z-Boson

80,4 GeV  
Vektorbosen  
 $\pm 1$

$W$

W-Boson

125,1 GeV  
Skalarbosen  
0

$H$

Higgs-Boson

511 keV  
Fermion  
-1

$e$

Elektron

106 MeV  
Fermion  
-1

$\mu$

Myon

1,78 GeV  
Fermion  
-1

$\tau$

Tau-Lepton

masselos  
Vektorbosen  
0

$\gamma$

Photon

2,2 MeV  
Fermion  
+2/3

$u$

Up-Quark

1,28 GeV  
Fermion  
+2/3

$c$

Charm-Quark

173,1 GeV  
Fermion  
+2/3

$t$

Top-Quark

masselos  
Vektorbosen  
0

$g$

Gluon

4,7 MeV  
Fermion  
-1/3

$d$

Down-Quark

96 MeV  
Fermion  
-1/3

$s$

Strange-  
Quark

4,18 GeV  
Fermion  
-1/3

$b$

Bottom-  
Quark

starke  
Wechselwirkung

elektromagnetische Wechselwirkung

schwache Wechselwirkung