

---

Subject: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen

Posted by [Legende](#) on Wed, 04 Jul 2012 09:05:13 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

<http://www.sueddeutsche.de/wissen/suche-nach-dem-gottesteilchen-wir-haben-ein-neues-boson-beobachtet-1.1401082>

Ja was bringt diese Erkenntnis jetzt ? Ich meine bringt das uns jetzt weiter ?

Dafür werden Millionen von Steuergeldern ausgegeben

---

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen

Posted by [kkoo](#) on Wed, 04 Jul 2012 09:27:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

kimimaro schrieb am Wed, 04 July 2012

11:05<http://www.sueddeutsche.de/wissen/suche-nach-dem-gottesteilchen-wir-haben-ein-neues-boson-beobachtet-1.1401082>

Ja was bringt diese Erkenntnis jetzt ? Ich meine bringt das uns jetzt weiter ?

Dafür werden Millionen von Steuergeldern ausgegeben

Naja, das Geld ist fuer den Zeitraum und die Anzahl der beteiligten Länder nicht so viel. Und sowas kann durchaus spaeter mal auch ganz praktisch was bringen...

---

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen

Posted by [Legende](#) on Wed, 04 Jul 2012 10:01:41 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das Higgs Boson bestimmt ob ein Partikel Masse hat oder nicht. Wenn man das Higgs Boson kontrollieren kann, dann kann man die Masse von Dingen kontrollieren.

Habe ich das richtig verstanden, z.B fliegende Autos ?

---

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen

Posted by [kkoo](#) on Wed, 04 Jul 2012 10:18:04 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

kimimaro schrieb am Wed, 04 July 2012 12:01Das Higgs Boson bestimmt ob ein Partikel Masse hat oder nicht. Wenn man das Higgs Boson kontrollieren kann, dann kann man die Masse von Dingen kontrollieren.

---

Habe ich das richtig verstanden, z.B fliegende Autos ?

kann man nicht kontrollieren.

---

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen  
Posted by [Yes No](#) on Wed, 04 Jul 2012 11:15:23 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

kimimaro schrieb am Wed, 04 July 2012 11:05Ich meine bringt das uns jetzt weiter ?  
Nein. Nur die Produktion eines Schwarzen Lochs, das das ganze Sonnensystem verschlänge,  
brächte uns ganz eintscheidend weiter..

---

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen  
Posted by [mike.](#) on Wed, 04 Jul 2012 11:28:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Villain schrieb am Wed, 04 July 2012 13:15kimimaro schrieb am Wed, 04 July 2012 11:05Ich  
meine bringt das uns jetzt weiter ?  
Nein. Nur die Produktion eines Schwarzen Lochs, das das ganze Sonnensystem verschlänge,  
brächte uns ganz eintscheidend weiter..

---

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen  
Posted by [Helvetica](#) on Wed, 04 Jul 2012 11:45:09 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das Higgs Boson ist ein Elementarteilchen. Im Standardmodell der Teilchenphysik wird die Existenz des Higgs-Bosons im Rahmen des Higgs-Mechanismus vorhergesagt. Dieser Mechanismus liefert die Erklärung für die Massen der experimentell nachgewiesenen Eichbosonen, der Z- und W-Bosonen, und anderer Elementarteilchen. Der Higgs-Mechanismus ist jedoch nicht die Ursache für die gesamte Masse aller Objekt, da die Masse der Elementarteilchen nur einen kleinen Teil der Gesamtmasse ausmacht. Der Nachweis eines Higgs-Bosons ist als wichtiger Hinweis auf die Gültigkeit des Standardmodells von zentrale Bedeutung.

---

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen  
Posted by [TrumanCapote87](#) on Thu, 05 Jul 2012 00:43:40 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Da das Thema auch bei uns in der Familie und im Freundeskreis heute sehr präsent war:

Wäre es möglich, einem physikalisch unbewanderten Dussel wie mir -der Physik nach dem elften Schuljahr mit einer glatten 5 abgewählt hat- in einfachen Worten nahezubringen, was da jetzt genau passiert ist und weswegen das "Entdeckte" von solcher Wichtigkeit ist?

Einen "Sendung mit der Maus"-esken Ansatz fände ich hierbei gelungen und am ehesten erfolgsversprechend ! Bin nämlich tendenziell sehr interessiert an naturwissenschaftlichen Phänomenen und - wie in vorliegendem Fall - deren Entschlüsselung. Oftmals gebe ich aber nach der Hälfte eines mit wissenschaftlichen Fachbegriffen vollgepackten Artikels dann auf, weil mir der tiefere Einblick in die Materie aus oben geschilderten Gründen schlichtweg fehlt...

Mit liebem Dank im Voraus,

T.C.

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen

Posted by \*Gelöscht - 07/2015\* on Thu, 05 Jul 2012 01:42:09 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

stell dir eine zivilisation vor,die so ahungslos ist,dass sie die entdeckung eines x-beliebigen teilchens als grossen wurf feiert,wo sie noch nicht mal in der lage ist,die grundlegenden theorien (relativitätstheorie und quantenphysik) in einklang zu bringen..pathetisch.

woher gravitation kommt,denn ausschliesslich darum geht es bei der sache,ist mit der sog.entdeckung des x-bosons,die sowieso nur theorie ist(man schliesst auf dessen existenz,hat aber keinen beweis..)nach wie vor ein rätsel.

und so tappen wir weiter im dunkeln und gaukeln uns vor,wir wüssten was..

---

Subject: Aw: Physikern gelingt Durchbruch bei Suche nach Gottesteilchen

Posted by [benutzer81](#) on Sun, 08 Jul 2012 10:03:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Es ändert im Grunde nichts, sondern bestätigt eigentlich nur die theoretische Physik, die nach Jahrzehnten der abstrakten Theorienbildung einfach mal wieder ein paar Experimente durchführen wollte um zu checken ob alle bisherigen Annahmen auch der Realität entsprechen.

Das Higgs-Boson wurde im Standartmodell der Physik vorhergesagt und könnte nun auch fast mit Sicherheit bestätigt werde. Dass heisst, die Physiker sind auf dem richtigen Weg zu erklären, was die Welt im innersten zusammenhält und warum es etwas wie Materie überhaupt gibt.

Wie Haarfreund aber schon richtig sagte, wird die grösste Hürde dabei sein, die

Quantenphysik und die newtonsche Physik zu vereinen. Ich bin jetzt zwar auch nur ein Laie (der glaubt in Ansätzen von alle dem etwas begriffen zu haben) aber finde diese Fragen unglaublich spannend und denke dass schon wesentlich mehr Geld sinnloser verprasst wurde.

Ich stelle mir derzeit aber immer wieder die gleiche Frage - wurde das Higgs-Boson vielleicht nur gefunden weil wir es finden wollten? Geht man von der Welt der Quanten aus, so könnte es tatsächlich sein, dass die Welt in der wir leben nur deshalb so ist, weil wir uns alle als beobachtende Instanz darauf geeinigt haben. Einigen wir uns alle auf ein Modell der Welt, werden wir auch zunehmend Beweise dafür erhalten und finden.

---