

ifthisthenthat

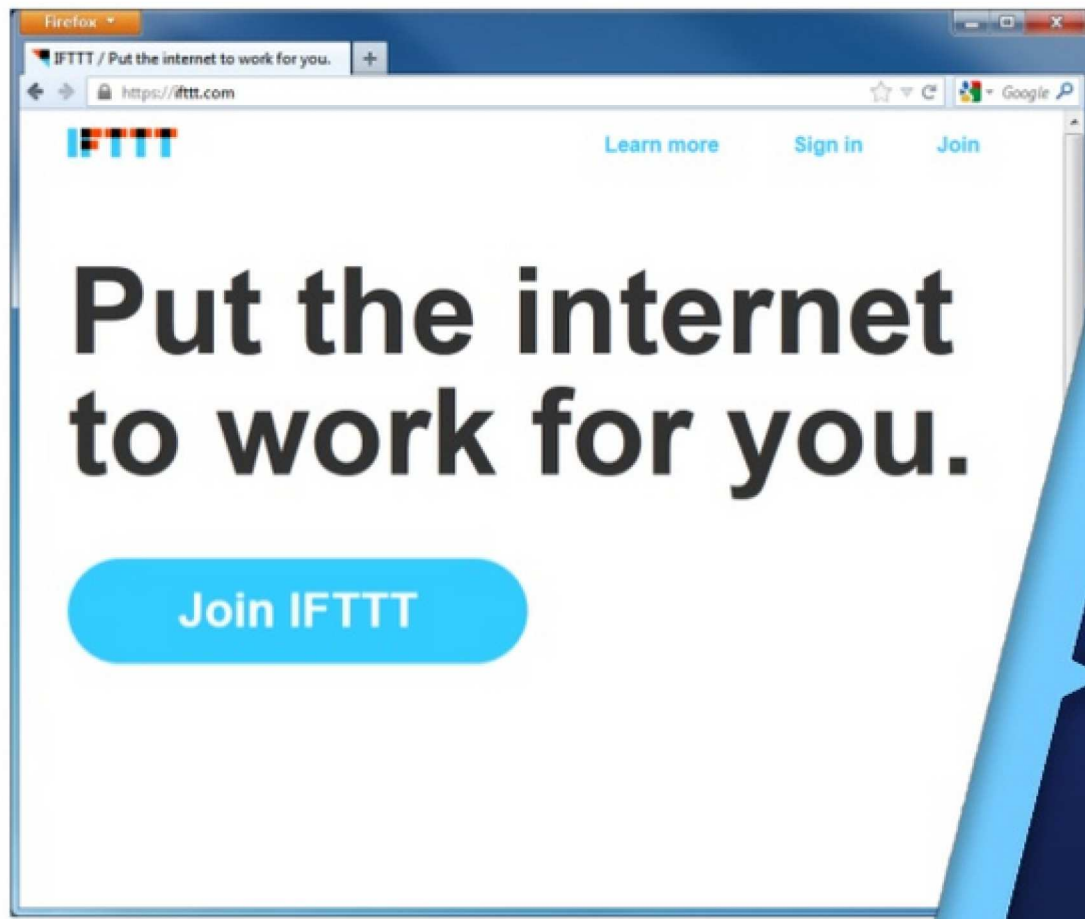
IFTTT, uw automatische assistent
Basiscursus IFTTT

Inleiding

IFTTT, kort voor If This Then That, combineert verschillende diensten met elkaar en belooft jouw online leven een stuk gemakkelijker te maken. Het programma fungeert als een soort verbindingslijm tussen bijvoorbeeld Facebook, Twitter en Dropbox. Zorg ervoor dat je elke ochtend de nieuwste foto's van de Mars Curiosity toegestuurd krijgt of laat jezelf een sms sturen als het morgen gaat regenen. In deze basiscursus leer je wat de dienst allemaal kan en maak kennis met de recepten, triggers en acties van IFTTT.

Wat is IFTTT?

De kans is groot dat je bij meerdere diensten een account hebt en deze dagelijks gebruikt. Je schrijft statusupdates op Facebook, je mailt mensen YouTube-links, je voegt handmatig evenementen aan je agenda toe en je twittert foto's de wereld in. If this then that kan worden uitgelegd als 'als dit gebeurt, doe dan dat'. Met een IFTTT-account knoop je Facebook, Twitter, YouTube en je agenda aan elkaar en maak je korte programmeercommando's voor deze diensten. Zo kan een commando zijn: 'als ik een foto op Facebook zet, kopieer deze foto dan ook naar mijn Dropbox-map'. Je kan een onbeperkt aantal commando's aanmaken in je IFTTT-account en al deze commando's kunnen ook nog eens tegelijkertijd actief zijn.



01 Kanalen

Op dit moment ondersteunt IFTTT (<https://ifttt.com/>) 49 diensten of programma's. IFTTT noemt deze diensten Channels. Grote namen als Dropbox, Facebook, Flickr, Gmail, LinkedIn en Twitter worden ondersteund, evenals Evernote en Foursquare. Niet alleen programma's en diensten kunnen aan elkaar worden geknoopt, ook het weer, websites, e-mail en rss-feeds zijn met andere kanalen te koppelen. Allerlei acties of informatie van deze kanalen kunnen met andere kanalen worden gecombineerd of zelfs via e-mail, sms of een geautomatiseerd telefoongesprek worden verstuurd. Voor telefoongesprekken worden op dit moment alleen Amerikaanse telefoonnummers ondersteund. Sms is ook voor de rest van de wereld beschikbaar, al wordt niet iedere provider ondersteund. Om een kanaal te kunnen gebruiken, moet je het eerst activeren. Dit doe je door (na aanmelding) op **Channels** te klikken en een kanaal te selecteren. Vervolgens klik je op **Activate**, per kanaal moet je vervolgens nog een paar gegevens invoeren, vaak zijn dit de inloggegevens van de betreffende dienst.

if  then 

It is going to snow email

created 21 minutes ago
never triggered

if  then 

Email me new photos from Mars Curiosity rover

created 26 minutes ago
never triggered

if  then 

Goedemorgen

created 34 minutes ago
never triggered

02 This en that

Een commando wordt een Recipe genoemd en wordt in je IFTTT-account weergegeven met de woorden **if this then that**. Een recept bestaat uit een Trigger en een Action. De trigger is het woord 'this', de actie is het woord 'that'. Een trigger kan bijvoorbeeld zijn: 'ik upload een foto naar Facebook'. Een actie kan dan zijn: 'ik wil deze foto opslaan in mijn Dropbox-map'. Een trigger kan uit meerdere onderdelen bestaan, bijvoorbeeld als de trigger een e-mailbericht is. De trigger heeft dan bijvoorbeeld vijf Ingredients: het onderwerp, het bericht, het e-mailadres van de verzender, de bijlage en de ontvangstdatum. Aan de hand van een paar praktische voorbeelden, laten we je nu zien waar IFTTT tot toe in staat is.

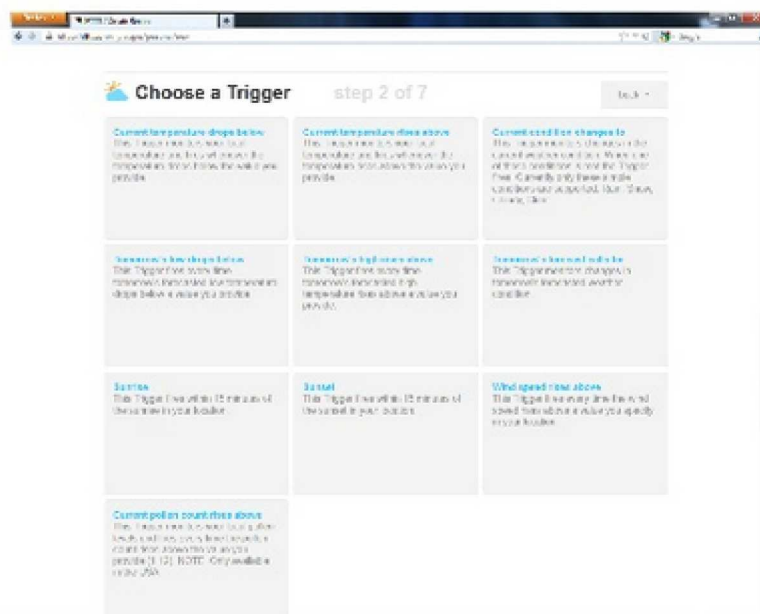
[My Recipes](#)[Create](#)[Browse](#)[Channels](#)[richardveenstra ▾](#)

Create a Recipe

ifthisthenthat

03 Recept 1: Trigger

Om te beginnen, meld je je aan op de site van IFTTT, www.ifttt.com. Klik op **Join IFTTT**, vul jouw gegevens in op de volgende pagina en sluit af door op **Create account** te klikken. Na het activeren van je registratie via een link in de ontvangen e-mail, kan je aan de slag. Zodra je bent ingelogd, moet je eerst een aantal kanalen activeren. Craigslist, E-mail, Feed, IFTTT en Stocks zijn automatisch geactiveerd. We gaan een recept maken waarbij je elke ochtend bij zonsopkomst het weerbericht krijgt toegestuurd op jouw e-mailadres. Klik op **Weather** en op de volgende pagina klik je op **Activate**. Uiteraard wil IFTTT weten van welke plaats je het weer wilt ontvangen. Typ de naam van de plaats in en klik op **Search**. Als de juiste plaats is geselecteerd, klik je nog een keer op **Activate**. Kies nu bovenin voor **My Recipes**. Jouw receptenlijst is nog leeg, maar daar gaan we snel verandering in aanbrengen. Klik op **Create a Recipe**. IFTTT maakt het concept nog een keer duidelijk, doordat je in grote letters **if this then that** ziet staan. Het woord **this** is blauw, klik erop. Kies het kanaal **Weather** en een lijst met beschikbare triggers voor dit kanaal wordt weergegeven. Kies voor **Sunrise**, je wordt nu naar de volgende stap geleid. Omdat deze trigger geen extra informatie van je nodig heeft, kan je op **Create Trigger** klikken. Je ziet dat het Weather-logo nu in de plaats van het woord **this** is komen te staan.



04 Recept 1: Actie

Klik op **that** om een actie in te stellen. Als actie-kanaal kiest je voor **Email**. Klik op de enige actie van het e-mailkanaal, **Send me an email**. Deze actie kent een aantal ingrediënten en zijn allemaal blauw omcirkeld. Rechts onder **Weather Ingredients** selecteer je ingrediënten. Omdat het recept standaard met de temperatuureenheid Fahrenheit werkt, gaan we dit veranderen in Celsius. Selecteer het ingrediënt **Today's High (C)** en verwijder in het linkervenster het blauwe item **HighTempFahrenheit**. Zodra je in het venster klikt, zal je overigens merken dat de blauwe kleur plaatsmaakt voor dubbele haakjes. Verander in het linkervenster de **F** in een **C** en zet de cursor voor de **C**. Klik nu op het blauwe vlak met de tekst **Today's High (C)** en IFTTT voegt het ingrediënt toe aan het bericht aan de linkerkant. Doe hetzelfde met **LowTempFahrenheit**, hier kies je uiteraard voor het ingrediënt **Today's Low (C)**. Klik op **Create Action**. Jouw recept is bijna klaar, geef onder **Description** nog een heldere omschrijving van jouw recept en klik op **Create Recipe**. Je wordt automatisch naar je receptenlijst geleid, je ziet dat het recept actief is doordat de trigger en actie gekleurd zijn. Rechts van de actie kan je op de **aan/uit-knop** klikken om het recept tijdelijk uit te schakelen of kies voor de **prullenmand-knop** om het recept te verwijderen.

 **Complete Action Fields** step 6 of 7 back

Send me an email

Subject
Sunrise for **SunriseAt**

Body
The day's High is **HighTempFahrenheit** F with a Low of **LowTempFahrenheit** F. Current conditions are **Condition**.

via **ForecastUrl**

Weather Ingredients
Data from the Trigger

Select an Ingredient

Select an Ingredient
Sunrise At
Current Temperature (F)
Current Temperature (C)
Current Condition
Forecast URL
Today's High (F)
Today's High (C)
Today's Low (F)
Today's Low (C)

Create Action

05 Recept 2: Facebook en Dropbox

Hoe zou het zijn om Facebook en Dropbox met elkaar te verbinden? Stel, je wilt elke foto die je naar Facebook uploadt ook naar jouw Dropbox-map back-uppen. Normaal gesproken zou je hier een paar handelingen voor nodig hebben, maar met IFTTT gaat dit volledig automatisch. Allereerst klik je op **Channels** en activeer je zowel **Facebook** als **Dropbox**. Zodra je Facebook aanklikt, verschijnt er een venster met de melding of IFTTT toegang tot jouw Facebook-gegevens mag hebben. IFTTT heeft dit nodig om het recept te kunnen draaien. Klik achtereenvolgens op **Installeren** en **Alle toestaan**. Als IFTTT verbinding heeft gelegd met Facebook, klik je op **Done**. Zodra je Dropbox activeert, vraagt de website je om je inloggegevens. Vul jouw Dropbox-accountgegevens in en klik op **Sign in**. Op de volgende pagina waarschuwt Dropbox je dat de app IFTTT toegang wil krijgen tot je volledige Dropbox. Klik op **Allow** om dit toe te staan.



The app **IFTTT** would like to connect with your **Dropbox**.

- This app will have access to your entire Dropbox.
- Please make sure you trust this app before proceeding.
- You're currently logged in as [redacted]. If you meant to connect from another account, you can [logout](#).

Allow

Deny

06 Recept 2: Ingrediënten

Om het recept te maken, klik je op **Create** en vervolgens op **this** zodra **ifthis** **then** **that** in beeld komt. Als trigger-kanaal kies je **Facebook**, dit kanaal heeft vijf verschillende triggers in de aanbieding. Kies voor **You upload a new photo**. Bij stap drie kan je niks uitkiezen, dus klik je op **Create Trigger**. Klik op **that** om het actie-kanaal uit te kiezen, in dit geval **Dropbox**. Als actie kies je **Add file from URL**. We hebben nu een recept dat automatisch reageert zodra je een foto naar jouw Facebook-profiel uploadt. IFTTT zorgt ervoor dat deze foto naar jouw Dropbox-map wordt gekopieerd. Je kan nog een aantal voorkeuren aangeven bij stap 6. De bestandsnaam zal standaard de naam dragen van de omschrijving die je de foto in Facebook meegeeft. Wil je dit bijvoorbeeld veranderen in de datum dat je de foto uploadt, kies dan bij **Select an Ingredient** voor **Upload Date** en sleep het ingrediënt naar het veld onder **File name**. Je kan **Caption** laten staan om zowel de upload-datum als de omschrijving in de bestandsnaam weer te geven of je verwijdt **Caption** als je alleen de upload-datum als bestandsnaam wilt houden. Onder **Dropbox folder path** geef je aan in welke map de foto's moeten worden opgeslagen en vervolgens klik je op **Create Action**. Geef onder **Description** een beschrijving van het recept en sluit af door op **Create Recipe** te klikken.

 **Complete Action Fields** step 6 of 7 back

Add file from URL

File URL

File name

optional, no file extension needed

Dropbox folder path

Format: [some/folder/path]. Defaults to "IFTTT"

Facebook Ingredients
Data from the Trigger

Select an Ingredient

Create Action

07 Recept 3: Foursquare en Agenda

In het laatste recept koppel je Foursquare en Google Agenda aan elkaar. Met Foursquare kan je op locaties inchecken en dit melden op de sociale media. Met het volgende recept maak je van elk incheckmoment automatisch een item in je Google Agenda, wat handig kan zijn als je deze locaties als een soort dagboek in je agenda wilt laten weergeven. Ga naar **Channels** en activeer **Foursquare** en **Google Calendar**. Voer je gegevens in bij de desbetreffende kanalen en stem toe dat IFTTT toegang tot jouw gegevens krijgt. Beheer je meerdere agenda's in Google Agenda, kies er dan één uit de lijst en klik op **Update** wanneer je dat gevraagd wordt. IFTTT zal in deze agenda de items plaatsen. Om het recept te maken, klik je op **Create / this** en selecteer je **Foursquare** als trigger. Bij stap 2 kies je **Any new check-in**, klik vervolgens op **Create Trigger**. Klik op **that** en dan op **Google Calendar**. Bij stap 5 heb je alleen de mogelijkheid om op **Quick add event** te klikken. De tekst bij stap 6 luidt **(Shout)! At (VenueName) (VenueUrl)**, waarbij de tekst tussen haakjes de blauwe ingrediënten zijn. Mocht je dit zo laten dan zal bij een check-in op Foursquare een item aangemaakt worden in je agenda met jouw omschrijving, de naam van de locatie en een weblink van de locatie. Je kan rustig het uitroepteken achter **Shout** weghalen om niet elke keer een uitroepteken achter de omschrijving te zien in je agenda. Klik op **Create Recipe** om het recept te creëren.

31

Complete Action Fields

step 6 of 7

back

Quick add event

Quick add text

Shout ! At

VenueName

VenueUrl

Include when and what, ex. "dinner with Alex tomorrow 7pm"

foursquare Ingredients

Data from the Trigger

Select an Ingredient

Create Action

08 Toekomstmuziek

Een kijkje in de toekomst biedt IFTTT met de ondersteuning voor de WeMo Switch. Dit systeem van Belkin maakt het mogelijk om apparaten op afstand aan of uit te zetten. De WeMo plaats je in het stopcontact en de stekker van een apparaat of lamp steek je in de WeMo. Het systeem heeft een wifi-verbinding met jouw thuisnetwerk en je bedient de WeMo Switch met je iPhone of iPad. Helaas zijn de systemen nog niet in Nederland beschikbaar, maar dit lijkt een kwestie van tijd. IFTTT kan de WeMo Switch integreren in een recept zodat bijvoorbeeld de airconditioning op je werk alvast wordt aangedaan zodra het volgens het weerbericht warmer dan 25 graden wordt. Uiteraard zijn er gekkere scenario's denkbaar met de WeMo en IFTTT. Jouw lamp moet aanspringen zodra iemand je een Twitter-bericht stuurt? Een sirene in je huis moet gaan loeien als een bepaald aandeel onder de honderd euro komt? Deze recepten zullen voor de meeste mensen niet erg bruikbaar zijn, maar het toont wel aan dat IFTTT de focus niet alleen op webdiensten en programma's legt. Het is te hopen dat producten als de WeMo Switch snel op de Nederlandse markt komen en IFTTT de ondersteuning van diensten, programma's en producten blijft uitbreiden.



Deze presentatie wordt je aangeboden in samenwerking met de redactie van Computer!Totaal, het grootste computermagazine van de Benelux. Kijk voor meer informatie over abonnementen op onderstaande url.

www.computertotaal.nl/abonneren



www.facebook.com/computertotaal



www.twitter.com/computertotaal



In IFTTT kun je een gebeurtenis (trigger) definiëren die automatisch een bepaalde actie (action) in gang zet. Zo kun je bijvoorbeeld automatiseren dat als het morgen regent je een mailtje krijgt.

De interface van IFTTT is eenvoudig opgebouwd. Om bijvoorbeeld zo'n regenwaarschuwing te maken klik je op Create a Recipe en volg je de stappen van de interface. Dat begint zo:

Create a Recipe

ifthis then that

en ziet er dan een paar klikken later zo uit:

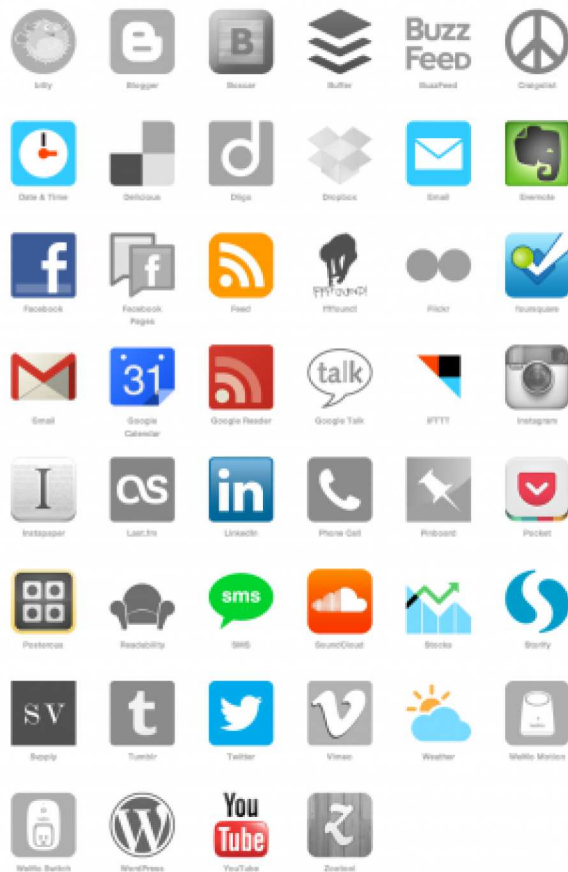


IFTTT: Koppel kanalen via triggers en acties

Een IFTTT recept (recipe) bestaat uit een trigger (de "this") en een actie (action, de "that"). De triggers en actions van IFTTT zijn gekoppeld aan bekende webservices

(channels) uit onderstaande afbeelding. Het uit te wisselen bericht van de trigger kun je naar wens instellen (ingrediënten, ingredients). Zo kun je bij de trigger e-mail bijvoorbeeld kiezen uit onderwerp, bericht, attachment, ontvangstdatum en e-mailadres van de afzender.

Channels are the basic building blocks of IFTTT.



Het wiel niet opnieuw uitvinden dankzij Recipes

Veel recepten die mensen willen uitvoeren met de webservices willen anderen ook. Je kunt daarom recepten in de vorm van een recept (recipe) delen met anderen. Voordat je zelf een recept definieert is het dus slim om eerst de [verzameling recepten te doorzoeken](#). IFTTT suggereert ook een paar recepten als je een nieuw kanaal toevoegt.

Andere IFTTT-gebruikers kunnen recepten die je deelt inzien via [je IFTTT-profiel](#). Misschien word jij wel een [IFTTT Top Chef](#)?

IFTTT kanalen, triggers en actie

IFTTT kent meer dan honderd kanalen. Sommige kanalen hebben alleen één of meerdere triggers, andere hebben alleen één of meerdere acties.