**Bijlage B Max Weggemans**

De groep Asian Corp bestaat uit de volgende leden:

* Wouter(BIM)
* Tony(SNE)
* Max(BIM)
* Donald(SIE)
* Pim(SIE)
* Maarten(TI)

De communicatie loopt tot dusver soepel. Dit doen wij door middel van Whatsapp en Skype. Ik zie hier dan ook geen problemen in ontstaan. Verder spreken wij via Whatsapp af om op school aan het project te werken.

Mijn verwachtingen zijn hoog want wij gaan natuurlijk voor een goed cijfer. Wij proberen de basispunten zo snel mogelijk te verwerken zodat we extra tijd hebben om eigen toevoegingen te maken voor een beter cijfer.

**Bron 1**

**Domotica is een samentrekking van de woorden domus (Latijn voor huis) en telematica (samentrekking van telecommunicatie en informatica). Eigenlijk is het een soort woningautomatisering. Een huis met domotica wordt dan ook een 'slim' huis genoemd. En in zo'n slim huis kun je langer zelfstandig wonen, óók als je een beperking hebt.**

Domotica integreert alle functies in huis. Verlichting, beveiliging, verwarming, audio/video en communicatie komen samen in één systeem dat gemakkelijk uit te breiden, aan te passen en levensloopbestendig is. Goed toegepast en gebruikt kan domotica ertoe bijdragen dat ouderen, gehandicapten en minder valide mensen langer thuis kunnen blijven wonen.

**Domotica in de praktijk**

Een mooi voorbeeld van samenwerkende systemen vinden we in de auto. De radio gaat zachter wanneer je gebeld wordt, het navigatiesysteem is ingebouwd en met één druk op de knop gaat schakel je alles uit. Zo werkt het ook in een 'slim huis'. Je kunt de deur openmaken en sluiten met één afstandsbediening. Verwarming, gordijnen, zonwering en radio en televisie regel je vanuit je bed of luie stoel. Met één druk op de knop schakel je apparaten als kookplaten en koffiezetters uit of aan. Je hoeft dus niet alle apparaten afzonderlijk in te stellen of te bedienen.

**Samenvatting:**  
Domotica is een soort woningautomatisering en integreert meerdere systemen in een huis. Dit zorgt ervoor dat mensen met een beperking langer zelfstandig kunnen wonen. Een mooi voorbeeld van integratie van meerdere systemen zien we in een auto. De radio gaat zachter wanneer je gebeld wordt, het navigatiesysteem is ingebouwd en met één druk op de knop gaat schakel je alles uit. Dit zou je ook kunnen toepassen op een huis. Je kan dan dingen als deuren, gordijnen en kookplaten bedienen door middel van een druk op de knop.

Bron 2

# Doe-het-zelf-domotica - Het nieuwe tweaken

Door [Femme Taken](https://tweakers.net/plan/crew/1), zaterdag 28 maart 2015 06:00, [115 reacties](https://tweakers.net/reviews/3911/last/doe-het-zelf-domotica-het-nieuwe-tweaken.html#reacties) • [Feedback](https://gathering.tweakers.net/forum/list_topics/43)

In de afgelopen tien jaar heeft een groeiende groep tweakers zijn zelfbouw-pc’s vervangen door kant-en-klare desktops en laptops. Veel zin heeft het immers niet meer om een processor of videokaart tot het uiterste te overklokken als een betaalbare machine out-of-the-box ook snel, zuinig en compact is. Voor de liefhebbers van suizende ventilators en flikkerende leds, biedt de opkomst van domotica gelukkig volop mogelijkheden om de soldeerbout weer te laten roken.

Domotica is bovendien een uitstekende aanleiding om je kennis van elektrotechniek en software, je leergierigheid en probleemoplossend vermogen aan te wenden om een huis slimmer, zuiniger, comfortabeler en veiliger te maken. De mogelijkheden zijn eindeloos, van simpelweg licht schakelen met een bewegingsmelder tot het beveiligen van de thuisbasis met een ring van lasertraps. Zowel gemakszoekers die zich het liefst beperken tot plug & play, als hardcore zelfbouwers kunnen hun hart ophalen bij het automatiseren van een huis.

Wie een overzichtelijk keuzemenu gewend is, waarin de opties bestaan uit Apple, Linux en Windows, zal merken dat het er in de wereld van domotica heel anders aan toe gaat. Er is een ondoorzichtige wildgroei aan hardware- en softwaresystemen, waar geen einde aan komt. Nog steeds bericht Tweakers met regelmaat over nieuwe initiatieven van fabrikanten. De keuze voor een domoticasysteem is bepalend voor onder andere de uitbreidbaarheid, de betrouwbaarheid, het installatiegemak en de kosten van je systeem. Het is dus erg belangrijk om een goede afweging te maken.

Om de nieuwkomer op weg te helpen zetten we in dit artikel de mogelijkheden en kosten van de verschillende domoticasystemen op een rij. Het is ondoenlijk om ze allemaal te bespreken, dus beperken we ons tot systemen die populair zijn of zich dankzij opvallende eigenschappen van anderen onderscheiden. De focus ligt op de standaarden en technieken waarmee de hardware in een domoticasysteem onderling communiceert. In een vervolgartikel, het afsluitende deel van deze domoticareeks, zullen we meer aandacht aan de software besteden.

**Samenvatting:**  
In de afgelopen tien jaar heeft een groeiende groep tweakers zijn zelfbouw-pc’s vervangen door kant-en-klare desktops en laptops. Dit is vanwege het feit dat deze steeds goedkoper en beter worden. De andere kant hiervan is dat er nauwelijks meer word gesleuteld aan pc’s maar door de opkomst van domotica komt hier verandering in. Domotica is bovendien een uitstekende aanleiding om je kennis van elektrotechniek en software, je leergierigheid en probleemoplossend vermogen aan te wenden om een huis slimmer, zuiniger, comfortabeler en veiliger te maken. Het grote probleem van domotica is dat markt heel ondoorzichtig is. Er zijn systemen in alle soorten en maten. Je moet je keuzen dan ook maken op het gebied van uitbreidbaarheid, betrouwbaarheid en installatiegemak en natuurlijk de prijs van het systeem.