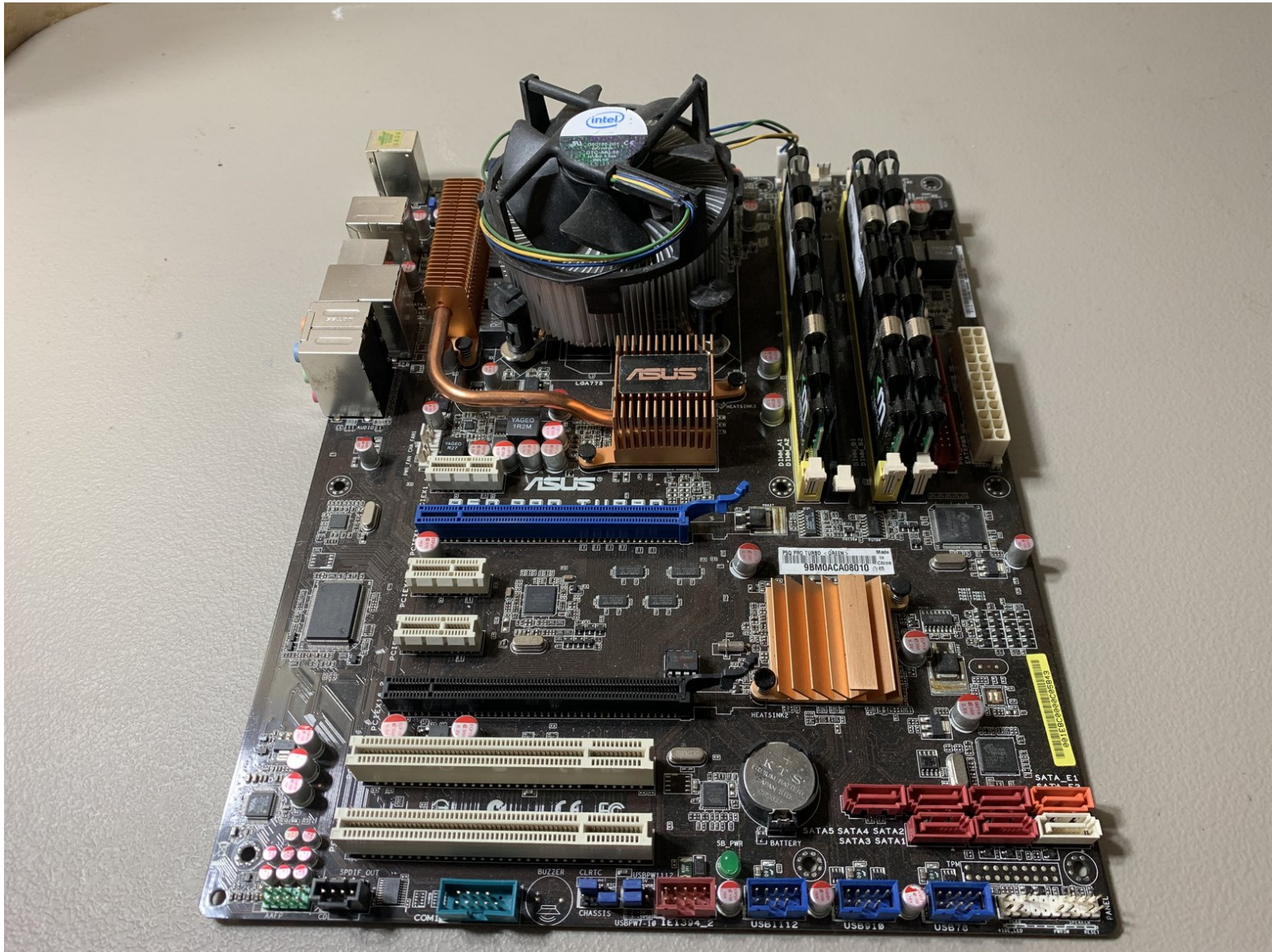




Een gebogen Intel CPU-socketpin repareren

Hoe een verbogen CPU-socketpin te repareren

Geschreven door: Nam



INTRODUCTIE

In deze handleiding wordt beschreven hoe u een verbogen CPU-socketpin op uw moederbord kunt repareren. Dit vereist een vaste hand om de pinnen voorzichtig te verplaatsen, omdat ze erg klein en kwetsbaar zijn.

De reden voor deze oplossing is dat moederborden met een verbogen CPU-socket-pin moeite hebben om de CPU zelf te detecteren. Met deze oplossing kan ook dual-channel worden ingeschakeld, omdat er veel problemen waren met het inschakelen van dual-channel geheugen voor hun computers.

De enige vereisten die nodig zijn voor deze gids is een naald, of naalden die klein genoeg zijn om de pinnen terug te buigen (in mijn gids zal ik een passer gebruiken, omdat ik geen toegang heb tot een naald), een werkplek zonder gevaren zoals elektriciteit en een vaste hand.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Math Compass](#) (1)

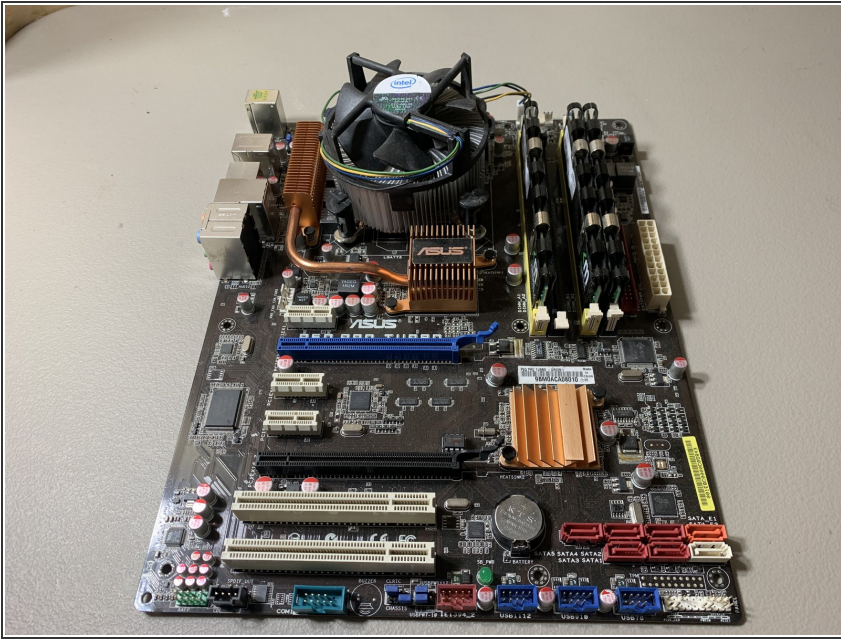
I will be using a compass, but a needle like a sewing needle is recommended.



ONDERDELEN:

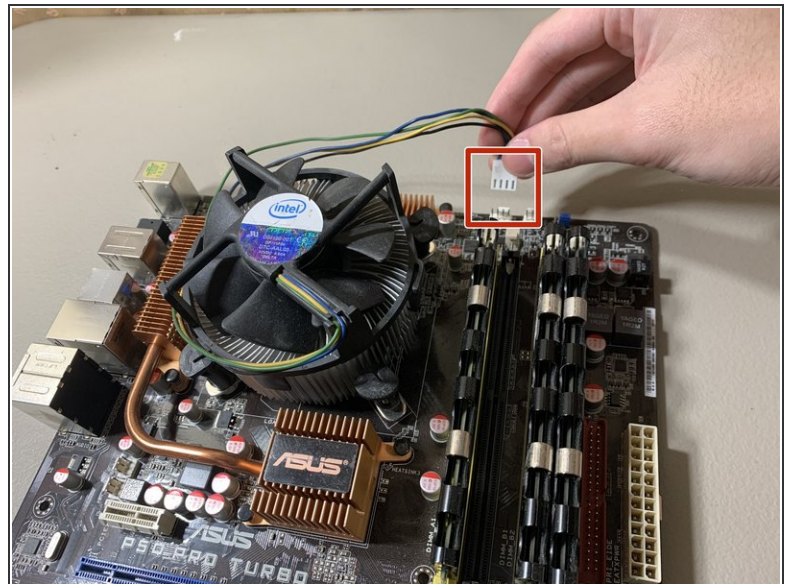
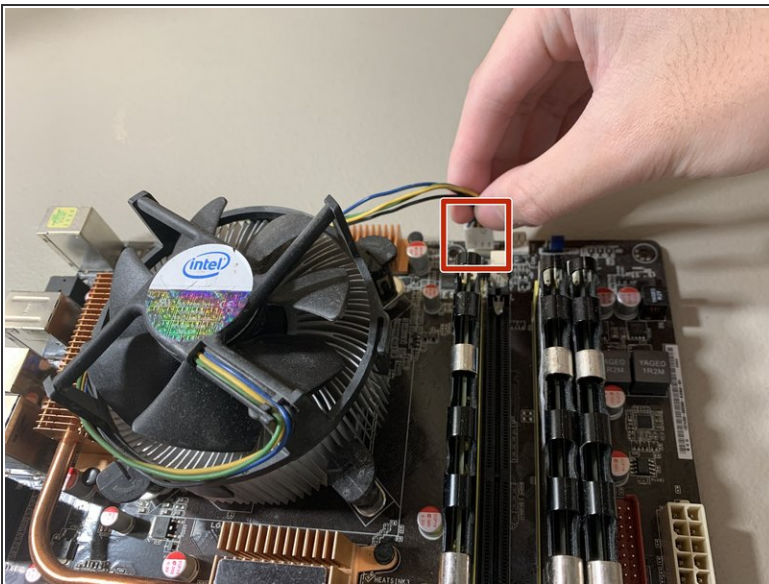
- [Intel Core 2 Quad Q8300 CPU](#) (1)
- [ASUS Pro Turbo P5Q Motherboard](#) (1)

Stap 1 — Een gebogen Intel CPU-socketpin repareren



- ⓘ Zorg ervoor dat u uw moederbord veilig van uw computer hebt verwijderd.
- Plaats uw moederbord op een tafel of op een geaard oppervlak waar u comfortabel aan kunt werken.

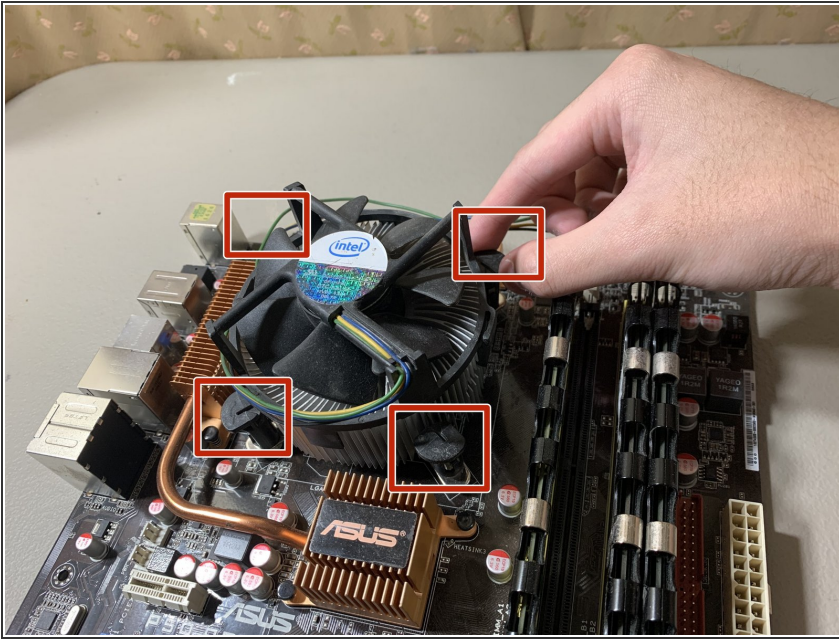
Stap 2



- Koppel de CPU-voedingskabel los die op het moederbord is aangesloten.

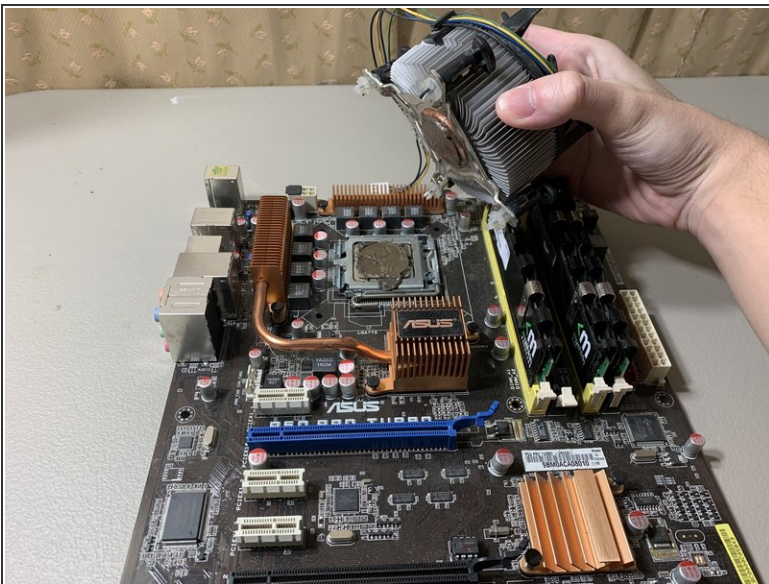
⚠ Trek niet aan de CPU-voedingskabel bij de draden om beschadiging aan de draden en beschadiging van de CPU-voedingspinnen te voorkomen.

Stap 3



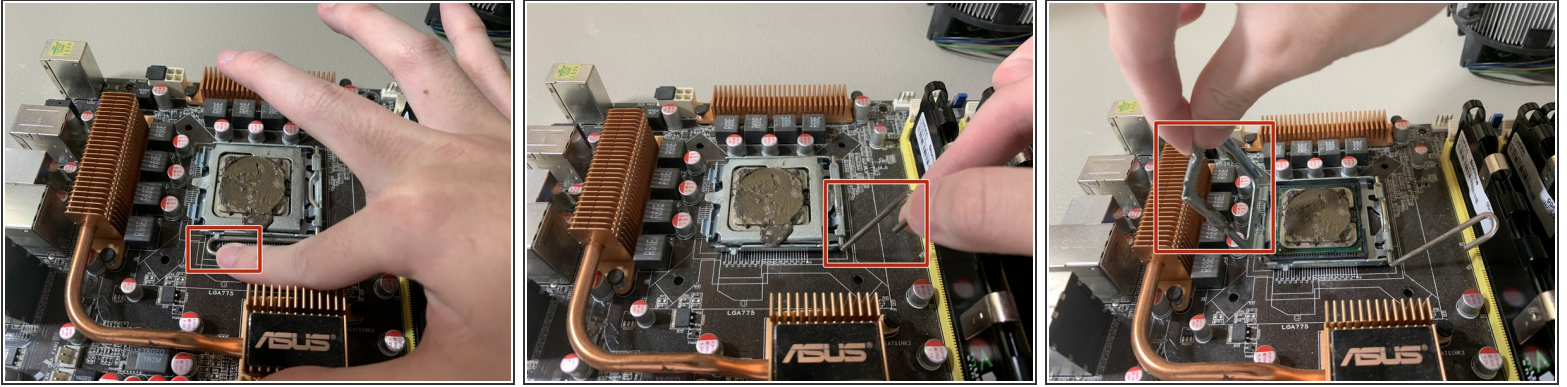
- Als u nu een Intel-koelventilator hebt, draait u de vier pinnen op de CPU-koeler tegen de klok in.
- Trek vervolgens aan alle vier de pinnen om de CPU-koeler van het moederbord te verwijderen.
- ❗ Als je een andere koeler of een aftermarket-koeler hebt, lees dan de handleiding van je andere koeler om te zien hoe je de koeler op de juiste manier verwijdert.

Stap 4



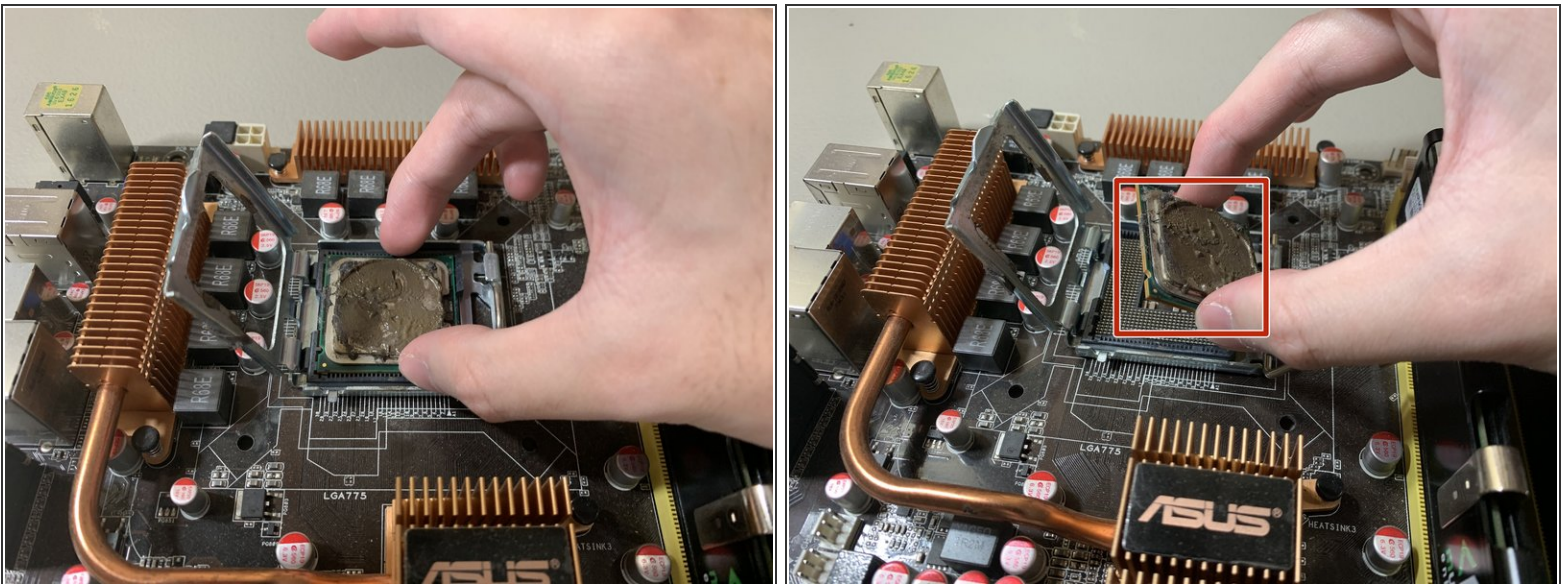
- Verwijder nu de CPU-koeler van uw moederbord en leg de koeler opzij.

Stap 5



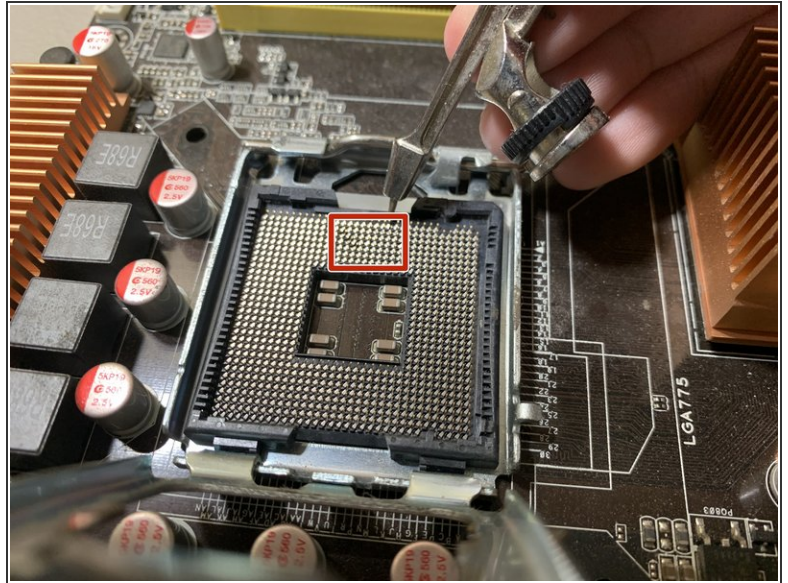
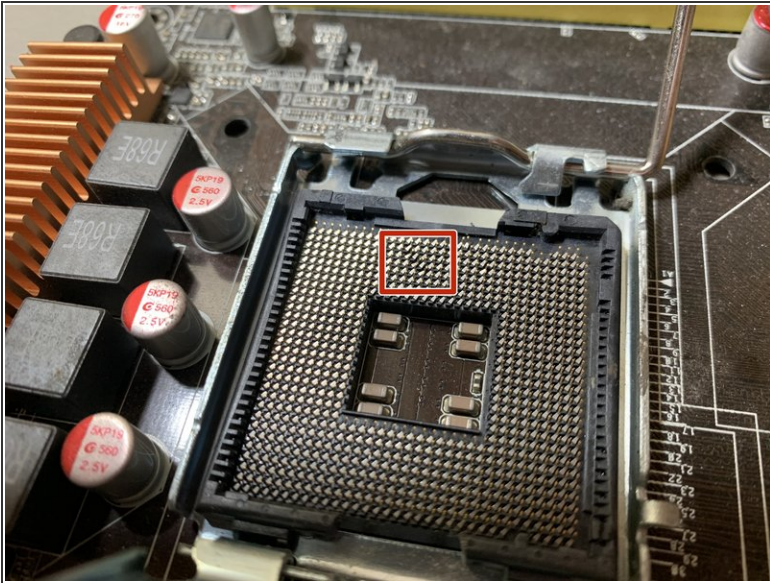
- Schuif de metalen klem omhoog om de CPU zelf te verwijderen. Om deze specifieke stap uit te voeren, is er een metalen lipje dat u met een beetje kracht kunt indrukken om de metalen klem voorzichtig omhoog te brengen nadat u het metalen lipje hebt losgemaakt.
- ⓘ Wees niet bang om wat kracht te gebruiken bij het verplaatsen van het metalen lipje.

Stap 6



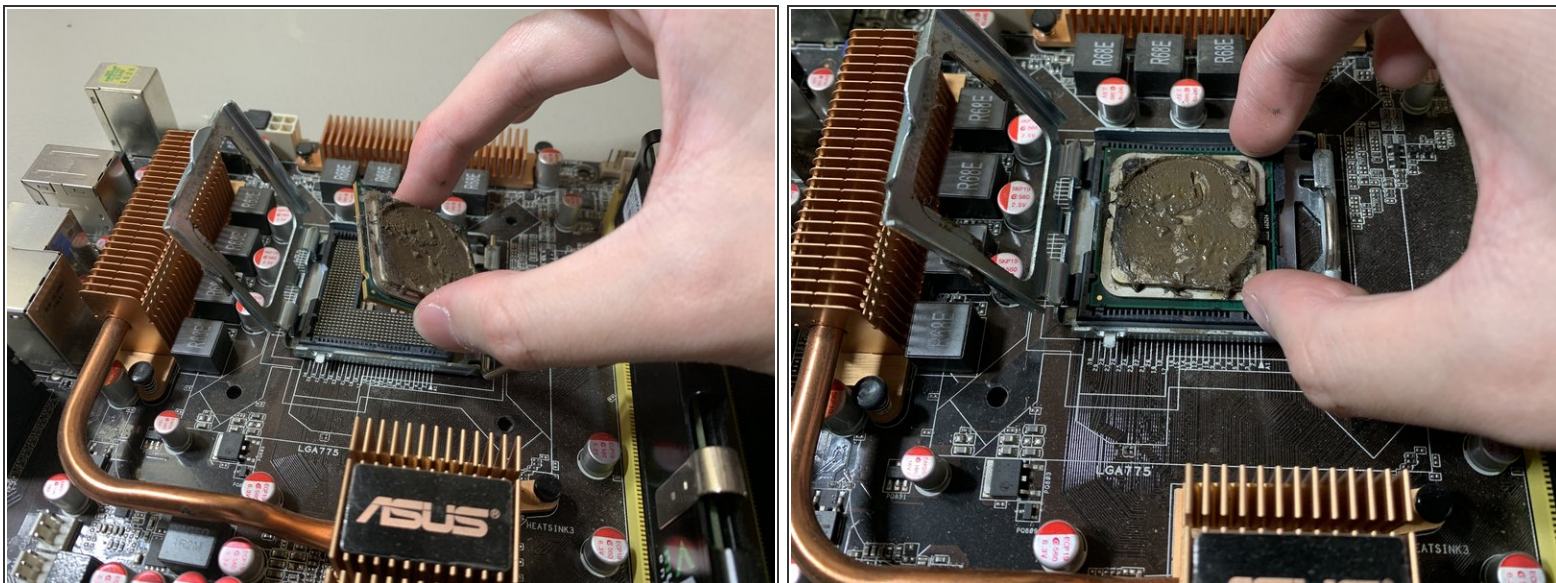
- Verwijder met uw duim en middelvinger de CPU van het moederbord.
- ⓘ (Optioneel) U kunt uw CPU schoonmaken met ontsmettingsalcohol. In deze handleiding hoeft u dat niet te doen.

Stap 7



- i** Zoals je kunt zien, zitten er een paar verbogen pinnen in de CPU-socket. Het is een beetje moeilijk om de pinnen te zien omdat ze erg klein zijn. U hebt dus een naald of ander gereedschap nodig om de pinnen in de juiste richting te buigen.
- Gebruik een naald en buig de CPU-pinnen voorzichtig in de juiste richting waar de andere CPU-pinnen zijn gericht.
- !** Buig de pinnen voorzichtig in de richting waarin ze bedoeld zijn, omdat de pinnen erg kwetsbaar zijn.

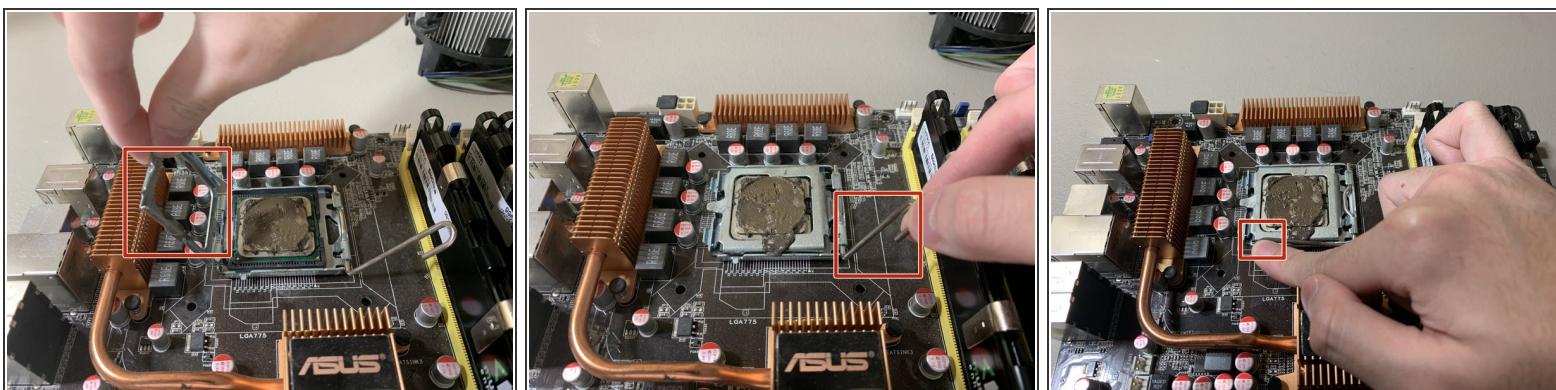
Stap 8



- Nadat u de pinnen hebt vastgezet, plaatst u uw CPU voorzichtig met uw duim en middelvinger in de socket.

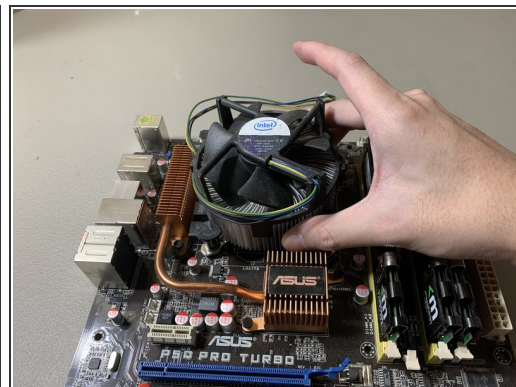
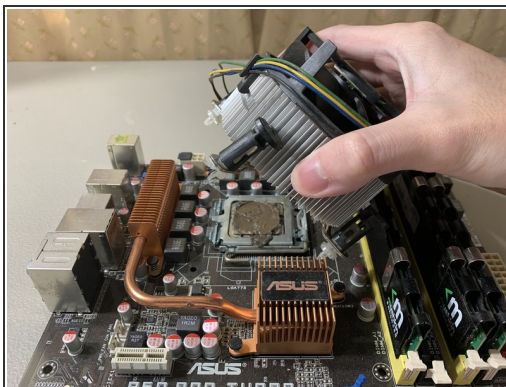
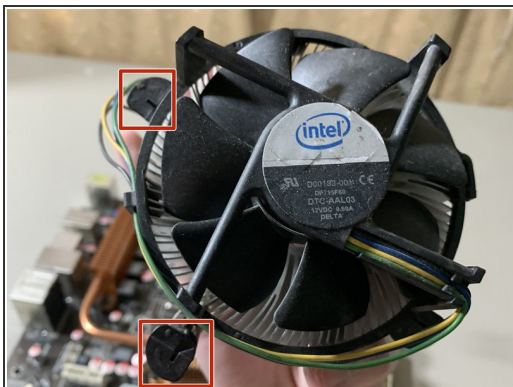
⚠️ Probeer bij het opnieuw installeren van uw CPU op het moederbord de onderkant van de CPU niet aan te raken.

Stap 9



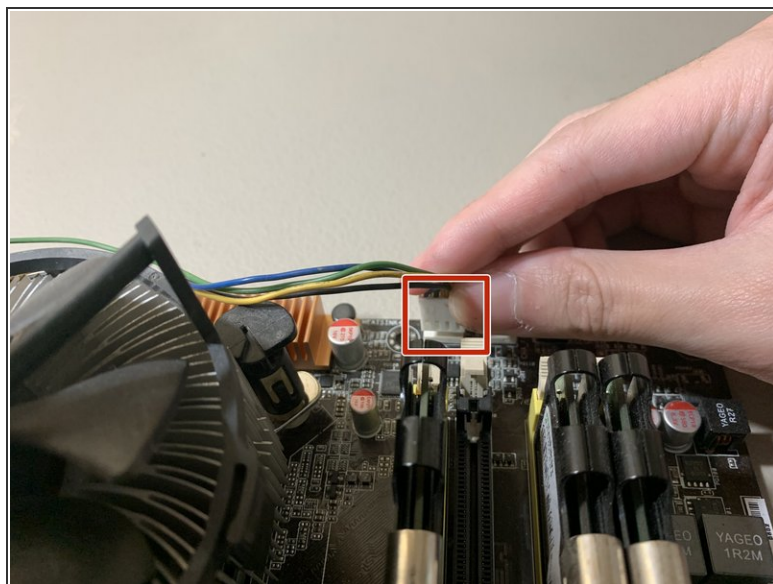
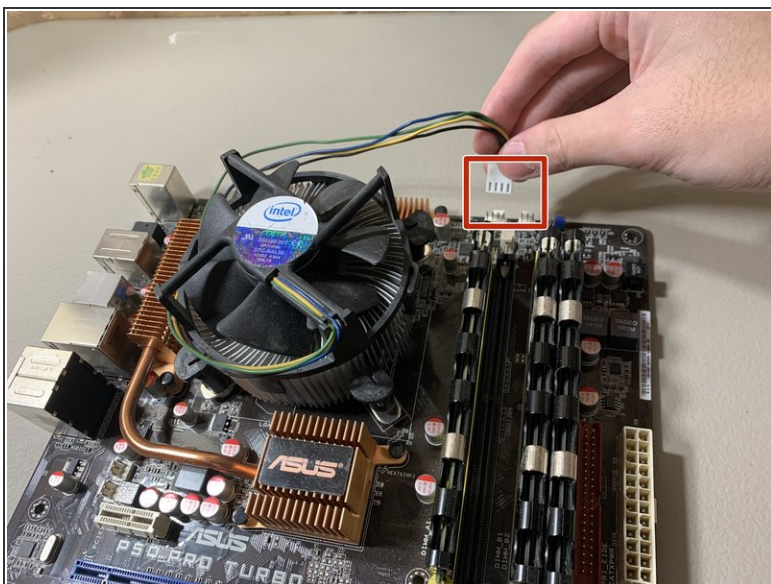
- Vergrendel de CPU-lade zodat de CPU niet uit zijn sokkel valt. Je hebt wat kracht nodig om het slot in te drukken.

Stap 10



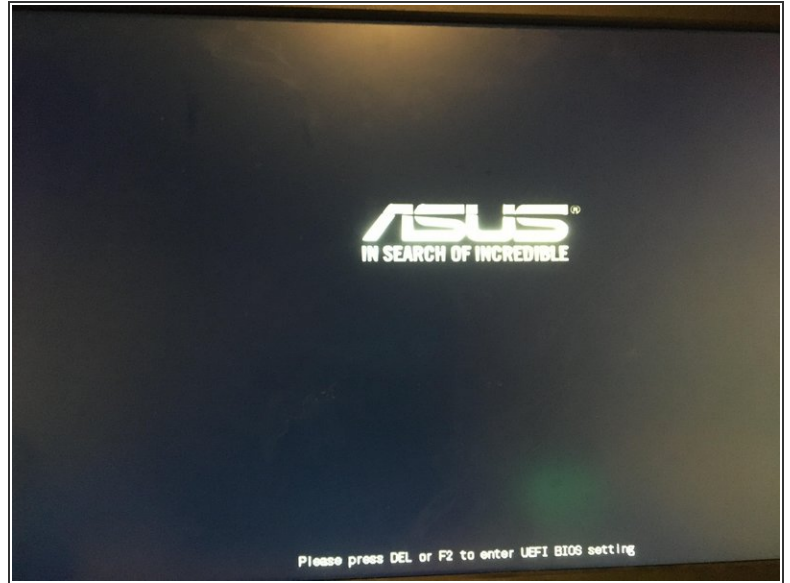
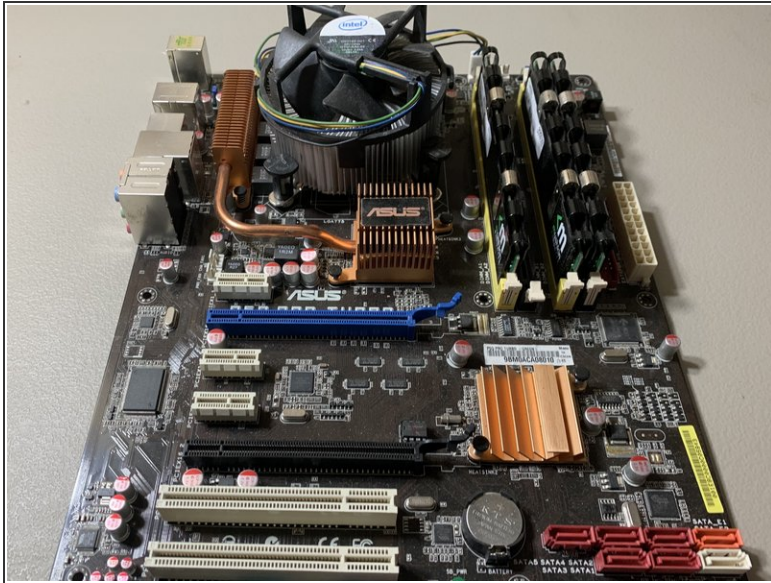
- Plaats de CPU-koeler terug en plaats de vier pinnen terug door ze met de klok mee te draaien om deze op het moederbord te bevestigen.

Stap 11



- Sluit de stroomkabel van de CPU weer aan op het moederbord.

Stap 12



- ✦ En nu heb je deze oplossing voltooid!
- ✦ Nu hoeft u alleen nog maar het moederbord terug in uw computer te plaatsen en te testen of u kunt opstarten in het BIOS-scherm.
- ⓘ De gids laat alleen zien hoe u de CPU-pinsockets kunt repareren. Het terugplaatsen van het moederbord in uw computer kost meer tijd.

Over het algemeen is dit de enige manier om te verhelpen dat de CPU niet detecteerbaar is van het moederbord en om dual-channel geheugen mogelijk te maken. Sommige mensen moeten een RMA (Return Merchandise Authorization) aanvragen of hun moederbord terugsturen naar hun fabrikant en een vervangend exemplaar ontvangen. Afhankelijk van de fabrikant kan het enige tijd duren voordat RMA's hun vervanging ontvangen.