



Samsung Galaxy A5 (2016) Vervanging van de batterij

Deze handleiding toont je hoe je de batterij van je Samsung Galaxy A5 vervangt.

Geschreven door: Tobias Isakeit



INTRODUCTIE

Als je Galaxy A5 niet langer z'n lading vast kan houden, kun je deze handleiding gebruiken om je versleten batterij te vervangen.

Neem, als je batterij gezwollen is, [de juiste voorzorgsmaatregelen](#).

Deze handleiding omvat het verwijderen van de glazen achterkant en het midframe. Je zult dus vervangende kleefstrips nodig hebben om deze onderdelen weer in de telefoon te bevestigen.

Zorg dat je je batterij tot onder de 25% ontladst voordat je begint met het demonteren van je telefoon. Een geladen batterij kan in brand vliegen en/of exploderen als deze per ongeluk wordt doorboord of anderszins beschadigd raakt. Met het ontladen van de batterij minimaliseer je dit risico.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Jimmy](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Stap 1 — Achterste behuizing



 Schakel om te beginnen je telefoon volledig uit.

- [Verwarm een iOpener](#) om de lijm achter de achterste behuizing te verwarmen en te verzachten.
- Til de achterste behuizing op met een zuignap. Vervolgens kun je een openingsplectrum onder de achterste behuizing schuiven.

Stap 2



- Schuif je plectrum tot het midden om de achterste behuizing van het frame te scheiden.
- Steek een tweede openingsplectrum in de telefoon, schuif deze rondom de rechter onderhoek, langs de onderkant van de telefoon en tot slot langs de linker onderhoek.

Stap 3



- Neem nog een plectrum en schuif deze verder richting de linker bovenhoek.
- Gebruik hierna nog een plectrum om deze langs de bovenkant van de telefoon te schuiven.

Stap 4



- Steek een plastic kaart aan de onderkant in de telefoon en schuif deze verder onder de achterste behuizing.

Stap 5



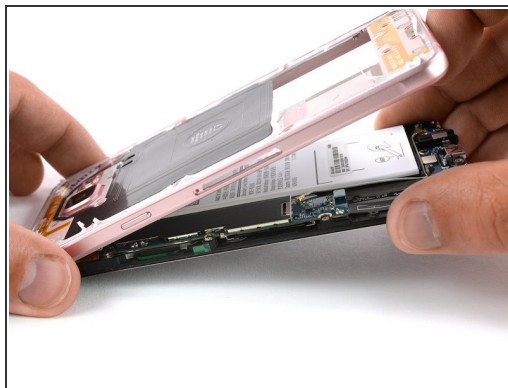
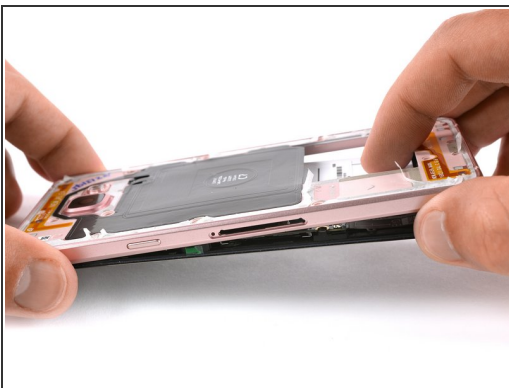
- [Verwarm de achterste behuizing nog een keer](#) zodat je de plastic kaart naar boven toe kunt schuiven.
- ⚠️ Neem altijd een kijkje onder de achterste behuizing om te zien en zeker te weten dat er geen onderdelen in de weg zitten die je mogelijk kunt beschadigen.
- Schuif je plastic kaart verder onder de achterste behuizing totdat je de cameraheuvel bereikt. Til de achterste behuizing tot slot lichtjes op en verwijder deze.
- ✦ Zorg dat je alle lijmresten uit de telefoon verwijderd en dat je deze gebieden goed schoonmaakt voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt.

Stap 6 — Batterij



- Verwijder de SIM-kaarthouder.
- Verwijder de 17 Phillips #00 schroeven (3.4 mm lengte) uit het midframe.

Stap 7



- Duw het openliggende deel van de batterij weg van het midframe om de onderdelen van elkaar te scheiden.
- Het kan nodig zijn dat je de IMEI-sticker op je oude batterij nodig hebt om je telefoon in de toekomst te identificeren. Zet deze dus over naar je nieuwe, vervangende batterij.

Stap 8



- i** Er bevindt zich een plastic spacer tussen de batterij en het midframe en je hebt een metalen wriktool nodig om die te verwijderen voordat je de batterij kunt vervangen. Wees hierbij extreem voorzichtig dat je de batterij niet doorboort.
- Gebruik je Jimmy om de plastic spacer op voorzichtige wijze uit de ruimte aan de dochterbordkant van de batterij te verwijderen.
 - Verwijder de plastic spacer uit de telefoon.

Stap 9



- Probeer de batterij opnieuw op voorzichtige wijze omhoog te duwen en steek vervolgens de punt van een openingspectrum aan de linkerzijde onder de batterij.
- Nu kun je een tweede openingspectrum gebruiken om deze aan de rechterkant onder de batterij te schuiven. Schuif deze niet te ver onder de batterij aangezien je hiermee riskeert het LCD-scherm te beschadigen.

Stap 10



- Schuif je openingsplectrums naar boven toe om de batterij van de lijm te scheiden.
- Nu kun je de batterij verwijderen.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.