



Samsung Galaxy A5 (2017) Vervanging van de batterij

Deze handleiding laat je zien hoe je de batterij van je Samsung Galaxy A5 (2017) vervangt.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de batterij van je Samsung Galaxy A5 (2017) te vervangen.

Het openen van de Samsung Galaxy A5 (2017) zal de **waterdichte pakkingen** aantasten. Als je deze niet vervangt, zal je telefoon **functioneren als normaal**, maar zal het haar **waterdichte capaciteit verliezen**.

Neem, als je batterij gezwollen is, [de juiste voorzorgsmaatregelen](#). **Verwarm in dat geval je telefoon absoluut niet**. Gezwollen batterijen kunnen erg gevaarlijk zijn, dus zorg dat je oogbescherming draagt en extra voorzichtig te werk gaat. Als je je niet comfortabel voelt om deze reparatie uit te voeren, kun je je telefoon naar een professional brengen.

Je zult **vervangende kleefstrips** nodig hebben om de batterij en de achterste behuizing opnieuw te bevestigen bij het weer in elkaar zetten van je telefoon.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Galaxy A5 \(2017\) Replacement Battery](#) (1)

Stap 1 — Verwijderen van de achterste behuizing



- Schakel je telefoon uit voordat je begint met de demontage.
 - [Gebruik een iOpener](#) om de lijm achter de achterste behuizing te verzachten. Dien de iOpener gedurende minstens twee minuten toe. Het kan voorkomen dat je deze stap meerdere keren moet herhalen.
- ⚠ De lijm van de Samsung Galaxy A5 (2017) is erg sterk. Je kunt er ook voor kiezen om een föhn, warmtepistool of kookplaat te gebruiken als het niet met een iOpener lukt. Wees hierbij echter voorzichtig en zorg dat je je telefoon niet oververhit—het AMOLED-scherm en de batterij zijn erg vatbaar voor warmteschade.

Stap 2



- Steek een openingsplectrum in de onderkant van je telefoon.
 - ❗ Als het je niet lukt om je openingsplectrum tussen de achterste behuizing en het frame te steken, kun je een zuignap op het scherm zetten om een kleine opening te creëren.
- Schuif de punt van je plectrum naar de linker onderhoek en snijd de lijm die je onderweg tegenkomt door.
- Laat je openingsplectrum in de linker onderhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten. Breng nog een plectrum in de telefoon aan en ga verder met het doorsnijden van de lijm aan de linkerkant van de telefoon.

Stap 3



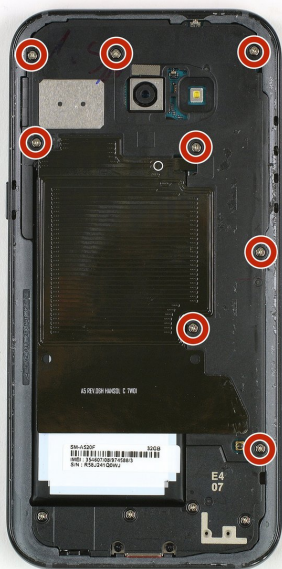
- Gebruik een openingsplectrum om de lijm aan alle kanten van de telefoon door te snijden. Laat in iedere hoek een openingsplectrum zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.
 [Gebruik je iOpener](#) nog een keer als de lijm te hard is geworden om door te snijden. De achterste behuizing staat tijdens deze procedure vrijwel constant onder druk en kan mogelijk breken als de lijm niet voldoende los is gemaakt.
- Breng, nadat je de lijm aan alle kanten door hebt gesneden, nog een openingsplectrum aan in de rechterzijde van je telefoon. Kantel deze naar de zijkant zodat de achterste behuizing omhoog komt en je deze goed vast kunt pakken.

Stap 4



- Verwijder de achterste behuizing uit je telefoon.
-  Zorg dat je, voordat je je nieuwe kleefstrips aanbrengt, alle lijmresten uit de telefoon verwijdert en deze vervolgens schoon maakt met isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek.

Stap 5 — Verwijdering van de moederbordcover inclusief NFC-antenne en luidspreker



- Verwijder de acht Phillips #00 schroeven die de moederbordcover op z'n plek houden.

Stap 6



- Gebruik een pincet om de moederbordcover omhoog te tillen door deze aan de beide bovenste hoeken vast te grijpen en uit haar klemmen te trekken.
- Verwijder de moederbordcover inclusief de NFC-antenne en de luidspreker.

Stap 7 — Loskoppelen van de batterij



- Gebruik het platte einde van een spudger om de flexkabel van de batterij los te koppelen.

Stap 8 — Vervanging van de batterij



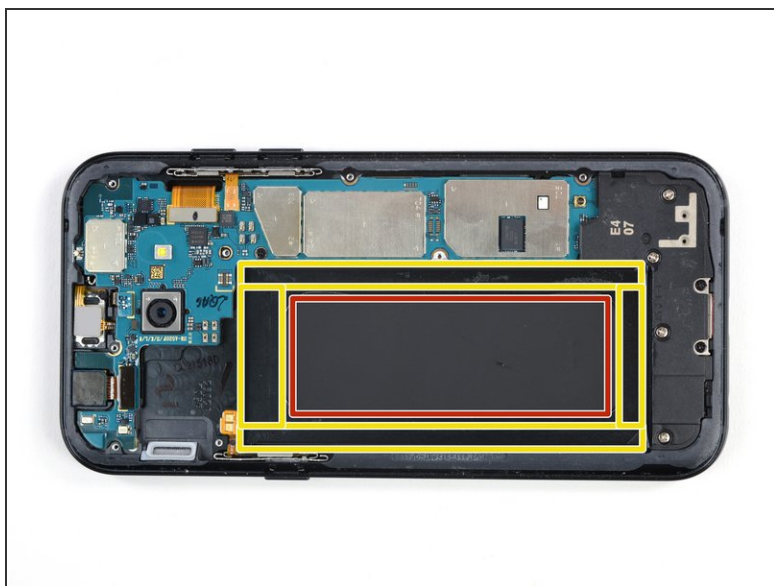
- Gebruik [een iOpener](#) om de lijm onder de batterij te verzachten.

Stap 9



- Steek het platte einde van een spudger in de opening aan de onderkant van de batterij en wrik deze omhoog, beginnend in de rechter onderhoek.
 - Schuif je spudger naar de linker onderhoek van de batterij en wrik deze kant omhoog.
- ⚠ Steek je spudger hoogstens zo ver als de inkeping op het platte einde. Zie ook de volgende stap voor verdere instructies.

Stap 10



⚠ Let op:

- Wrik enkel in de met geel gemarkeerde gebieden (de buitenste rand).
- Wrik niet in de met rood gemarkeerde gebieden (in het midden). Dit is namelijk de achterkant van het scherm.
- Steek je spudger, aan de kanten waar zich de inkepingen bevinden, onder de batterij om de resterende lijm los te wrikken totdat de batterij los komt.

Stap 11



- Verwijder de batterij.

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

Schakel je telefoon, **indien mogelijk**, in en **test je reparaties** voordat je je telefoon weer definitief sluit."

Bevestig je nieuwe batterij" met vooraf op maat gesneden kleeftstrips of dubbelzijdige tape en druk deze stevig op z'n plek gedurende 5-10 seconden.

Kalibreer je nieuwe batterij voor een optimale performance : laad je batterij op tot 100% en laat deze nog minstens twee uur doorladen. Gebruik je telefoon daarna totdat deze zichzelf uitschakelt als gevolg van een lege batterij. Laat je telefoon even rusten en laad deze tot slot nog een keer ononderbroken op tot 100%.