

LineageOS auf Galaxy Tab S5e – Wifi !!!

[keyboard_arrow_left Zurück zur Übersicht](#)

Warnung

Warnung: Diese Anleitung funktioniert nur, wenn Sie jeden Abschnitt und Schritt genau befolgen.

Fahren Sie **nicht** fort, nachdem etwas fehlgeschlagen ist!

Grundlegende Anforderungen

1. Lesen Sie die Anweisungen mindestens einmal durch, bevor Sie sie tatsächlich befolgen, um Probleme durch ausgelassene Schritte zu vermeiden!
2. Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer über `adb` und `fastboot`. Eine Einrichtungsanleitung finden Sie [hier](#).
3. Aktivieren Sie [das USB-Debugging](#) auf Ihrem Gerät.
4. im Abschnitt „Unterstützte Modelle“ aufgeführt [Stellen Sie sicher, dass Ihr Modell tatsächlich hier](#) ist (genaue Übereinstimmung erforderlich!)
5. Starten Sie Ihr Gerät mindestens einmal mit dem Standard-Betriebssystem und überprüfen Sie alle Funktionen.
6. LineageOS wird ohne Gewährleistung bereitgestellt. Während wir versuchen zu überprüfen, ob [alles funktioniert](#), installieren Sie dies auf eigene Gefahr!

Warnung

Warnung: Bevor Sie diese Anweisungen befolgen, vergewissern Sie sich bitte, dass das Gerät derzeit verwendet wird **Android 11** -Firmware.

Wenn der Hersteller mehrere Updates für diese Version bereitgestellt hat, z. B.

Sicherheitsupdates, vergewissern Sie sich, dass Sie auf dem neuesten Stand sind!

Wenn Ihre aktuelle Installation neuer oder älter als **Android 11** ist, führen Sie bitte ein Upgrade oder Downgrade auf die erforderliche Version durch, bevor Sie fortfahren (Anleitungen finden Sie im Internet!).

Anweisungen vor der Installation

Warnung

Warnung: Die folgenden Anweisungen entsperren den Bootloader und löschen alle Benutzerdaten auf dem Gerät.

1. Verbinden Sie das Gerät mit einem Wi-Fi-Netzwerk.
2. Aktivieren Sie die Entwickleroptionen, indem Sie in der App „Einstellungen“ im Menü „Info“ auf die Option „Build-Nummer“ klicken
 - Aktivieren Sie im Menü „Entwickleroptionen“ die OEM-Entsperrung.
3. Laden [Sie dieses](#) VBMeta-Bild herunter .tarDatei.
4. Schalten Sie das Gerät aus und starten Sie es im Download-Modus:
 - Schließen Sie das Gerät bei ausgeschaltetem Gerät an, während Sie es gedrückt halten `Volume up + Volume Down + Power`.
 - Klicken Sie nun auf die Schaltfläche, bei der die Anweisungen auf dem Bildschirm mit „Fortfahren“ und/oder „Bootloader entsperren“ korrelieren.

- Das Gerät wird neu gestartet. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, um das Menü „Entwickleroptionen“ erneut zu aktivieren.
- Stellen Sie sicher, dass „OEM Unlock“ noch aktiviert ist und fahren Sie mit Schritt 5 fort
- 5. Laden Sie die erforderlichen Treiber herunter und installieren Sie sie.
 - die neuesten Samsung-Treiber herunter [Laden Sie hier](#) . Sie müssen ein Samsung-Konto erstellen und sich anmelden, um sie herunterzuladen.
 - Installieren SAMSUNG_USB_Driver_for_Mobile_Phones.exe.
- 6. Laden Sie [diese](#) Version von Odin herunter.
- 7. Extrahieren Sie „Odin_3.13.1.zip“.
- 8. Laufen Odin3 v3.13.1 gefunden im neu extrahierten Ordner „Odin_3.13.1“.
- 9. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben der Schaltfläche mit der Bezeichnung „AP“ und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „AP“.
 - Wählen Sie im angezeigten Menü die neu heruntergeladene benutzerdefinierte VBMeta .tarDatei.
- 10. Überprüfen Sie oben links im Odin-Fenster, ob Sie ein gültiges Gerät sehen, es wird so etwas wie angezeigt COM0.

prüfen

Tipp: Die COMPort oder die folgende Nummer COM, kann jede gültige Zahl sein.

- 11. Klicken Sie auf „Starten“. Auf dem Gerät erscheint ein blauer Übertragungsbalken, der anzeigt, dass das Wiederherstellungsabbild geflasht wird.
- 12. Ihr Gerät wird neu gestartet, Sie können jetzt das USB-Kabel von Ihrem Gerät trennen.
- 13. Das Gerät fordert Sie auf, Benutzerdaten zu formatieren. Folgen Sie dazu bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 14. Führen Sie das Android-Setup durch, überspringen Sie alles, was Sie können, und verbinden Sie das Gerät dann mit einem Wi-Fi-Netzwerk.
- 15. Aktivieren Sie die Entwicklungseinstellungen erneut, indem Sie in der App „Einstellungen“ im Menü „Info“ 10 Mal auf die Option „Build-Nummer“ klicken, und überprüfen Sie, ob „OEM-Entsperrung“ im Menü „Entwickleroptionen“ noch aktiviert ist.

Installieren einer benutzerdefinierten Wiederherstellung mit Odin

info_gliederung

Hinweis: Wenn Sie in den Installationsanweisungen dieses Geräts bereits Odin heruntergeladen/OEM-Entsperrung aktivieren zu einem früheren Zeitpunkt des Installationsvorgangs aufgefordert haben, können Sie die Schritte zum Aktivieren der OEM-Entsperrung sowie zum Herunterladen und Extrahieren der Treiber und Odin überspringen.

- 1. Aktivieren Sie die Entwickleroptionen, indem Sie in der App „Einstellungen“ im Menü „Info“ zehnmal auf die Option „Build-Nummer“ drücken
 - Aktivieren Sie im Menü „Entwickleroptionen“ die OEM-Entsperrung.
- 2. Laden [Sie die Herkunftswiederherstellung](#) herunter . Laden Sie einfach die neueste Wiederherstellungsdatei mit dem Namen „ lineage-20.0-20230101-recovery-gts4lvwifi.img

3. Benennen Sie das heruntergeladene Image in „recovery.img“ um, öffnen Sie eine Eingabeaufforderung in dem Ordner, in den die Datei heruntergeladen wurde, und taren Sie die Datei, indem Sie sie ausführen `tar -cvf recovery.tar recovery.img`.

prüfen

Tipp: Achten Sie darauf, die Datei nicht versehentlich zu benennen `recovery.img.img` wenn Dateinamenerweiterungen ausgeblendet werden.

prüfen

Tipp: Sie können eine Eingabeaufforderung in einem beliebigen Ordner öffnen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf eine leere Stelle klicken, während Sie die Umschalttaste gedrückt halten und im Kontextmenü „Eingabeaufforderung hier öffnen“ oder „PowerShell-Fenster hier öffnen“ auswählen.

Warnung

Wichtig: Andere Wiederherstellungen funktionieren möglicherweise nicht für Installationen oder Updates. Wir empfehlen dringend, den oben verlinkten zu verwenden!

4. Schalten Sie das Gerät aus und starten Sie es im Download-Modus:
 - Schließen Sie das Gerät bei ausgeschaltetem Gerät an, während Sie es gedrückt halten `Volume up + Volume Down + Power`.
 - Klicken Sie nun auf die Schaltfläche, die den Anweisungen auf dem Bildschirm „Fortfahren“ entspricht, und stecken Sie das USB-Kabel in das Gerät.
5. Laden Sie die erforderlichen Treiber herunter und installieren Sie sie.
 - die neuesten Samsung-Treiber herunter [Laden Sie hier](#). Sie müssen ein Samsung-Konto erstellen und sich anmelden, um sie herunterzuladen.
 - Installieren `SAMSUNG_USB_Driver_for_Mobile_Phones.exe`.
6. Laden Sie [diese](#) Version von Odin herunter.
7. Extrahieren Sie „Odin_3.13.1.zip“.
8. Laufen `Odin3 v3.13.1` gefunden im neu extrahierten Ordner „Odin_3.13.1“.
9. Überprüfen Sie oben links im Odin-Fenster, ob Sie ein gültiges Gerät sehen, es wird so etwas wie angezeigt `COM0`.

prüfen

Tipp: Die `COMPort` oder die folgende Nummer `COM`, kann jede gültige Zahl sein.

10. Auf der linken Seite des Odin-Fensters sehen Sie eine Registerkarte „Optionen“, klicken Sie darauf und deaktivieren Sie dann die Option „Automatischer Neustart“.
11. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben der Schaltfläche mit der Bezeichnung „AP“ und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „AP“.
 - Wählen Sie im angezeigten Menü die neu heruntergeladene benutzerdefinierte Wiederherstellung aus `.tar` oder `.tar.md5`.

prüfen

Tipp: Der Dateiname kann je nach Gerät und Version Ihrer benutzerdefinierten Wiederherstellung variieren.

12. Klicken Sie auf „Starten“. Auf dem Gerät erscheint ein blauer Übertragungsbalken, der anzeigt, dass das Wiederherstellungsabbild geflasht wird.

info_gliederung

Hinweis: Das Gerät zeigt weiterhin an `Downloading... Do not turn off target!!` auch nach Abschluss des Vorgangs. Wenn die Statusmeldung oben links auf dem Display der Geräte anzeigt, dass der Vorgang abgeschlossen ist, können Sie fortfahren.

13. Trennen Sie das USB-Kabel von Ihrem Gerät.
14. Führen Sie einen manuellen Neustart in die Wiederherstellung durch. Dazu müssen Sie möglicherweise den Akku des Geräts herausnehmen und wieder einsetzen, oder wenn Sie einen nicht entfernbaren Akku haben, drücken Sie die Leiser- und die Ein/Aus-Taste 8 bis 10 Sekunden lang, bis der Bildschirm schwarz wird, und lassen Sie die Tasten los *sofort*, wenn dies der Fall ist, und booten Sie dann zur Wiederherstellung:
 - Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät gedrückt `Volume Up + Power`.

info_gliederung

Hinweis: Führen Sie unmittelbar nach der Installation der benutzerdefinierten Wiederherstellung einen Neustart in die Wiederherstellung durch. Wenn Sie dies nicht tun, wird die benutzerdefinierte Wiederherstellung beim Booten überschrieben.

Installation von LineageOS aus der Wiederherstellung

1. Laden Sie das [LineageOS-Installationspaket](#) herunter, das Sie installieren möchten, oder [erstellen](#) Sie das Paket selbst.
 - (*Optional*) : Wenn Sie ein Anwendungspaket-Add-on wie [Google Apps](#) installieren möchten (verwenden Sie die `arm64` Architektur), lesen und befolgen Sie bitte die Anweisungen auf der [Google Apps-Seite](#)
2. Wenn Sie sich nicht in der Wiederherstellung befinden, starten Sie die Wiederherstellung neu:
 - Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät gedrückt `Volume Up + Power`.
3. Tippen Sie nun **auf Factory Reset**, dann **Daten formatieren / Factory Reset** und fahren Sie mit dem Formatierungsvorgang fort. Dadurch wird die Verschlüsselung entfernt und alle im internen Speicher gespeicherten Dateien gelöscht sowie Ihre Cache-Partition formatiert (falls vorhanden).
4. Zurück zum Hauptmenü.
5. Laden Sie das LineageOS von der Seite `.zip` Paket:
 - Wählen Sie auf dem Gerät „Apply Update“ und dann „Apply from ADB“, um mit dem Sideload zu beginnen.
 - Laden Sie das Paket auf dem Hostcomputer von der Seite, indem Sie Folgendes verwenden: `adb sideload filename.zip`.

prüfen

Tipp: Normalerweise meldet sich adb `Total xfer: 1.00x`, aber in einigen Fällen, selbst wenn der Prozess erfolgreich ist, stoppt die Ausgabe bei 47 % und meldet `adb: failed to read command: Success`. In einigen Fällen wird es berichten `adb: failed to read command: No error` oder `adb: failed to read command: Undefined error: 0` was auch in Ordnung ist.

6. *(Optional)* : Wenn Sie Add-Ons installieren möchten, wiederholen Sie die obigen Sideload-Schritte für diese Pakete nacheinander.

info_gliederung

Hinweis: Add-Ons sind nicht mit dem offiziellen Schlüssel von LineageOS signiert, und daher zeigt Lineage Recovery beim Seitenladen einen Bildschirm mit der Meldung `an Signature verification failed`, dies wird erwartet, bitte klicken Continue.

info_gliederung

Hinweis: Wenn Sie das Google Apps-Add-on auf Ihrem Gerät haben möchten, müssen Sie diesen Schritt **ausführen, bevor** Sie LineageOS zum ersten Mal booten!

7. Wenn Sie alles erfolgreich installiert haben, klicken Sie auf den Zurück-Pfeil oben links auf dem Bildschirm und dann auf „System jetzt neu starten“.

info_gliederung

Notiz: Der erste Bootvorgang dauert je nach Gerät in der Regel nicht länger als 15 Minuten. Wenn es länger dauert, haben Sie möglicherweise einen Schritt ausgelassen, andernfalls können Sie sich [gerne Unterstützung holen](#).