

Wichtige Erkenntnisse zur Behebung des Disk Boot Failure-Fehlers

Problem	Mögliche Lösung
Boot-Reihenfolge ist falsch	Boot-Reihenfolge im BIOS anpassen
Festplattenkabel defekt oder lose	Kabel überprüfen und ggf. austauschen
Externe Geräte blockieren Boot	USB-Laufwerke & externe Festplatten entfernen
Festplatte ist beschädigt	Diagnose-Tools verwenden, Festplatte austauschen
Betriebssystem beschädigt	Systemwiederherstellung starten
BIOS veraltet	BIOS-Einstellungen überprüfen oder aktualisieren

Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Behebung des Disk Boot Failure-Fehlers

1. Überprüfen der Boot-Reihenfolge

Dass die Boot-Reihenfolge im BIOS falsch eingestellt ist, ist eine häufige Ursache des "Disk Boot Failure"-Fehlers.

- Neustart und BIOS starten:** Starten Sie den Computer neu und drücken Sie wiederholt die Taste, die speziell für Ihr Motherboard dem BIOS zugeordnet ist (z. B. F2, F10, F12, ESC oder DEL).
- Überprüfung der Boot-Einstellungen:** Navigieren Sie im BIOS zum Menü "Boot" oder "Boot-Reihenfolge".
- Festplatte priorisieren:** Setzen Sie die Festplatte mit dem Betriebssystem an die erste Stelle. Speichern Sie die Änderungen mit F10.

 **Expertenhinweis:** Falls der Fehler trotz korrekter Boot-Reihenfolge weiterbesteht, könnte ein Problem mit der Festplatte oder den Kabelverbindungen vorliegen.

2. Überprüfen der Kabelverbindungen

Ein lockeres oder defektes Kabel zwischen Ihrer Festplatte und dem Motherboard kann der Übeltäter sein.

- PC ausschalten:** Kappen Sie die Stromversorgung des Computers vollständig.
- Festplatte physisch überprüfen:** Öffnen Sie das Gehäuse und stellen Sie sicher, dass sowohl das SATA-Datenkabel als auch das Stromkabel der Festplatte fest sitzen.
- Kabel tauschen (falls nötig):** Wenn Sie Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung sehen, ersetzen Sie defekte Kabel.

 **Expertentipp:** Investieren Sie in hochwertige SATA-Kabel, da diese weniger anfällig für Ausfälle sind. [Hier finden Sie hochwertige Tools und Kabel bei Amazon.](#)

3. Entfernen von externen Geräten

Externe Geräte wie USB-Laufwerke können das Booten des Rechners stören:

- Alles abziehen:** Trennen Sie externe Festplatten, USB-Sticks und Peripheriegeräte (einschließlich Drucker).
- Erneut starten:** Starten Sie den PC und prüfen Sie, ob das Betriebssystem korrekt geladen wird.

4. Festplattenintegrität mit CHKDSK analysieren

Um Fehler im Dateisystem Ihrer Festplatte zu beheben:

- Booten Sie mit einem Windows-Installationsmedium:** Starten Sie den PC mit einem bootfähigen USB-Stick oder einer Windows-DVD.
- Eingabeaufforderung öffnen:** Befolgen Sie den On-Screen-Assistenten, bis Sie "Eingabeaufforderung" öffnen können.
- CHKDSK-Befehl eingeben:** Geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
chkdsk C: /f
```

Hinweis: Tauschen Sie c: gegen den Laufwerksnamen Ihrer Betriebssystempartition aus.

 **Affiliate-Tipp:** Nutzen Sie [EaseUS Partition Master](#), um Partitionen zu überprüfen und zu korrigieren.

5. Systemwiederherstellung ausführen

Angenommen, der Fehler liegt bei der letzten Systemkonfiguration:

- Windows-Installationsmedium verwenden:** Booten Sie den PC und wählen Sie "Computer reparieren".
- Systemwiederherstellung wählen:** Gehen Sie zu "Erweiterte Optionen > Systemwiederherstellung".
- Wiederherstellungspunkt auswählen:** Wählen Sie den letzten funktionierenden Wiederherstellungspunkt und folgen Sie den Anweisungen.

 **Hinweis:** Es wird empfohlen, regelmäßig Wiederherstellungspunkte zu erstellen.

6. Diagnose der Festplatte

Wenn alle oben genannten Methoden fehlschlagen, testen Sie Ihre Festplatte:

- Festplatte an einen anderen Computer anschließen:** Prüfen Sie, ob sie dort erkannt wird.
- Diagnosetools verwenden:** Nutzen Sie Programme wie [CrystalDiskInfo](#) oder [MiniTool Power Data Recovery](#).
- Festplatte ersetzen:** Sollte die Software defekte Sektoren anzeigen, ist es Zeit für eine neue Festplatte.

 **Affiliate-Hinweis:** Mit [MiniTool ShadowMaker](#) können Sie Ihre Daten sichern, bevor Sie die alte Festplatte austauschen.

7. BIOS-Update

Ein veraltetes BIOS kann ebenfalls Boot-Fehler verursachen:

- Herstellerwebseite besuchen:** Suchen Sie auf der Webseite Ihres Motherboard-Herstellers nach der aktuellen BIOS-Version.
- Update-Anleitung befolgen:** Laden Sie die BIOS-Aktualisierungsdatei herunter und aktualisieren Sie das BIOS gemäß Herstelleranleitung.

FAQ - Häufig gestellte Fragen

1. Was verursacht den "Disk Boot Failure"-Fehler?

Häufige Ursachen sind: falsche Boot-Reihenfolge, defekte oder lose Festplattenkabel, beschädigte Festplatten, externe Geräte, ein korrumpiertes Betriebssystem oder ein veraltetes BIOS.

2. Kann ich Daten von einer beschädigten Festplatte wiederherstellen?

Ja, Tools wie [EaseUS Data Recovery Wizard](#) helfen Ihnen, verlorene Daten zu wiederherzustellen.

3. Ist CHKDSK sicher zu verwenden?

Ja, es ist ein integriertes Windows-Tool. Es behebt Fehler im Dateisystem und stellt beschädigte Sektoren fest.

4. Kann ich meinen PC ohne BIOS aktualisieren reparieren?

In vielen Fällen ist ein BIOS-Update optional. Beginnen Sie mit grundlegenden Fehlerbehebungen, wie der Festplattenprüfung oder dem Neuordnen der Boot-Reihenfolge.

 Nutzen Sie die richtigen Werkzeuge, und Ihre Systeme laufen im Handumdrehen wieder reibungslos.