

## 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 korruptiertes 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.