

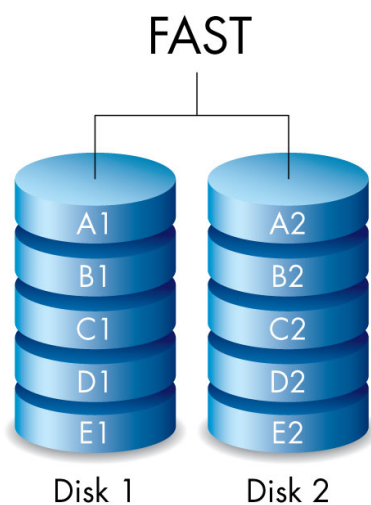
# VERWALTEN VON RAID

## RAID-MODI

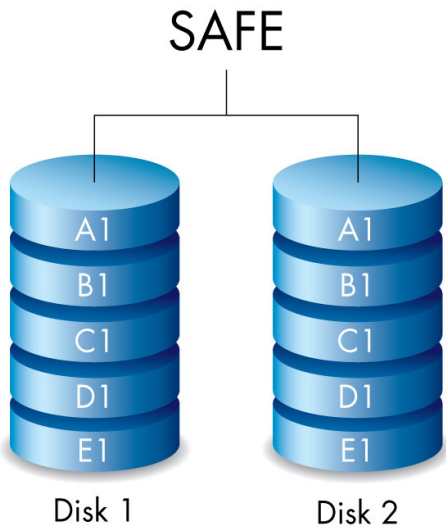
In der unten aufgeführten Tabelle finden Sie eine Übersicht über die verschiedenen RAID-Modi:

RAID-Modus	Kapazität	Schutz	Geschwindigkeit	Werkseinstellung
FAST (RAID 0)	100 %	Nein	Exzellent	Ja
SAFE (RAID 1)	50 %	Exzellent	OK	Nein
JBOD	100 %	Nein	OK	Nein

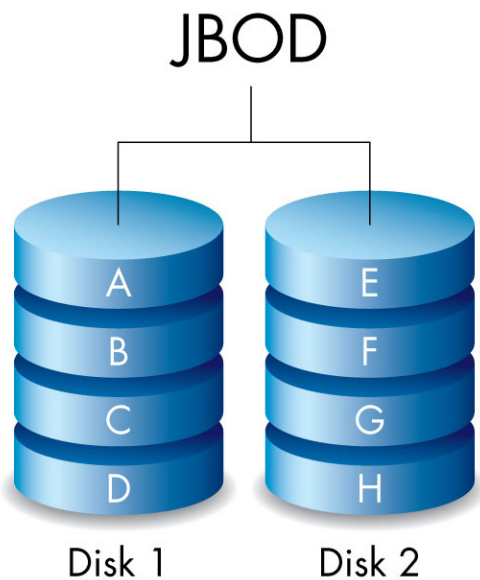
**FAST (RAID 0):** RAID 0 ist der schnellste RAID-Modus. In einem RAID-0-Array werden die verfügbaren Kapazitäten jeder Festplatte addiert, so dass auf dem Computer ein logisches Laufwerk angemeldet wird. Dieser Modus bietet die beste Leistung, hat aber keinen Schutzmechanismus bei einem Festplattenausfall.



**SAFE (RAID 1):** RAID 1 bietet Datensicherheit, da alle Daten gleichzeitig auf jede Festplatte geschrieben werden. Wenn eine der Festplatten ausfällt, bleiben die Daten auf den anderen weiterhin verfügbar. Da es etwas länger dauert, die Daten zweimal zu schreiben, fällt die Leistung im Vergleich zu RAID 0 etwas geringer aus. RAID 1 empfiehlt sich, wenn Sicherheit einen höheren Stellenwert als Geschwindigkeit hat. Allerdings verringert RAID 1 auch den verfügbaren Speicherplatz um 50 %, da jedes Bit auf jede Festplatte geschrieben werden muss.



**JBOD:** Festplatten sind in einer JBOD-Konfiguration eigenständig. Sie können Daten auf eine Festplatte schreiben, ohne dass die andere davon betroffen ist. Ein Vorteil dieser Konfiguration ist die 100-prozentige Verfügbarkeit der gesamten Speicherkapazität der Festplatten. Allerdings bietet diese Konfiguration keine Redundanz, und alle Daten auf einer einzelnen Festplatte gehen bei einem Ausfall verloren.

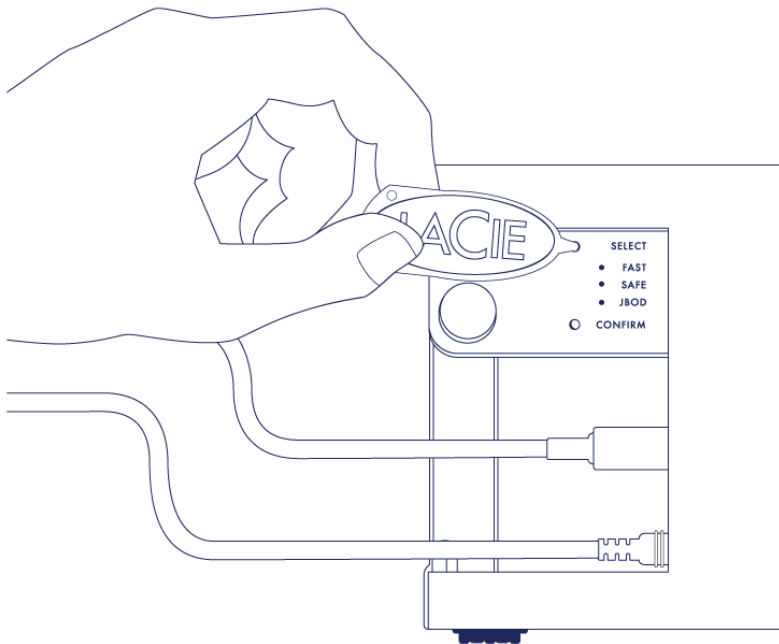


# ÄNDERN DES RAID-MODUS

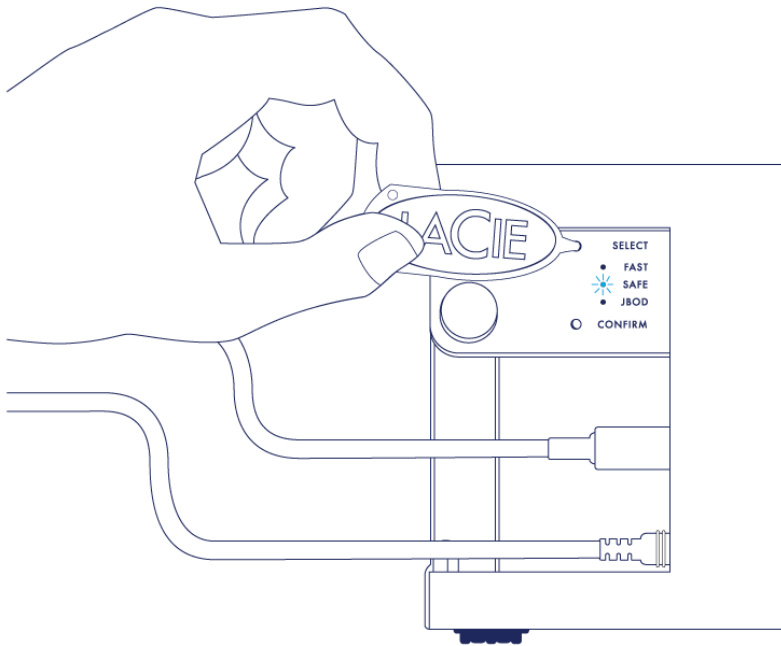
**Wichtige Informationen:** Durch den Wechsel des RAID-Modus werden auf der LaCie 2big gespeicherte Daten zerstört. Sichern Sie alle Daten, bevor Sie den RAID-Modus anpassen.

Lokalisieren Sie das mitgelieferte RAID-Auswahltool und machen Sie sich mit dem gewünschten RAID-Modus vertraut, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen.

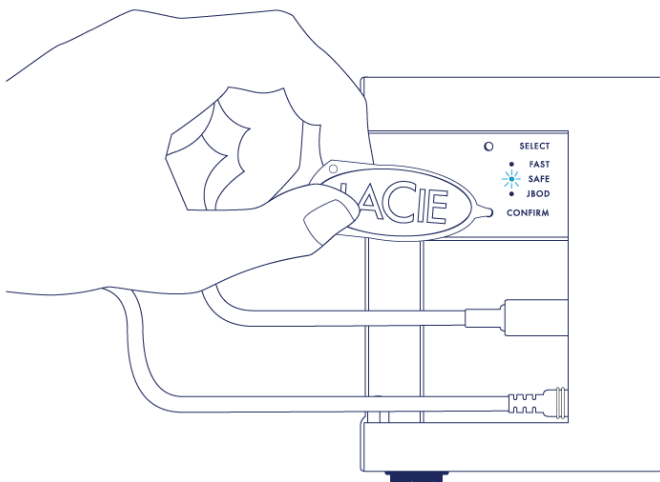
1. Melden Sie die Laufwerke der LaCie 2big am Computer ab (siehe [Abmelden der Festplatte](#)).
2. Schalten Sie das Gerät über die LED-Taste aus (siehe [LEDs und LED-Power-Taste](#)).
3. Entfernen Sie die Seitenwand, um auf die RAID-Auswahl- und Bestätigungstasten zuzugreifen (siehe [Anschließen des Geräts](#)). Das Netzteil muss am Gerät angeschlossen bleiben.
4. Verwenden Sie das spitze Ende des RAID-Auswahltools, um die Auswahl-taste zu drücken und gedrückt zu halten.



5. Schalten Sie das Produkt ein, indem Sie die vordere LED-Taste drücken ohne die Auswahl-taste loszulassen.
6. Die LEDs für den RAID-Modus leuchten kurz auf, bevor die LED des aktuellen RAID-Modus zu blinken beginnt. Drücken Sie mit dem RAID-Auswahltool die Auswahl-taste, um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln.



7. Wenn die LED für den von Ihnen gewünschten RAID-Modus blinkt, drücken Sie mit dem RAID-Auswahltool die Bestätigungstaste. **WICHTIG:** Drücken Sie die Bestätigungstaste innerhalb von fünf Sekunden; andernfalls wird der Auswahlmodus ausgeschaltet und der aktuelle RAID-Modus beibehalten.



8. Der Computer fordert Sie auf, das neue RAID-Laufwerk zu initialisieren. Sie müssen die Festplatten für die Verwendung mit Ihrem Computer initialisieren und formatieren (siehe [Formatierung](#)).
9. Setzen Sie die Seitenwand zum Schutz der Kabelverbindungen wieder ein.

**Technischer Hinweis:** Das Verhalten wird leicht abweichen, wenn das Schnittstellenkabel während der RAID-Änderung nicht mit dem entsprechenden Anschluss verbunden ist. Das Gerät schaltet sich nach Änderung des RAID-Modus aus.

**Wichtige Informationen:** Wenn der RAID-Modus nicht geändert wurde, führen Sie die Schritte erneut aus. Stellen Sie dabei sicher, dass die Bestätigungstaste ausgewählt ist, wenn die LED auf den gewünschten RAID-Modus umschaltet.

## RAID-Konfigurationszeiten

In der nachfolgenden Tabelle werden die geschätzten RAID-Konfigurationszeiten aufgeführt.

RAID	Durchführungsdauer
FAST	Weniger als eine Minute
SAFE	Mehrere Stunden bis mehrere Tage (siehe nachfolgenden Hinweis)
JBOD	Weniger als eine Minute

Die Durchführungsdauer der RAID SAFE-Synchronisierung hängt von der Gesamtkapazität der Festplatte ab. Auch wenn die Synchronisierung mehrere Stunden in Anspruch nehmen kann, können Sie das Laufwerk direkt nach dessen Initialisierung durch das Festplatten-Dienstprogramm des Betriebssystems verwenden (siehe [Formatierung](#)).

Die Leistung kann während der RAID-Synchronisierung beeinträchtigt werden.

## Automatisches Ausschalten und RAID SAFE-Synchronisierung

In der Regel wird die LaCie 2big ausgeschaltet, wenn der Computer heruntergefahren wird. Das Gerät bleibt jedoch während der Ausführung einer RAID SAFE-Synchronisierung eingeschaltet.