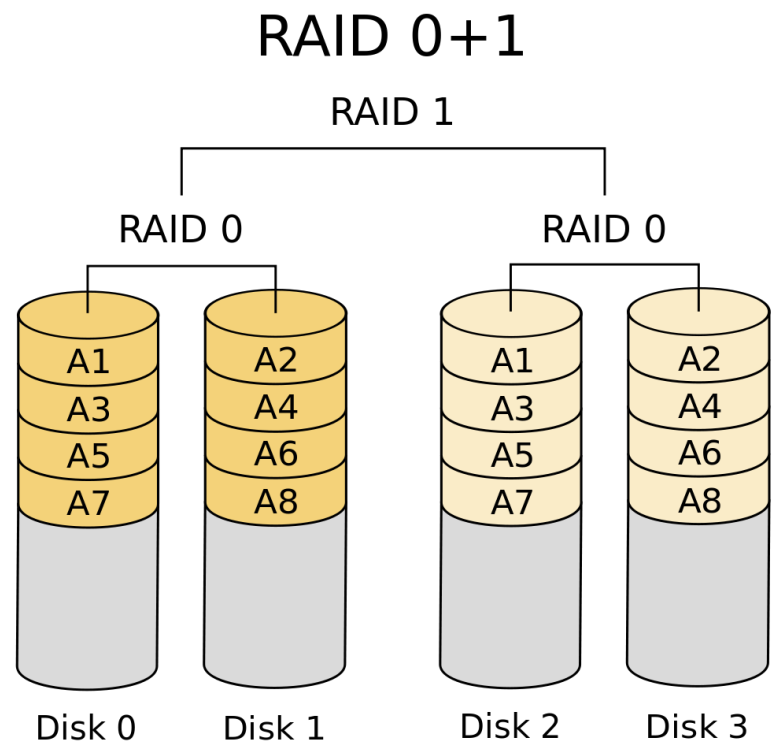


Kombinationen von Raid-leveln

Da ein Raid Verbund nach außen hin ein Block-device, wie jede andere Festplatte auch ist können Raid-level auch kombiniert und verschachtelt werden.

Diese Technik findet vor allem bei sehr großen Storage Systemen Anwendung. Wenn ein einzelner Verbund aufgrund der hohen Anzahl von Festplatten keinen Sinn mehr ergibt werden die Festplatten üblicherweise in kleinere Gruppen aufgeteilt, die dann später wieder in einem Raid Verbund zusammengeführt werden.

Hier im Beispiel wurden zum Beispiel zwei Raid 0 Verbünde in einem Raid 1 zusammengeführt. Da hierbei oft Sicherheitsinformationen für in sich bereits gesicherte Verbünde berechnet werden sinkt die Nutzdatenkapazität. Allerdings ergibt sich auch eine erhöhte Sicherheit und die Möglichkeit sehr große Verbünde sinnvoll zu verwalten.



*Illustration 4: Von Wheart, based on image File:RAID 0.svg
by Cburnett - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=6411849>*