

Entlasten Sie ihr Schul-Internet.

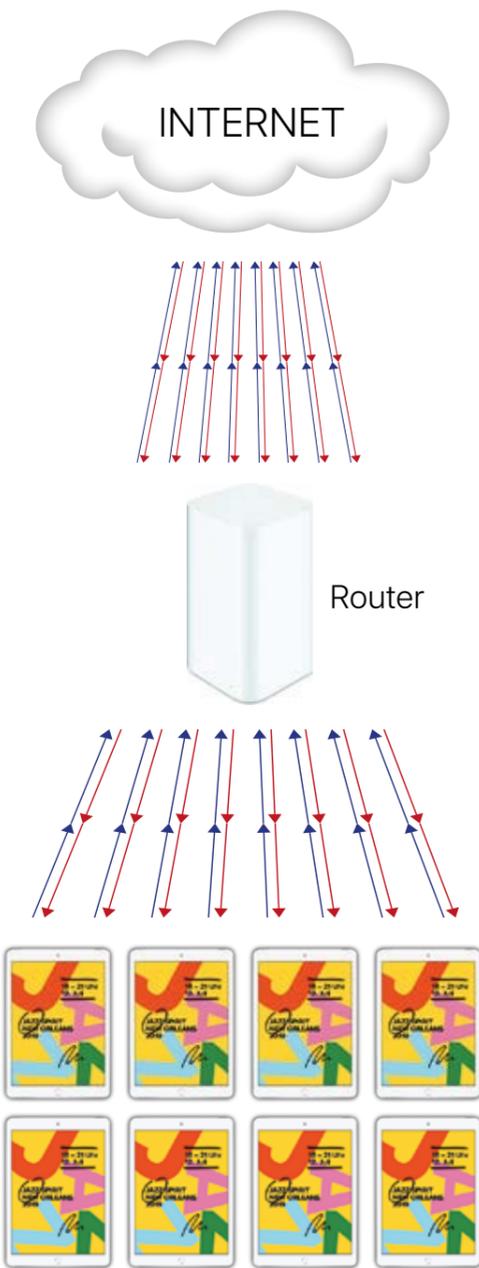
Laden Sie Updates und Apps **einmal** und **verteilen** Sie sie **lokal** mithilfe von **Inhaltscaching** und einem **Mac mini als Caching-Server**.



Mac mini

Eine der größten Herausforderungen in der Digitalisierung ist die Anbindung von Schulen und Bereitstellung hinreichender Bandbreiten. Da für eine schulweite Ausstattung absehbar die notwendigen Ressourcen nicht verfügbar sein werden, ist es um so wichtiger, dass die bestehenden möglichst weit entlastet werden. Besonders fallen hierbei Updates für Betriebssysteme und Apps ins Gewicht, da hier schnell einmal mehrere hundert Gigabytes benötigt werden. Eine Abhilfe schafft das in macOS integrierte Inhaltscaching, beispielsweise mit Hilfe eines Mac mini als Caching-Server.

Ihr Schul-Internet ohne Inhaltscaching



Inhaltscaching ist ein macOS-Dienst, der dazu beiträgt, die Internetdatennutzung zu reduzieren und die Installation von Software auf Mac-Computern, iOS- und iPad-Geräten sowie Apple TV-Geräten zu beschleunigen.

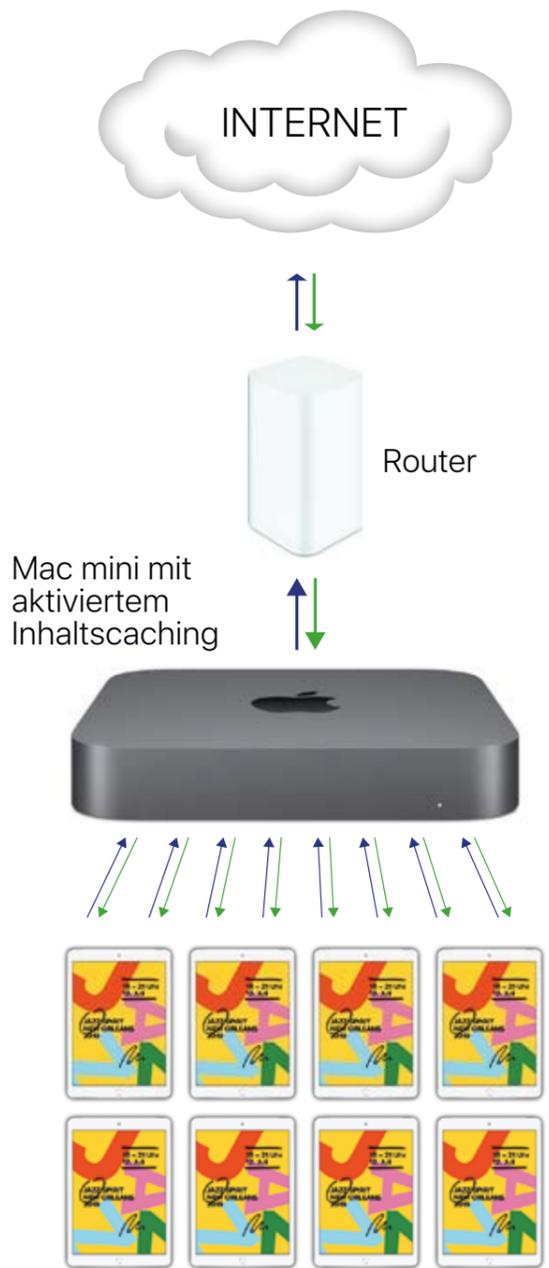
Inhaltscaching beschleunigt das Laden von Software und von Daten, die Benutzer in iCloud ablegen, da Inhalte, die bereits von anderen lokalen Mac-Computern, iOS- und iPad-Geräten sowie Apple TV-Geräten geladen wurden, gesichert werden. Insbesondere handelt es sich dabei um die Betriebssystem Updates für iOS, iPadOS, macOS, tvOS sowie auch

Mit einem einzigen Klick startbereit.

Die Installation ist denkbar einfach. Verbinden Sie den Mac mini mit ihrem Internet-Router und aktivieren Sie in den Systemeinstellungen unter Freigabe die Funktion Inhaltscaching.

Von nun werden Updates sowie Inhalte von App Store, Book Store und iTunes U auf ihrem Mac mini Caching-Server gesichert und bei Bedarf über ihr lokales Netzwerk an alle angeschlossenen Geräte weitergegeben.

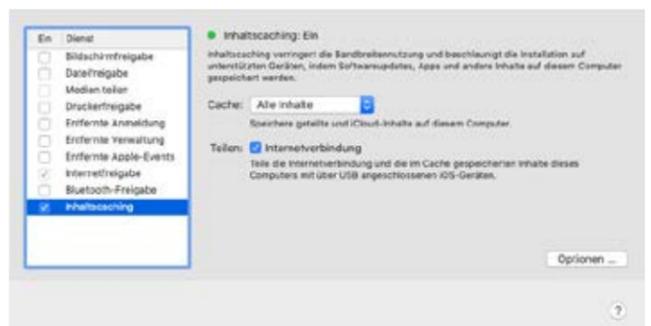
Ihr Schul-Internet mit einem Mac mini als Caching Server



die Inhalte und Updates aus App Store (iOS, macOS und tvOS), Book Store, iTunes U.

Unterm Strich wird somit jedes Datenpaket nur ein einziges Mal geladen und dann intern verteilt. Somit wird der Datenbedarf maximal reduziert.

Mit Hilfe der Aktivitätsanzeige kann die Auslastung des Inhaltschaches im Auge behalten und gegebenenfalls durch einen weiteren MacMini als Caching-Server erweitert werden.



Sie brauchen Unterstützung oder haben zusätzliche Fragen zum Unterricht mit iPad Geräten?