Fazit

Am Ende unserer Projektarbeit möchten wir folgendes Fazit ziehen, die Service Worker-Technologie ist eine mächtige Technologie, die es erlaubt Funktionalitäten zur Verfügung stellen, die unabhängig von einer Webseite oder Benutzerinteraktion sind. Dazu gehören zum Beispiel eine Cache-Funktion, die es ermöglicht, einmal angezeigte Inhalte in den Speicher(Cache) zu laden. Auf diese Weise kann beim nächsten Besuch die Seite auch dann angezeigt werden, wenn eine schlechte oder sogar gar keine Internetverbindung besteht (Offline-Betrieb).

Weiterhin sind Push-Benachrichtigungen wie bei nativen Apps möglich, um Benutzer auf neue Ereignisse hinzuweisen. Service Worker müssen im JavaScript der Seite registriert werden und können erst dann installiert werden und bedingen HTTPS.

Wir sind bei der Implementierung und Konfiguration auf einige kleine Probleme gestoßen, die sich aber letztendlich alle bewerkstelligen ließen.