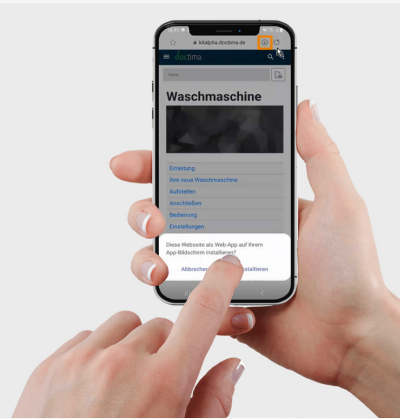


Progressive Web-Apps



Rein fachlich betrachtet sind Progressive Web-Apps (PWA) ein standardisierter Weg, um HTML-Inhalte lokal als App zu installieren. Was hier so nüchtern klingt, löst in Wirklichkeit viele Probleme der mobilen Dokumentation in Luft auf. PWA machen den Einstieg in die mobile Dokumentation für Technische Redaktionen wesentlich einfacher.

Die Vorteile von Progressive Web-Apps

- Sie sind unabhängig von Geräten oder Systemen: Sie lassen sich auf Smartphone, Tablet oder Desktop als App installieren oder im Browser aufrufen; ob iOS oder Android, Mac OS oder Windows – PWA funktionieren überall gleich.
- Sie sparen Zeit, Geld und Nerven durch den Wegfall der Distribution über die unterschiedlichen App-Stores, dem wohl größten Hindernis auf dem Weg zur mobilen Dokumentation.
- Progressive Web-Apps funktionieren auch offline, also auch wenn z. B. Ihr Serviceteam bei Wartungsarbeiten im Keller keinen Empfang hat.
- Da sich die Progressive Web-Apps wie normale Apps verhalten, ist die Bedienung einfach. Es sind keine Vorkenntnisse oder Schulungen für die Installation und Anwendung notwendig.
- Auf Geräteschnittstellen wie z. B. zu Kamera oder Mikrofon können die Apps zugreifen und machen so spannende Zusatzfeatures möglich.
- Die Apps aktualisieren sich automatisch. Auch Push-Nachrichten funktionieren und können so über wichtige Mitteilungen informieren.

Wie funktionieren Progressive Web-Apps in der Praxis?

Sie rufen zuerst eine Website im Browser Ihres Gerätes auf – egal ob Desktop, Tablet oder Smartphone. Das Betriebssystem spielt hier auch keine Rolle.

Direkt im Browser erhalten Sie die Option, die Website als App auf Ihr Gerät zu installieren. Vieles wird Ihnen schon vertraut sein, denn Progressive Web-Apps verhalten sich nicht anders als andere Apps auf Ihrem Rechner oder Mobilgerät: Sie können Sie auf dem Homescreen Ihres Smartphones ablegen oder in Taskleisten fixieren. Natürlich können Sie PWA auch wieder deinstallieren bzw. löschen.

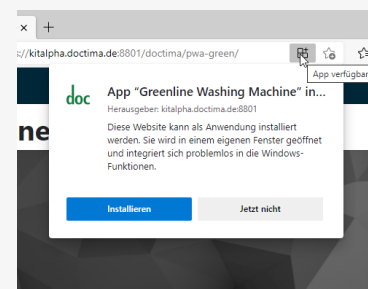
FACT-SHEET

„Wenn Sie in die mobile Dokumentation einsteigen wollen, dann schauen Sie sich unbedingt Progressive Web-Apps an.“

Und wenn Sie das getan haben, dann wollen Sie in die mobile Dokumentation einsteigen, denn einfacher geht es nicht.“



Edgar Hellfritsch
Geschäftsführer &
IT-Experte, doctima GmbH



USER EXPERIENCE

Begeistern Sie Ihre Zielgruppe mit Schnelligkeit, leichter Bedienbarkeit und innovativen Funktionen.

SERVICE

Erleichtern Sie Ihren Mitarbeitenden und Servicekräften die Nutzung der Dokumentation

ENGAGEMENT

Sorgen Sie durch intelligente Feedbackmöglichkeiten für eine kontinuierliche Verbesserung Ihrer Inhalte.

UPDATES

Dank automatischer Updates sind PWA immer auf dem aktuellen Stand.



KOSTEN

Geringe Kosten durch Nutzung von Web-Standards wie HTML, CSS und JavaScript und einfache Bereitstellung.

SYSTEMUNABHÄNGIG

PWA funktionieren unabhängig von Betriebssystemen, Gerätetyp oder Appstores.

DATENVERBRAUCH

Caching reduziert den Datenverbrauch und damit die nötige Serverkapazität. PWA funktionieren auch offline.

SEO

Suchmaschinen behandeln PWA wie Webseiten und indexieren die Inhalte. Sorgen Sie so für mehr organischen Traffic.

Was brauchen Sie für die Umsetzung?

Zuerst brauchen Sie ein Redaktionssystem, das Ihre Inhalte in responsives HTML5 exportieren kann. Wir nutzen SCHEMA ST4 mit einem speziellen OMD-Layout. Was brauchen Sie noch?

Manifest: Eine Datei, die die notwendigen Projektparameter sammelt.

App-Icons: Grafiken in verschiedenen Auflösungen für unterschiedliche Geräte und Systeme

Service-Worker: Eine JavaScript-Datei, die die Reaktion auf definierte Ereignisse festlegt z. B. Updates.

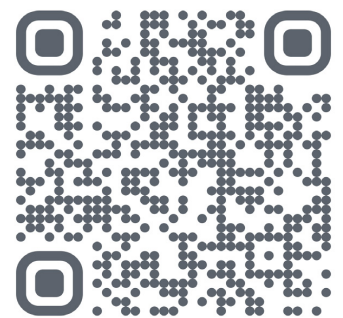
Anpassung custom.js: Hier muss ein Aufruf für die Installation der Service-Worker-Datei eingebaut werden.

Wollen Sie mehr über Progressive Web-Apps erfahren?

Hier finden Sie unsere Blogartikel und Webinaraufzeichnungen zum Thema:

- [Webinaraufzeichnung „Progressive Web-Apps – Doku-Apps direkt aus ST4 erzeugen“](#)
- [Mit Progressive Web-Apps einfach zur mobilen Doku-App](#)
- [Unsere Demo-App: Was kann mobile Dokumentation leisten?](#)
- [Digital oder Papier? Vorteile der mobilen Dokumentation](#)

Buchen Sie einen Beratungstermin!



Benjamin Rauschenberger

+49 (0)911 97 56 70-27

benjamin.rauschenberger@doctima.de

doctima GmbH

Flugplatzstr. 104, 90768 Fürth

www.doctima.de