



Das Fundament von TimeShepherd heißt «SPA»

Albert Einstein soll einmal folgenden Satz gesagt haben: «Man muss die Dinge so einfach wie möglich machen. Aber nicht einfacher.» Jeder Vergleich mit diesem Genie des 20. Jahrhunderts und dessen aussergewöhnlicher Intelligenz wäre natürlich anmassend. Das ist auch nicht unsere Absicht. Stolz sind wir dennoch, dass **TimeShepherd** vom gleichen Grundsatz ausgeht. Bei der Entwicklung unserer neuen Zeitmanagement-Software sind wir technisch und fachlich neue Wege gegangen – und haben es geschafft, innovative Spitzentechnologie einfach und benutzerfreundlich zu gestalten. Im Mittelpunkt steht nicht das Offensichtliche, sondern das Sinnvolle und Passende für unsere Kunden. Die Grundlage dafür heisst Single-Page-Application (SPA). Was es damit auf sich hat, wollen wir im Folgenden klären.

Was ist eine Single-Page-Applikation

Single-Page-Application (SPA) bedeutet wörtlich übersetzt Einzelseiten-Webanwendung, was die Architektur von SPA akkurat beschreibt: SPAs sind Webanwendungen, die nur ein einziges HTML-Dokument beinhalten. Im Gegensatz zu konventionellen Webanwendungen, die aus vielen

verlinkten HTML-Dokumenten bestehen, werden bei SPA-basierten Anwendungen die Inhalte dynamisch nachgeladen. Anders gesagt: Bei einem herkömmlichen Web-Modell wird bei jedem Klick auf einer Website eine neue Seite geladen. Beim Navigieren ersetzt die neue Seite im Browser die vorherige Seite. Diesen Prozess kennen wir als «page reload». Im Unterschied dazu sind SPA Anwendungen webbasiert. Rein technisch gesehen, findet alles auf einer Seite statt; sämtliche Benutzerinteraktionen laufen im Hintergrund ab. Das hat ganz wesentliche Vorteile. Einige davon haben wir nachfolgend zusammengefasst.

Vorteile von Single-Page-Application (SPA)

Geschwindigkeit und Reaktionsstärke

Durch den Wegfall von lästigen «page reloads» und den minimalen Datenmengentransfer wird die Benutzeroberfläche viel schneller und reaktionsstärker. Für den Anwender heisst das: kein langes Warten mehr, bis eine Seite geladen ist. Funktionen wie Inhaltsanpassungen können viel schneller umgesetzt werden.



Ob PC, Tablet oder Smartphone, TimeShepherd lässt sich ausführen

Benutzerfreundlichkeit steht im Vordergrund

Single-Page-Application verbindet die Vorteile einer Webanwendung mit den Vorzügen einer traditionellen Windows-Applikation. Ein wesentlicher Vorteil ist, dass die lästige Installation von Software-Erweiterungen (Plug-ins) wegfällt.

Größere Flexibilität durch einheitliche Plattform

Alles, was ein User für eine Single-Page-Application braucht, ist ein Webbrowser. Somit lässt sich SPA auf praktisch jedes netzwerkfähige Gerät - ob PC, Tablet oder Smartphone - ausführen.

Zukunftssichere Plattform

Da die SPA Komponenten weitgehend unabhängig sind von einzelnen Anbietern oder Produkten, lassen sie sich gut weiterentwickeln, und neues Know-how kann problemlos darin integriert werden.

Cloudfähigkeit

Single-Page-Applications können in der Cloud installiert und betrieben werden. Dadurch verringert sich der Aufwand für IT Wartung und Instandhaltung.

Auf Bewährtes setzen und dennoch neue Wege gehen

Wir von der Lothal Datentechnik können - und wollen - weder das Rad neu erfinden noch eine technologische Revolution auslösen. Das fiele ja wieder in die Kategorie Anmassung, und das passt so gar nicht zu uns. Vielmehr wollen wir an unseren Kernwerten festhalten. Prinzipien wie Beständigkeit, Zuverlässigkeit und Vertrauenswürdigkeit betrachten wir als Grundpfeiler unseres unternehmerischen Handelns. Diese gesunde Bodenständigkeit ist uns wichtig. Wenn wir uns für eine neue Technologie entscheiden, dann weil wir sie geprüft und restlos von ihr überzeugt sind. So auch im Falle von Single-Page-Application. Wir sehen darin das ideale Fundament für unsere **TimeShepherd** Software und damit die Möglichkeit, unseren Kunden einen echten Mehrwert zu bieten.

Die Reise geht weiter

Bei **TimeShepherd** dreht sich praktisch alles um die Bewirtschaftung von Zeit, die ja bekanntlich nie stehenbleibt. Unser Entwicklungsansatz war und ist es denn auch, mit der Zeit zu gehen, vorauszudenken und unsere Software so zu gestalten, dass mit **TimeShepherd** ein Stück Zukunft geschrieben werden kann. Dazu gehört, nebst SPA, der Einsatz von «Angular-Framework» als weitere wichtige Komponente. Aber mehr dazu in unserem nächsten Newsletter. Widmen wir uns an dieser Stelle lieber nochmals einem Zitat von Albert Einstein: «Mehr als die Vergangenheit interessiert mich die Zukunft, denn in ihr gedenke ich zu leben.» Auch uns interessiert die Zukunft mehr als die Vergangenheit. Was die Gegenwart betrifft, so nutzen wir diese, um wegweisende Software-Produkte für die Zukunft zu entwickeln. Darauf haben Sie unser Wort!

Für weitere Informationen zu **TimeShepherd** und eine Präsentation unserer neuen Software steht Ihnen Dirk Lothal gerne zur Verfügung.

Lothal Datentechnik & Partner AG
Badenerstrasse 808
8048 Zürich
office@lothal.ch
Tel +41 (0)58 680 50 60