

# Admin-Portal

## Administrations-Applikation für die Software-as-a-Service Lösung 2getHR der Firma 2BIT

### Studenten



Manuel Weber



Rolf Oberhänsli

**Ausgangslage:** Das Unternehmen 2BIT betreibt eine Software-as-a-Service Lösung für Aufgaben im Bereich Personalwesen mit dem Namen 2getHR. Diese erlaubt gängige Prozesse wie Zeiterfassung, Ferien- und Spesenmanagement und On-Boarding automatisiert und benutzerfreundlich durchzuführen. Mit zunehmender Beliebtheit der Applikation entsteht für 2BIT ein erhöhter Supportaufwand. Um den Supportprozess zu unterstützen, wurde ein rudimentäres Admin-Portal entwickelt, welches es erlaubte einige supportrelevante Daten einzusehen und bestimmte Daten zu löschen. Das bestehende Admin-Portal deckte jedoch nicht alle notwendigen Anforderungen ab. Zudem wurde nur eine Auswahl der supportrelevanten Daten abgebildet. In diesem Projekt wurde das bestehende Admin-Portal ausgebaut und benutzerfreundlicher gestaltet, um den Supportprozess zu vereinfachen und effizienter zu gestalten. Das neue Tool erlaubt es alle supportrelevanten Daten einzusehen, zwischen den Objekten zu navigieren, diese zu löschen und klar definierte Änderungen an Daten vorzunehmen.

**Vorgehen:** Die Funktionalität und die Bedienbarkeit des neuen Admin-Portals wurde auf die Endbenutzer-Basis ausgelegt. In einem ersten Schritt wurde eine Analyse der Anforderungen des Supports durchgeführt, um ein Bild der bestehenden Situation zu erhalten.

Basierend auf dieser Analyse wurden Anforderungen und Wireframes ausgearbeitet und gemeinsam mit dem Product Owner und dem Supportpersonal von 2BIT auf Bedienbarkeit und Relevanz geprüft. In Form einer Priorisierung wurde bestimmt, in welcher Reihenfolge die Anforderungen umgesetzt werden sollten.

Mit der Analyse als Grundlage wurde eine Applikation konzipiert, welche die Bedürfnisse des Supports bestmöglich abdeckt. Während der Konstruktion wurde die Applikation wiederholt mit 2BIT getestet und die Priorisierung angepasst. Das Resultat ist eine Applikation, welche auf die Bedürfnisse von 2BIT abgestimmt ist.

**Ergebnis:** Automatisierte und manuelle Tests haben gezeigt, dass das neue Admin-Portal von 2BIT im produktiven Betrieb genutzt werden kann. Die bestehende Funktionalität des alten Tools wurde überarbeitet, fehlende Funktionen ergänzt sowie die Benutzbarkeit erhöht. Ein Ausblick auf weitere Features wurde ausgearbeitet. Diese können von 2BIT zu einem späteren Zeitpunkt umgesetzt werden. Da das Tool im produktiven Betrieb eingesetzt werden soll, wurde besondere Aufmerksamkeit auf die Stabilität und Korrektheit der Features gelegt. Dies wurde mit Tests verifiziert. Um eine möglichst reibungslose Übergabe des Projektes an 2BIT zu ermöglichen, wurde die Applikation nach Vorgaben von 2BIT dokumentiert und der Code gemäss Coding Guidelines und Clean Code

geschrieben.

In der folgenden Dokumentation wird ersichtlich, wie die Planung und Umsetzung des Projektes gehandhabt wurde und wie die enge Zusammenarbeit mit 2BIT das Resultat beeinflusst hat.

### Bestehendes Admin-Portal 2BIT Internes Admin-Portal

Registration Type	Package	Contact	Phone	Phone Verification State	Actions
Regular	Custom	andreas.107-10@gmail.com	+41783127148@gmail.com	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	hospes@swi.ch	hospes@swi.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Pro	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]
Regular	Custom	rolf@2bit.ch	rolf@2bit.ch	None	[edit] [delete] [refresh]

<https://2gethr.ch/de/>  
<https://2gethr.ch/de/>

### Neues Admin-Portal Eigene Darstellung

Name	Kontakt	Abk.	Anzahl Mitarbeiter	Letztes Login	Tags und weitere Daten	Zustand	Freigegeben	Aktionen
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	3.7.2020	888	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.2.2021	888	None	None	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	16.1.2022	332	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA
andreas	andreas.107-10@gmail.com	Custom	1	1.8.2019	1234	None	Requestiert	JA

### Referent Prof. Dr. Markus Stolze

### Korreferent Markus Flückiger, Zühlke Engineering AG, Schlieren, ZH

### Themengebiet Application Design, Software

### Projektpartner 2BIT GmbH, Dübendorf, Zürich