



Die Projektron GmbH ist Hersteller der webbasierten Projektmanagement-Software **Projektron BCS**. Um weiterhin im Wettbewerb konkurrenzfähig zu sein, sind wir stets bestrebt, die Bedürfnisse unserer Anwender zu erfüllen. Nachdem eine Reihe von Kunden

eine mobile App für **Projektron BCS** angefragt hatten, wurde dieses Projekt ab Sommer 2013 konzipiert. Für die Realisierung dieses Vorhabens konnte die **DAVID Software GmbH**, ein führender IT-Dienstleister in der Region Braunschweig/Wolfsburg, gewonnen werden. Im Winter 2013 wurde die App für die **Projektron BCS**-Zeiterfassung veröffentlicht.

 **Projektron GmbH**

www.projektron.de

Branche: Softwareentwicklung
Zusammenarbeit seit: 2012

Gemeinsames Projekt:
Entwicklung einer plattformunabhängigen App zur Zeiterfassung in der Projektmanagementsoftware Projektron BCS

Stand: 08/2013

von Maik Dori

Geschäftsführer | Projektron GmbH

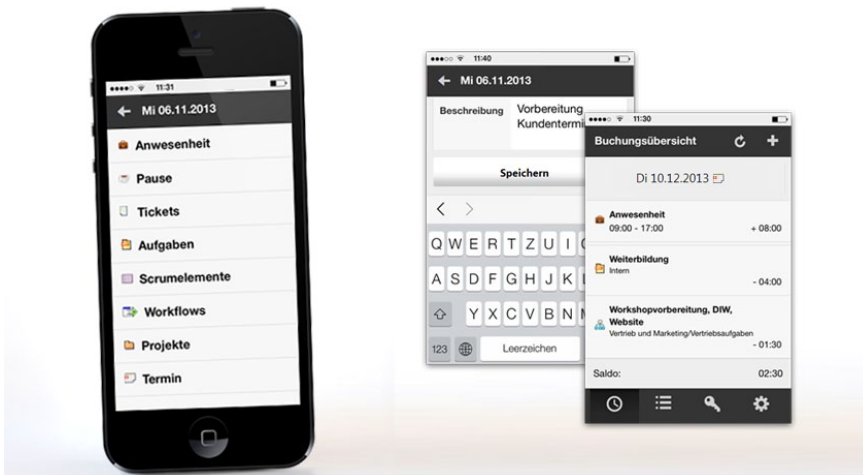
In unserem Softwarehaus Projektron entwickeln und vertreiben wir die webbasierte Projektmanagement-Software Projektron BCS. Das Kürzel BCS im Produktnamen unserer Software steht für Business Coordination Software und drückt unseren Anspruch aus, Kunden nicht nur im Projektmanagement

optimal zu unterstützen, sondern auch unternehmensweit einsetzbare Funktionen bereitzustellen, etwa das integrierte Kundenmanagement (CRM). Davon profitieren nicht nur unsere europaweit über 450 Kunden, sondern auch wir selbst. Denn: Unternehmensweit setzen wir Projektron BCS ein.

Ergänzend zur Software bieten wir umfangreiche Serviceleistungen. Diese reichen von der intensiven Kundenbetreuung über zielgruppenspezifische Projektron BCS-Schulungen und individuelle Workshops bis hin zur passenden Anwenderunterstützung im Support. An sechs Standorten sind wir dabei mit über 75 Mitarbeitern persönlich für die Bedürfnisse unserer Kunden da.

Warum wir uns für DAVID Software entschieden haben

Unsere eigene Entwicklungsabteilung war zu dem Zeitpunkt der Evaluation einer möglichen Projektron BCS-App mit der stetigen Weiterentwicklung unserer Projektmanagement-Software ausgelastet. Deswegen suchten wir einen



externen Dienstleister, der unseren hohen Ansprüchen gerecht werden konnte. Nach der Evaluation der potenziellen Dienstleister, hat sich DAVID Software als am besten geeignet erwiesen.

Vor allem die folgenden Punkte haben die Wahl zugunsten von DAVID Software beeinflusst:

- DAVID Software entwickelt genau wie Projektron nach Scrum. Dieses bereits bekannte und selbst erprobte Vorgehensmodell gab uns Sicherheit über die Qualität der Prozesse bei DAVID Software.

- Zwischen der Projektron GmbH und DAVID Software bestand während der Zusammenarbeit

Verlauf der Zusammenarbeit

In Vorbereitung auf die Zusammenarbeit wurde in unserem Hause ein Mockup in Kooperation mit möglichen Nutzern der App erstellt. Anfang August 2013 fand der erste Workshop mit Mitarbeitern von Projektron und DAVID Software statt. Der anvisierte Zeitplan, die Erwartungen an das Projekt und die beteiligten Personen wurden einander vorgestellt. Anschließend wurde mit der Entwicklung der App für die Projektron BCS-Zeiterfassung begonnen.

Schon nach kurzer Zeit wurde uns ein erster Prototyp bereitgestellt. Den beteiligten Testern wurde über Testflight ermöglicht, ihre Geräte anzumelden und den Prototypen gegen die Anforderungen zu testen. Die Kommunikation mit DAVID Software fand hauptsächlich über das eigens eingerichtete Ticketsystem statt. Auch telefonisch und per E-Mail waren die Entwickler von DAVID Software immer problemlos für uns zu erreichen, was die Kommunikation erleichterte.

Hervorzuheben ist außerdem die Geschwindigkeit der Anpassung des ausgelieferten Codes. Unsere Anmerkungen wurden schnell aufgenommen, geklärt und umgesetzt. Schon innerhalb von vier Monaten (August bis November) erhielten wir den ausgelieferten Code und die benötigten Wrapper zur Veröffentlichung im Google Play Store und Apple App Store. Auch nach der eigentlichen Entwicklung der Zeiterfassungs-App

Buchungsübersicht						
Di 10.12.2013						
	Anwesenheit	08:30 - 17:30	+ 09:00			
	Pause	12:00 - 13:00	- 01:00			
	Sprint 2	Produktentwicklung nach Scrum/Kalendertool				
		08:30 - 10:45	- 02:15			
	Sprint 2	Produktentwicklung nach Scrum/Kalendertool				
		10:45 - 13:00	- 02:15			
	Workshopvorbereitung, DIW, Website	Vertrieb und Marketing/Vertriebsaufgaben				
		13:00 - 15:15	- 02:15			
	Abnahmetermine mit Kunde	Kundenprojekte/GPS-Demonstrator/[20] Systemmodifikationen/[20.20] SW modifizieren				
		15:15 - 17:30	- 02:15			
		[20.20-10] GUI anpassen				
		Kundenprojekte/GPS-Demonstrator/[20] Systemmodifikationen/[20.20] SW modifizieren				
		17:30 - 19:30	- 02:00			
Dezember 2013						
Mon	Die	Mit	Don	Fre	Sam	Son
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

- DAVID Software verfügt über ein breites Wissen in der Entwicklung von Enterprise-Apps und anderen individuellen Softwarelösungen. Die auf der Webseite dargestellten Showcases konnten uns ein erstes Bild von den Fähigkeiten der Entwickler von DAVID Software vermitteln.

eine beidseitige Kundenbeziehung. DAVID Software ist Kunde der Projektron GmbH und selbst Projektron BCS-Anwender. Somit war weniger Zeit zur Einarbeitung in die Arbeit mit der Software nötig, als bei einem unbekanntem Dienstleister.

war DAVID Software weiterhin sehr hilfsbereit und bot zum Beispiel Hilfe bei der Einrichtung des Google- und Apple-Accounts an.

Das Ergebnis der Kooperation zwischen Projektron und DAVID Software ist eine plattformunabhängige App, welche nach einem Feinschliff für Android, iOS und Windows Phone veröffentlicht werden konnte. Sie bedient sich aktuellen Techniken wie HTML5, CSS und Java-Script. Der Aspekt der Plattformunabhängigkeit ist vor allem für die Distribution der App für verschiedene Geräte und die Qualitätssicherung der Anwendung relevant.

Die Zusammenarbeit zwischen Projektron und DAVID Software hat die aufgestellten Ziele und Erwartungen beider Parteien mehr als erfüllt. Der ausgelieferte Code stellte für uns eine sehr gute Basis dar, um uns auf dem Markt von mobilen Anwendungen zu etablieren.

Durch den Erfolg der App, die Möglichkeiten des mobilen Marktes und weitere Anforderungen / Ideen seitens unserer Kunden wird die App-Entwicklung von nun an durch unsere eigene Entwicklungsabteilung weitergeführt. So kann der strategischen Bedeutung von mobilen Anwendungen durch das Wissen unserer Entwickler genüge

getan werden und wir bauen selbst weiteres wesentliches Know-How im Bereich der App Entwicklung auf. Durch die Kombination von Kenntnissen der BCS-Fachprozesse mit modernster App-Architektur erreichen wir den größtmöglichen Nutzen für unsere Projektron BCS-Anwender.

*Weitere Anwenderberichte und mehr Informationen zu **Projektron BCS** finden Sie unter: www.projektron.de*

The screenshot displays the 'Tagesbuchen: mit Terminen und Tickets' interface. At the top, there are navigation tabs for 'Mein BCS', 'Projekte', 'Intern', 'Extern', 'Links', and 'Administration'. Below this is a search bar and the user's name 'Peter Programmierer1'. The main content area is divided into three sections:

- ANWESENHEIT/PAUSE/SUMME:** A table for recording time. It has columns for 'Eintrag', 'Start', 'Ende', 'Dauer', and 'Beschreibung'. The 'Allgemeines' entry shows a total of 4h 30m.
- AUFGABENBAUM:** A hierarchical task list. It shows a tree structure with tasks like 'Programmierer1, Peter', 'Intern', 'GPS-Demonstrator', and 'Website-DEW'. The 'Auswertung prüfen' task is highlighted with a duration of 2h 30m.
- TERMINE:** A section for scheduling, with columns for 'Termin', 'Status', 'Aufgabe', 'Startzeit', 'Ende', 'Dauer', and 'Beschreibung'.