

Referenzprojekt

Blutspendedienst des Bayerischen Roten Kreuzes

Operative Planung mit Cubeware

Blutspendedienst
des Bayerischen Roten Kreuzes



Der Kunde

Der Blutspendedienst des Bayerischen Roten Kreuzes ist Organisator von Blutspendeterminen, medizinisches Großlabor, pharmazeutisches Unternehmen, zuverlässiger Logistiker und Dienstleister, innovatives Forschungszentrum, kompetenter Ausbildungsbetrieb und Arbeitgeber. 680 Mitarbeiter an vier Hauptstandorten garantieren die Vollversorgung der Kliniken und Ärzte – 365 Tage im Jahr, rund um die Uhr. Dabei stehen die Gesundheit der Empfänger von Blutprodukten sowie der Schutz der Spender an oberster Stelle.

Das Projekt

Ziel des Projektes war es, eine Standort- und Terminplanung mit Cubeware für den Blutspendedienst des Bayerischen Roten Kreuzes zu entwickeln, um die Referenten des Blutspendedienstes bei der Organisation und Planung der Blutspendetermine zu unterstützen. Der Blutbedarf muss mit der Bereitstellungsmenge abgestimmt werden, um dafür Sorge zu tragen, dass immer ausreichend Blut zur Verfügung steht. Seit der Realisierung des Projektes, werden die Blutspendetermine mithilfe einer relationalen Planungslogik in Cubeware geplant.

Die entwickelte Applikation verfügt über eine zentrale Navigation, welche neben der Terminplanung, dem Herzstück der Lösung, auch Berichte zur Anzeige von Stammdaten einschließt. Die Stammdaten werden aus verschiedenen Vordaten übernommen und beinhalten diverse Pflegeberichte.

Terminplanung

Filterleiste: Jahr: 2020, Monat: September, Referent: ABFL, Variante: IUP, Suche: erwartete Blutspenden

Bearbeitungsleiste: neue Zeile, löschen, kopieren, einfügen, Doppeltermin, Rückgang

id	Datum	Terminort	Standort opt.	Team	Team Info	GAZ	ÜF	DT	PZ	T. abgest. J/N	KV	Kommentar	Bearbeiter
158731	September												Admin
158741	KW 36												Admin
158758	Di, 01.09.20	TRAUNSTEIN - BRK - Zentrum/ Tag 2	MU	R - MU		11:25			130 J		KV Traunstein		Admin
158759	Di, 01.09.20	CHLSTADT - Grundschule	MU	S - MU		08:25			80 J		KV GARMISCH-PARTENBURG		Admin
158775	Di, 01.09.20	Dumny SBZ ABT		K - LL					0 N			Altenstadt	Admin
158776	Mi, 02.09.20	PARTENBURG - BRK-Haus	MU	K - LL		11:05			130 J		KV GARMISCH-PARTENBURG		Admin
158777	Mi, 02.09.20	PALLING - Grundschule	MU	R - MU		11:35			100 J		KV Traunstein		Admin
158784	Do, 03.09.20	HELMHARDT ST. VEIT - Kulturbahnhof	MU	R - MU		10:35			160 J		KV MÜHLDORF / INN		Admin
158795	Do, 03.09.20												Admin
158815	Fr, 04.09.20	TRAUNREUT - Kath. Pfarramt 1. Tag	MU	S - MU		10:55			110 J		KV Traunstein		Admin
158816	Fr, 04.09.20												Admin
158835	Sa, 05.09.20												Admin
158844	Sa, 05.09.20												Admin
158872	KW 37												Admin
158881	Mo, 07.09.20	TRAUNREUT - Kath. Pfarramt 2. Tag	MU	S - MU		10:55			110 J		KV Traunstein		Admin
158882	Mo, 07.09.20												Admin
158903	Di, 08.09.20	SCHWINGEGG - Volksschule	MU	R - MU		10:25			120 J		KV MÜHLDORF / INN		Admin
158904	Di, 08.09.20	TÖGGING - Mehrzweckhalle	MU	S - MU		11:25			100 J		KV Abtling		Admin
158922	Mi, 09.09.20	MITTENHAU - Grund- und Mittelschule	MU	K - LL		11:15			130 J		KV GARMISCH-PARTENBURG		Admin
158923	Mi, 09.09.20	TACHERTING - Dr. Leo-Mol-Schule	MU	R - MU		11:05			130 J		KV Traunstein		Admin
158940	Mi, 09.09.20	AINRING - Rotkreuzhaus Mittelelden	MU	S - MU		11:25			80 J		KV Berchtesgadener Land		Admin
158943	Do, 10.09.20	ASCHAU / CHEMGAU - Grundschule	MU	S - MU		10:25			110 J		KV Rosenheim		Admin
158944	Do, 10.09.20												Admin
158963	Fr, 11.09.20	HOLZKIRCHEN - Mittelschule Holzirchen	MU	R - MU		09:55			160 J		KV Miesbach		Admin
158964	Fr, 11.09.20	BRUCKMÜHL - Realschule	MU	S - MU		09:55			140 N		KV Rosenheim		Admin
158982	Sa, 12.09.20												Admin
158991	Sa, 13.09.20												Admin
159000	KW 38												Admin
159009	Mo, 14.09.20	WOLFRATSHAUSEN - Grund- und Hauptschule 1. Tag	MU	R - MU		09:05			90 J		KV Bad Tölz-Wolfratshausen		Admin
159010	Mo, 14.09.20												Admin
159028	Di, 15.09.20	WOLFRATSHAUSEN - Grund- und Hauptschule 2. Tag	MU	R - MU		09:05			90 J		KV Bad Tölz-Wolfratshausen		Admin
159029	Di, 15.09.20												Admin
159048	Mi, 16.09.20	AUFPIEG - Grundschule	MU	R - MU		10:05			130 J		KV MÜHLDORF / INN		Admin
159049	Mi, 16.09.20	GARMISCH - Garmisch-Blumo		V - WHD					70 N		KV GARMISCH-PARTENBURG		Admin
159069	Do, 17.09.20	WEIHEIM - BRK-Haus Tag 1	LL, MU	K - LL		09:55			150 J		KV Weihen-Schongau		Admin
159070	Do, 17.09.20	RECHERSBERG - Max-Rid-Gymnasium-Blumo	MU	V - WHD		17:05			80 N		KV Bad Tölz-Wolfratshausen		Admin
161179	Do, 17.09.20	BRANNENBURG - Grund- und Mittelschule	MU	G - LL		11:25			130 J		KV Rosenheim	Brannenburg/Team mit RS	Admin
167919	Do, 17.09.20	PREN A. CHEMSEE - BRK-Haus	MU	A - MU	n.v.	10:35			80		KV Rosenheim		Admin
159089	Fr, 18.09.20	WEIHEIM - BRK-Haus Tag 2	LL, MU	K - LL		09:55			150 J		KV Weihen-Schongau		Admin
159090	Fr, 18.09.20	MIESBACH - Gymnasium	MU	R - MU		10:35			150 J		KV Miesbach	V1	Admin
159108	Fr, 18.09.20	BAD TÖLZ - Jahressporthalle-Blutspendemobil		V - WHD					70 N		KV Bad Tölz-Wolfratshausen		Admin
159109	Sa, 19.09.20												Admin

Annotations:

- Ferien werden gelb, Feiertage rot gekennzeichnet
- zulässige Gesamtarbeitszeit des Teams überschritten
- gewähltes Team ist an diesem Tag nicht verfügbar

In der zentralen Planungsansicht für die **Terminplanung** gibt es eine Filterleiste, mit der festgelegt werden kann, für welches Jahr und für welchen Monat geplant werden soll. Der Referent wird auf Basis des Windows-Users ermittelt, berechtigte User können zwischen den einzelnen Referenten umschalten. Eine Liste mit allen Tagen des gewählten Monats gegliedert nach Kalenderwochen wird ausgegeben. Im Standard werden für jeden Wochentag zwei Zeilen in der Liste angezeigt, selbstverständlich können bei Bedarf weitere Zeilen ergänzt oder vorhandene Zeilen gelöscht werden. Hier wurde versucht, optimal auf die Anforderungen der Bediener einzugehen. Wird ein neuer Termin geplant, greift das System auf die Liste

der Terminlokale zu. Die Lösung ermittelt automatisch, welcher Team-Standort dem gewählten Terminlokal am nächsten ist. Im Idealfall wird dann ein Team von diesem Standort eingesetzt. Ist das gewählte Team an diesem Tag nicht verfügbar oder wird durch die Planungsaktivität die zulässige Gesamtarbeitszeit des Teams überschritten, bekommt der Planer sofort eine Information und kann ein anderes Team auswählen. Zusätzlich kann der Planer auch festlegen, wie viele Blutspenden er für einen Termin erwartet.

Neben der Planung gibt es auch umfassende relationale und multidimensionale Auswertungen. Damit wurde ein umfassendes Planungswerkzeug für den Blutspendendienst des Bayerischen Roten Kreuzes entwickelt, welches auf Stammdaten von Vorsystemen zurückgreift, die operative Planung der Referenten unterstützt und umfassende Optimierungsmöglichkeiten bietet.

Mehr zu diesem Projekt erfahren Sie im dazugehörigen Video, welches Sie sich [hier](#) ansehen können.

Die Vorteile

- 100% maßgeschneiderte Planungslösung für die Kundenanforderung
- Schnelle und unkomplizierte Einführung
- Intuitive Bedienung und hohe Akzeptanz bei den Usern
- Multiuserfähigkeit
- Sicherheitskonzept – Vergabe von Berechtigungen
- Zentrale Datensicherung und Datenhaltung

Statement des Projektverantwortlichen auf Kundenseite

Armin Weckert, Leitung Business Intelligence, Blutspendendienst des Bayerischen Roten Kreuzes gGmbH



Dank der von consultnetwork entwickelten Termin- und Standortplanung können wir unsere Planung wesentlich schneller und effizienter umsetzen! Unsere Referenten haben das neue Tool sehr gut angenommen und sind durchweg zufrieden. Das liegt vor allem an der intuitiven Bedienbarkeit, aber auch an der großen Auswahl an Features. Aufgrund der Echtzeit-Auswertungen entstehen auch keine Wartezeiten mehr für die Planer. Von Bedeutung ist außerdem, dass in der Planung vom Vertrieb vorgegebene Mengen angezeigt werden, um die Teams entsprechend einplanen zu können. Des Weiteren kann die Planung jederzeit von anderen Abteilungen, wie beispielsweise dem Controlling, eingesehen werden. Wir sind absolut zufrieden und bedanken uns bei dem Team von consultnetwork für die ausgezeichnete Zusammenarbeit!

In Bayern werden täglich rund 2.000 Blutspenden für die Versorgung von Verletzten und Kranken benötigt. Wenn Sie in Bayern leben und gerne Blutspenden möchten, dann wählen Sie unter [diesem Link](#) einen für Sie passenden Termin aus. Jede Spende hilft!



Kontakt

Ing. Mag. Mario Rosenfelder

mario.rosenfelder@consultnetwork.com

Tel. DE +49 (0)8031 58180 11 | AT +43 (0)463 219095