



Schulbücher per Klick: Effizienz und Zeitersparnis durch digitale Prozesse

Smart bestellen; stressfrei verwalten: Microsoft-Technologien für den digitalen Schulalltag

Organisation:	Heisenberg Gymnasium
Branche:	Schule/Öffentliche Verwaltung
Anzahl Mitarbeitende:	rd. 160 Mitarbeitende



Ausgangssituation aus Sicht des Heisenberg Gymnasiums

Uneinheitliche Prozesse und hoher manueller Aufwand im Bestellwesen

Als Heisenberg Gymnasium standen wir vor der Herausforderung, unseren Prozess für die Bestellung von Schulbüchern und anderen Materialien effizienter und zuverlässiger zu gestalten. Bislang arbeiteten wir mit einer Mischung aus Excel-Formularen und Verwaltungssystemen, die manuell bearbeitet und zusammengeführt werden mussten. Das war nicht nur zeitintensiv, sondern auch fehleranfällig – vor allem, wenn Makros nicht funktionierten oder Daten falsch eingegeben wurden. Der zusätzliche Aufwand durch den manuellen Einzug der Kosten in unserem Buchhaltungssystem machte die Abläufe noch komplizierter.

Eine besondere Herausforderung waren die unterschiedlichen Prozesse an unseren drei Standorten in Ettlingen, Karlsruhe und Bruchsal, die eine einheitliche Abwicklung der Bestellungen erschwerten. Wir suchten nach einer Lösung, die den Bestellprozess automatisiert, die Konsolidierung der Daten erleichtert und die Abrechnung effizienter macht. Unser Ziel war ein transparenter und zeitsparender Ablauf, der Eltern, Lehrkräften und der Verwaltung gleichermaßen zugutekommt.



Lösung aus Sicht der AppSphere

Mit dem Microsoft Ökosystem zur vereinfachten Bestellabwicklung

Bei AppSphere haben wir eine Lösung entwickelt und implementiert, die auf dem Microsoft-Ökosystem basiert und alle Anforderungen des Heisenberg Gymnasiums erfüllt. Den Auftakt bildete ein Workshop zur Bedarfsanalyse mit allen Beteiligten, um ein gemeinsames Verständnis des bisherigen Prozesses zu schaffen. Dabei wurden die Anforderungen und Ziele für die neue Lösung definiert, die den Prozess einheitlicher, schneller, transparenter und benutzerfreundlicher machen sollte.

Technische Umsetzung:

Auf Grundlage der gewonnenen Erkenntnisse haben wir eine App für die Bestellabwicklung entwickelt, die den Prozess erheblich vereinfacht. Eltern und Schüler:innen können Bestellungen jetzt bequem über Schülerkonten online aufgeben. Auch Sonderfälle wie Nachbestellungen oder Schüler:innen, die innerhalb eines Schuljahres quereinsteigen, lassen sich problemlos abwickeln.

Bestellformular - Karlsruhe - Klasse
V1.6.0

Neue Arbeitsmittel
Vorhandene Arbeitsmittel aus vorheriger Klasse
Zusammenfassung

Bitte wählen Sie in der Spalte „Entscheidung“ aus, ob Sie ein Buch / Arbeitsmittel kaufen oder leihen wollen bzw. Sie ein Buch / Arbeitsmittel nicht benötigen. Jede Position muss bearbeitet werden sonst können die folgenden Schritte nicht ausgeführt werden.

Fach	LK	BK	Arbeitsmittel	ISBN-Nr.	Ladenpreis	Preis bei Kaufen	Preis bei Mix	Entscheidung	Ihr Preis
Bio	✓	✓	Natura Biologie Kursstufe	978-3-12-049105-7	38,50 €	26,95 €	32,73 €	Leihen	0,00 €
Ch		✓	Elemente Chemie Oberstufe	978-3-12-756900-1	49,95 €	34,96 €	42,46 €	Leihen	0,00 €
Ch	✓		Chemie heute Sekundarstufe II	978-3-507-88460-1	45,95 €	32,17 €	39,06 €	Nicht benötigt	0,00 €
E	✓	✓	Green Line Oberstufe	978-3-12-550003-7	29,50 €	20,65 €	25,08 €	Leihen	0,00 €
E	✓		On the Move Migration and Cross-Cultural Encounters	978-3-06-036660-6	13,25 €	11,26 €	11,26 €	Kaufen	11,26 €
F	✓	✓	Horizons	978-3-12-520941-1	35,95 €	25,17 €	30,56 €	Nicht benötigt	0,00 €
F	✓	✓	Oberstufengrammatik Französisch	978-3-12-520932-9	37,95 €	26,57 €	32,26 €	Nicht benötigt	0,00 €
F	✓	✓	Oberstufengrammatik Französisch Übungen	978-3-12-520933-6	20,95 €	17,81 €	17,81 €	Nicht benötigt	0,00 €
F	✓		PONS Le Robert Micro Poche	978-3-12-516187-0	29,95 €	20,97 €	25,46 €	Nicht benötigt	0,00 €
									Summe 66,00 €

* Wenn Sie keine Bücher von uns
Arbeitshefte werden mit maximal
** Sollten Sie ein Buch bereits bes.
WICHTIG! Vergleichen Sie hierzu

Power App - Bestell App

Zurück

Weiter

Bild: Heisenberg Gymnasium

Im Hintergrund sorgt eine skalierbare SharePoint Datenbank für die Speicherung von Artikeln, Bestellungen und Bedarfen, die jedes Jahr wiederverwendet werden kann.

Für die Verwaltung bietet ein Power BI Dashboard alle relevanten Informationen auf einen Blick: vom Bestellstatus pro Klasse über die Konsolidierung der Bestellungen bis hin zu Exportmöglichkeiten für Buchhandlungen. Gleichzeitig werden die Abrechnungsdaten nun vollständig automatisiert erstellt und in das Buchhaltungssystem überführt.

Der zuvor tagelange Aufwand für die Aufbereitung der Daten zum Einzug der Kosten ist jetzt durch einen einfachen Export aus dem Dashboard und Import ins Abrechnungstool erledigt.



Bild: Heisenberg Gymnasium

Ein besonderes Highlight der Lösung ist die Integration in Microsoft Teams. Teams dient als zentrale Plattform für die Verwaltung, wo Listen, Dashboards und Tools zur Steuerung des Bestellprozesses direkt verknüpft sind.



Ergebnis aus Sicht des Heisenberg Gymnasiums

Dank der neuen digitalen Lösung konnten wir den Bestellprozess am Heisenberg Gymnasium grundlegend optimieren. Die zeitaufwändige und fehleranfällige manuelle Zusammenführung der Daten gehört der Vergangenheit an, was uns jährlich erheblich Zeit einspart und mehr Kapazität für andere Aufgaben schafft. Fehler bei der Preisberechnung und Abrechnung wurden vollständig eliminiert, da der gesamte Prozess nun automatisiert abläuft.

Für die Eltern ist die Bestellung jetzt so einfach wie nie: Sie können die benötigten Materialien bequem online erfassen und sicher sein, dass ihre Bestellungen korrekt verarbeitet werden.

Die Verwaltung profitiert von klaren, übersichtlichen Dashboards, die jederzeit einen aktuellen Überblick über Bestellstatus und Bedarfslisten ermöglichen. Die einheitliche Nutzung derselben Prozesse an allen drei Standorten hat die Zusammenarbeit und Konsolidierung der Daten erheblich erleichtert.

Kurzum: Wir haben einen digitalen, effizienten und zuverlässigen Bestellprozess geschaffen, der allen Beteiligten Zeit, Aufwand und Stress erspart.

Key Facts

- Automatisierte Schulbedarfsbestellung per App
- Konsolidierte Bedarfslisten auf Knopfdruck für drei Standorte
- Erhebliche Zeitersparnis durch Automatisierung
- Power BI Dashboard: Alle Informationen auf einen Blick
- Nahtlose Abrechnung dank automatisierter Datenübertragung



AppSphere®

AppSphere AG | Ludwig-Erhard-Str. 2 | 76275 Ettlingen