

Berufsschule Aarau

 **bsa** | Berufsschule
Aarau

Lernende auf zukünftige Anforderungen der Arbeitswelt vorbereiten

Land:
Schweiz**Branche:**
Bildung**Mitarbeiter:**
165 und 3100 Lernende**Arbeitsplätze**
165**Projektdauer**
6 Monate**Eingesetzte Software und Services**

- Office 365
- Microsoft Azure

Die Berufsschule Aarau unterrichtet rund 3100 Lernende in mehr als 17 gewerblich-industriellen Berufen. Zudem bilden die 150 Lehrer Studierende berufsbegleitend in Berufsmatur während und nach der Lehre (Vollzeit) aus.

«Mit Office 365 erhalten wir eine leistungsstarke Plattform für die Kommunikation. Damit bereiten sich unsere Lernenden auf die Teamarbeit per Cloud vor.»

Beat Heimgartner,
Verwaltungsleiter

Ausgangslage

Die Berufsfachschule Aarau suchte eine Kommunikationsplattform, die mit geringem administrativen Aufwand realisierbar sein musste. Die Lösung sollte leicht bedienbar sein und alle Bereiche der schulischen Verwaltung abdecken.

Lösung

Mit dem ISE School Portal erhält die Berufsschule eine umfangreiche Lösung, die mit SharePoint Online moderne Tools für die Zusammenarbeit bietet. Die Cloud-Lösung basiert auf Microsoft Office 365 und lässt sich beliebig skalieren.

Verbesserungen

Office 365 ist hoch verfügbar und die Wartung einer eigenen Infrastruktur entfällt. Lehrkräfte und Lernende arbeiten mit einer Lösung, die auf beliebigen Endgeräten abrufbar ist und die viele Belange des künftigen Arbeitslebens abdeckt.

Handel, Verkauf und Sachbearbeitung gelten nach wie vor als attraktive Berufsfelder – besonders in Kombination mit der Informatik und modernen Kommunikationsmitteln. Daher suchte die Berufsschule Aarau nach einem Weg, IT-Wissen praxisnah vermitteln zu können. So setzte sich eine Projektgruppe mit IT-Techniken bis hin zum E-Learning auseinander. Aus dieser Gruppe kam schliesslich der Anstoss, eine Plattform für den internen Austausch von Informationen und Dokumenten einzuführen. „Informationstechnisch waren wir schon auf einen guten Stand“, erläutert Beat Heimgartner, der als Verwaltungsleiter für alle kaufmännischen Belange, aber auch für den technischen Dienst und Gebäudeunterhalt zuständig ist. „Aber wir planten noch viel auf Papier. Es fehlte eine IT-Lösung, die uns Zugang zu einer zeitgemässen Kommunikationsplattform ermöglicht.“ Infolgedessen verschaffte sich Heimgartner Einblick in das ISE School Portal der ISE AG Informatik Solutions Einsiedeln AG.

Die ganze Schule in einer Lösung „Für das Portal, das auf Office 365 basiert, haben wir SharePoint Online an die Organisation von Schulen angepasst und um häufige Abläufe erweitert“, berichtet Dario Züger, Office 365- und SharePoint-Spezialist bei der ISE AG. So stellt ISE School Portal eigene Bereiche für Schulleitung, Sekretariat und die verschiedenen Fachbereiche bereit sowie spezielle Kalender für die Reservierung von Zimmern und Geräten. „Das Portal deckt unsere Bedürfnisse umfassend ab und als Cloud-Lösung müssen wir es nicht selbst vorhalten“, berichtet Heimgartner. „Zudem ist Office 365 plattformunabhängig. Es lässt sich auf einem PC, Laptop oder Tablet mit beliebigem Betriebssystem abrufen.“ Daraufhin besuchte die Projektgruppe zwei Schulen, die diese Lösung bereits einsetzen, und bestätigte die Einschätzung von Heimgartner. Bezüglich des Datenschutzes gab es wenig Bedenken: „Die Daten, die wir in die Cloud stellen, sind nicht vertraulich. Denn kritische Daten über Lehrpersonen und Lernende speichern wir intern in unserer Schulverwaltung“, sagt Heimgartner. Darüber hinaus hat Microsoft in der Schweiz ein eigenes Abkommen für den Bildungsbereich getroffen. Es sichert zu, dass die Daten in Europa liegen und legt als Gerichtsstand die Schweiz fest.

Kundenreferenz: Cloud Services

Damit wurde entschieden, Office 365 einzuführen. „Wir haben die Vorgaben der Projektgruppe im Portal abgebildet und den für Bildungseinrichtungen kostenfreien Office 365 ProPlus Benefit für die Lehrpersonen ausgerollt“, erläutert Züger. Damit können alle Mitarbeiter die neueste Office-Version plattformübergreifend auf bis zu fünf PCs, fünf Tablets und fünf Smartphones nutzen. Die Daten der Abteilungen wurden schrittweise nach SharePoint Online ausgelagert. Das macht intern Speicher frei, was den Aufwand für das Backup stark reduziert. Darüber hinaus wurde Office 365 per Active Directory Federation Services an die beiden Active Directories angeschlossen. „Alle Nutzer können damit die Anmeldedaten der Schule auch für Office 365 verwenden“, so Züger. Das Intranet wurde im August 2014 aufgeschaltet. Seitdem finden die Lehrpersonen auf ihrer Startseite in SharePoint Online eine zentrale Liste mit Mitteilungen der Schulleitung. Für ihre Organisation steht ein eigener virtueller Raum mit Kalender und Datenablage bereit, zudem können sie OneDrive for Business nutzen. „Das ermöglicht es den Lehrpersonen, die Daten etwa in der Schule abzulegen und zuhause damit weiterzuarbeiten“, erzählt Heimgartner. „Das wurde sehr positiv angenommen.“ Ebenso effizient ist das neue Ticket-System im Intranet. Hier können die Lehrpersonen Anfragen an den Haus- und Technischen Dienst senden, der diese per E-Mail erhält. „Dadurch können wir Themen filtern, die gehäuft auftreten, und uns vorab Lösungen überlegen“, schildert Heimgartner. Um die Informationen auch unter den Lernenden zu verbreiten, hat die Schule an drei zentralen Stellen grosse Bildschirme platziert. Hier kann das Sekretariat Bilder und Nachrichten platzieren, etwa über aktuelle Kurse oder über Ergebnisse von Sportturnieren.

Moderner Unterricht mit Cloud-Lösung Als nächstes erhalten ab 2016 dann auch die Lernenden den Office 365 ProPlus Benefit sowie Zugriff auf ISE School E-Learning. Auf ihrer Startseite finden sie dann je nach Berufsgruppe Neuigkeiten vom Sekretariat und auf Klassen- und Kursseiten lassen sich Dokumente und auch Aufgaben abrufen und wieder zurückgeben. „Mit Office 365 können die Lernenden nun die Teamarbeit per Cloud kennenlernen“, bestätigt Heimgartner. Dazu gehört auch ein Mediaserver, der Sachfilme über Berufe streamt. Diese Filme lagern momentan noch an unterschiedlichen Orten und sind in verschiedenen Medien gespeichert. „In unserem kommenden Medienarchiv werden sie erfasst und zentral in SharePoint Online geführt und somit allgemein zugänglich“, berichtet Heimgartner. „Das zeigt, was für ein grosses Spektrum die Office 365-Plattform abdeckt. Das verschafft uns noch viele interessante Optionen für die Zukunft.“

Office 365
DURCHSUCHEN
bsa / Berufsschule Aarau
Berufsschule Aarau Verwaltung Schulleitung Abteilungen Weiterbildung Systeme
Informatikzimmer reservieren - calendar
März 2015
Mo Di Mi Do Fr Sa So
23 24 25 26 27 28 1
2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30 31 1 2 3 4 5
Heute ist Samstag, 21. März 2015
Kalender in der Ansicht
Informatikzimmer reservieren
Start
Geräte reservieren
Informatikzimmer reservieren
Reservierungen durch Sekretariat
Zentrale Kalender zeigen, wie die Informatikräume belegt sind. Damit muss das Sekretariat viel weniger Anfragen beantworten.

Weitere Referenzen finden Sie unter: www.microsoft.ch/casestudies

Microsoft Schweiz GmbH

Richtstrasse 3
8304 Wallisellen
Telefon: +41-(0)848 22 44 88
E-Mail: info@microsoft.ch
www.microsoft.ch

Microsoft ist der weltweit führende Hersteller von Standardsoftware, Services und Lösungen, die Menschen und Unternehmen aller Branchen und Größen helfen, ihr Potenzial voll zu entfalten. Sicherheit und Zuverlässigkeit, Innovation und Integration sowie Offenheit und Interoperabilität stehen bei der Entwicklung der Microsoft-Produkte im Mittelpunkt.



ISE AG Informatik Solutions Einsiedeln

Zürichstrasse 59
CH-8840 Einsiedeln
Telefon +41 (0)55 418 84 40
E-Mail: info@iseag.ch
www.iseag.ch

Kurzbeschreibung Partner GmbH

Die ISE AG Informatik Solutions Einsiedeln bietet Standardlösungen und Spezialprogrammierungen sowie Hardware-Erneuerungen und Portallösungen – sowohl für Privatpersonen, KMUs und für Schulen. So setzte die ISE AG bereits zahlreiche Schulportale und E-Learning-Lösungen auf Basis von Office 365 und SharePoint um.