

# Informatik Schulen Baselland IT.SBL

## SUCCESS-STORY #2

**Die COSO hat 13'000 virtuelle Schulzimmer mit Ihrem Produkt Microsoft Intelligent Teams sozusagen in der "grossen Pause" erstellt.**

Wie kann man für Schulen eines ganzen Kantons ein zeitgemässes Toolset bereitstellen und dabei den Anforderungen jeder einzelnen Schule, ja jedes einzelnen Faches gerecht werden? Diese Frage machten sich die Mitarbeitenden der «Informatik Schulen Baselland» (IT.SBL) zur Aufgabe. Mit rund 13'000 Microsoft Teams-Räumen basierend auf Office 365 ist ihnen diese Herausforderung gelungen. Und mit der Lösung Intelligent Teams von Corporate Software war das Erstellen sozusagen in der grossen Pause erledigt.

## DIE TEAMS-ARBEITSUMGEBUNG

Der Teams-Arbeitsumgebung richtet sich primär an die Schulen der Sekundarstufe I und II (Sekundarschulen, Gymnasien und Berufsfachschulen) im Kanton Baselland. Auf der Online-Plattform findet sich eine grosse Auswahl innovativer Services für moderne Unterrichtsformen, speziell zugeschnitten für Bildungseinrichtungen und ihre Anforderungen. Das Zeitalter der Digitalisierung bringt einen erhöhten Bedarf für Online-Plattformen der Schulen mit sich. Die IT.SBL setzen deshalb stark auf Cloud basierende Lösungen, die flexibel zugänglich, sicher und leistungsstark und mit den gesetzlichen Vorgaben kompatibel sind. Zentral dabei ist Microsoft Teams for Education.

Microsoft Teams ist ein digitaler Hub, der Austausch, Inhalte, zugewiesene Aufgaben und Apps an einem Ort vereint. Man kann mit dem kollaborativen Schulzimmer die Gleichbehandlung und Mitsprache der Schüler fördern, sich in professionellen Lerngemeinschaften vernetzen und mit Kollegen kommunizieren – all das über einen zentralen Ort in Office 365 Education. Man kann den Arbeitsablauf einer Klasse organisieren und die Schüler dabei individuell einbeziehen. Mit dem Kursnotizbuch, Office-Apps, Bildungs-Apps und den in jede Stunde integrierten Dateien ist alles, was man benötigt, nur einen Klick entfernt..

# Informatik Schulen Baselland IT.SBL

## SUCCESS-STORY #2

### 1 KUNDENPROFIL

«Informatik Schulen Baselland» Die IT.SBL der Bildungs-, Kultur- und Sportdirektion des Kantons Basel-Landschaft unterstützen mit ihrer Dienstleistungsplattform Schulen des Kantons Baselland durch wirtschaftliche, harmonisierte und auf die Schulanforderungen zugeschnittene Dienstleistungen und Produkte. Sie ist zuständig für rund 20'000 Benutzerinnen und Benutzer (Lehrpersonen, Angestellte, Schülerinnen und Schüler).

### 2 AUSGANGSLAGE

Schulen im Kanton Basel-Landschaft haben das Bedürfnis nach Zusammenarbeit und einem modernen Toolset für den Unterricht. Mit einem Zusammenarbeitstool, das flexibel erreichbar ist, für Mobilgeräte geeignet und nicht ortsgebunden ist, will man diesen gerecht werden und die Collaboration im Unterrichtskontext aufwerten. Doch die Erstellung von insgesamt über 13'000 Teams, die korrekte Rechtezuweisung und der Lifecycle sind eine Herausforderung.

### 3 LÖSUNG

Mit der Einführung von Microsoft Teams for Education für rund 20'000 Benutzerinnen und Benutzer bietet die IT.SBL ein Collaboration-Tool, das von Klassenraum-Notizbüchern über Videokonferenz bis hin zu gemeinsamem Arbeiten an Dokumenten alle Bedürfnisse erfüllt. Microsoft Teams ist Teil von Office 365, das neben gängigen Office-Anwendungen auch Online-Speicherplatz für Benutzerinnen und Benutzer zur Verfügung stellt. Durch die Lösung Intelligent Teams von Corporate Software konnten die Teams auf Basis der eingesetzten Schulverwaltungs-Applikation problemlos erstellt werden. Auch das Hinzufügen sowie Mutieren von Benutzern und das Zuweisen von Rechten ist automatisiert. Dadurch ist eine voll automatisierte Verwaltung möglich

### 4 FAZIT | MEHRWERT

Schulen können eine moderne, Cloud basierende Microsoft Teams-Infrastruktur nutzen, die spezifisch für Bildungseinrichtungen entworfen wurde. Durch Intelligent Teams von Corporate Software ist die initiale Einrichtung, die jedes Schuljahr anfällt, wie auch die unterjährige Bewirtschaftung vollständig automatisiert und mit dem bestehenden Schulverwaltungssystem verbunden.

# Informatik Schulen Baselland IT.SBL

## SUCCESS-STORY #2

Die Firma Corporate Software hat für die IT.SBL ihr Produkt Intelligent Teams adaptiert, an die Schulverwaltungssoftware angepasst sowie für die massive parallele Erstellung von Teams optimiert. Jeder Kurs (Schüler/Lehrperson/Fachkombination) bekommt ein eigenes Teams for Education. Die Teams werden automatisch erstellt, aktualisiert und archiviert. Dadurch sind optimale Bedingungen für die Zusammenarbeit im Unterricht geschaffen. Wichtige und viel genutzte Services sind Klassen-Notizbücher\*, individuelle Dateiablagen\* sowie die Chatfunktion\*. Nicht nur für klassische Klassenraum-Situationen, sondern auch für Arbeitsgruppen im Lehrerkollegium erlaubt Teams in Kombination mit Intelligent Teams den Austausch in- und ausserhalb des Klassenzimmers.

\*Aus Datenschutzgründen dürfen in den Teams resp. in der Cloudlösung von Microsoft nur unterrichtsbezogene Informationen und Dokumente (ohne besondere Personendaten, Ohne vertrauliche Daten) gespeichert werden. Gemäss § 3 Abs. 4 des Informations- und Datenschutzgesetz (SGS 162, IDG) sind besondere Personendaten

**A** Personendaten, bei deren Bearbeitung eine besondere Gefahr der Grundrechtsverletzung besteht, insbesondere Angaben über:

1. die religiösen, weltanschaulichen, politischen oder gewerkschaftlichen Ansichten oder Tätigkeiten,
2. die Gesundheit, das Erbgut, die Intimsphäre oder die Rassenzugehörigkeit,
3. Massnahmen der sozialen Hilfe,
4. administrative oder strafrechtliche Verfolgungen und Sanktionen.

**B** Zusammenstellungen von Informationen, die eine Beurteilung wesentlicher Aspekte der Persönlichkeit einer natürlichen Person erlauben (Persönlichkeitsprofil).

# Informatik Schulen Baselland IT.SBL

## SUCCESS-STORY #2

### INTELLIGENT TEAMS:

Teams Lifecycle Management Die Ursprungsidee für die Intelligent Teams resultierte aus dem Wunsch nach einer effizienten Lösung für die Erstellung, Mutation und Löschung sowie dem ganzen Lifecycle Management von Team. Intelligent Teams erlaubt es, in Kombination mit der Schulverwaltungs-Applikation, eine voll automatisierte Verwaltung der Teams von Schülern, Lehrern und Verwaltungsmitarbeitenden. Auch die Zuweisung der entsprechenden Rechte geschieht automatisch. Intelligent Teams ist ein wichtiger Bestandteil des Serviceangebots von IT.SBL und indirekte Voraussetzung für den Bezug von diversen Services.

### FAZIT:

Die Services aus der Teams-Arbeitsumgebung unterstützen Schulen im Unterricht sowie in der effizienten Kollaboration. Das umfangreiche Angebot von Microsoft Teams mit seiner einfachen und intuitiven Oberfläche kommt bei Lehrpersonen, Schülerinnen und Schülern gut an. Dank Intelligent Teams ist die technische Verwaltung der Zugänge und Berechtigungen voll automatisiert.

**Corporate Software ist ein cloudbasiertes Unternehmen, das Kundenerfolg in drei Bereichen liefert: Data + AI, Collaboration und Business Automation. Corporate Software definiert sich durch Kundennutzen und lebt von der Leidenschaft jedes Teammitglieds.**