

IS4IT Bildung unterstützt die Stadt Renningen bei der Digitalisierung in den Schulen

ERFOLGREICHE DIGITALISIERUNG TROTZ LIEFERENG PÄSSEN

Digitale Medien wichtiger Bestandteil des Unterrichts

Digitalisierung wird in der Stadt Renningen konsequent vorangetrieben. 2021 wurde eigens eine Stelle im Rathaus geschaffen, um die Chancen der Digitalisierung für Bürger*innen und insbesondere Schüler*innen optimal auszuschöpfen. Der DigitalPakt Schule, den Bund und Land gemeinsam aufgelegt haben, bot dafür eine ideale Grundlage, da durch ihn 80 Prozent der Kosten gefördert werden. Die Stadt ging über die seitens der Fördergeber zugesagte Summe für die vier Renninger Schulen hinaus und investierte zusätzlich in die Modernisierung der Gebäudetechnik, um für zukünftige Entwicklungen vorbereitet zu sein.

Umsetzung mit Hindernissen

Im Mai 2022 schrieb die Stadt, die als Schulträger für die Grund-, Haupt- und Realschule sowie das Gymnasium agiert, den IT-Bedarf für modernen digitalen Unterricht aus. Im Juli erhielt IS4IT den Zuschlag, da das Unternehmen das Angebot mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis abgegeben hatte.

Im Rahmen des Kick-offs, der direkt im Anschluss stattfand, besprach man die Vorgehensweise und konkretisierte gemeinsam die speziellen Ziele für die einzelnen Schulen. Zu diesem Zeitpunkt gingen alle Beteiligten davon aus, dass in den Herbstferien rund 90 Prozent der Technik in Betrieb genommen werden kann.

Es stellte sich aber heraus, dass dieser Termin zu ambitioniert war. Die weltweiten Lieferengpässe führten zu erheblichen Verzögerungen im gesamten Digitalisierungsprojekt.

In den Renninger Stadtnachrichten berichtete Jens Rentschler: „Obwohl der Gemeinderat bereits im Juni 2022 den Auftrag zur Beschaffung digitaler Technik für die Renninger Schulen erteilt hatte, waren die Beamer als Kernelement der Medientechnik aufgrund der langen Lieferzeiten erst Ende Januar 2023 verfügbar.“

Erfolgsfaktor Flexibilität

Dass das Projekt am 4. Mai 2023 mit der letzten Inbetriebnahme an den vier Schulen erfolgreich abgeschlossen wurde, lag am guten Zusammenspiel der Verantwortlichen in den Schulen, den Mitarbeiter*innen im städtischen Bauhof sowie dem Montageteam der IS4IT.



Die Zusammenarbeit mit der Projektleiterin der IS4IT war **hervorragend**.

Sie hat durch ihr großes **Engagement** dazu beigetragen, dass wir das Projekt trotz der **äußeren Schwierigkeiten** ohne größere Störungen des Unterrichts **bewältigen** konnten.

Jens Rentschler, Projektleiter Schul-IT und Digitalisierung

ANFORDERUNGEN

- Digitalisierung der vier Schulen der Stadt Renningen
- Wirtschaftliche Umsetzung der definierten Vorgaben lt. Ausschreibung
- Abwicklung ohne Belastung des Unterrichts
- Zeitnahe Umsetzung

LÖSUNGEN

- Lieferung der Komponenten durch IS4IT Bildung
- Projektleitung und -koordination von der Bestellung bis zur Inbetriebnahme
- Planungsanpassungen an geänderte Lieferbedingungen
- Inbetriebnahme der Medientechnik in rund 100 Klassenzimmern

NUTZEN

- Budgetschonend für die Stadt aufgrund der Wirtschaftlichkeit des Angebots
- Flexible und schnelle Umsetzung trotz schwieriger Liefersituation
- Durchgängig digitaler Unterricht dank interaktiven Whiteboards, Displays und Beamern in allen Renninger Schulen möglich

Auch wenn nicht der gesamte Unterricht auf die neuen Medien abgestimmt wird und die herkömmlichen Kreidetafeln auch in Zukunft noch zum Einsatz kommen, war man an den Schulen froh, als die Technik im Januar 2023 endlich zur Verfügung stand. Um für eine möglichst reibungslose Inbetriebnahme zu sorgen, wurde nicht nur durch IS4IT die Planung angepasst, sondern besonders seitens der Schulen sehr flexibel agiert.

IS4IT-Projektleiterin Patricia Konz erzählt: „Die Montagen wurde so geplant, dass wir den Schulbetrieb so wenig wie möglich störten, gleichzeitig aber unter Hochdruck arbeiten konnten. Während der Abiturwoche waren wir daher montags und mittwochs in der Realschule, an den abiturfreien Tagen dienstags und donnerstags im Gymnasium. So sind wir gut vorangekommen, ohne den Schulbetrieb zu sehr zu belasten.“

Bei einem Pylonensystem für die Displays, das besonders lange Lieferfristen aufwies, sorgte IS4IT durch Wechsel des Zulieferers dafür, dass sich die Terminverzögerungen im Rahmen hielten. Die daraus resultierenden Änderungen für den Einbau wurden vom Montageteam übernommen.

Am Beispiel der Friedrich-Silcher-Schule berichtet Jens Rentschler vom Ablauf: „Ab dem 6. Februar baute der städtische Bauhof kontinuierlich die alten Kreidetafeln in der Friedrich-Silcher-Schule ab, während die IS4IT GmbH im gleichen Rhythmus die neuen Whiteboards installierte.“

Innerhalb von zwei Wochen wurden in der Malmshheimer Grundschule sämtliche interaktiven Whiteboards angebracht. Dank dieser Erweiterung kann in allen Klassenzimmern der Unterricht digital gestaltet werden, indem die Lehrkräfte die Inhalte per Tablet, Notebook oder über Dokumentenkameras auf den Bildflächen wiedergeben.

Dabei wird nur der zentrale Mittelteil der neuen Tafeln als Projektionsfläche für die Beamer genutzt. Die Seitenflügel können weiter mit Kreide beschrieben werden, sodass sich digitale und klassische Unterrichtsmethoden an den Renninger Schulen optimal ergänzen.

Anfang Juni 2023 wurden die Interimsklassenzimmer mit digitaler Medientechnik ausgestattet, die während der Sanierung der Realschule für den Unterricht genutzt werden. Die notwendigen Komponenten – mobile Display-Halterungen und 86-Zoll-Displays – wurden just in time geliefert.

Seit diese Aufgabe abgeschlossen ist, widmet sich Jens Rentschler wieder seinem zweiten Arbeitsschwerpunkt: der Digitalisierung behördlicher Prozesse. Auch hier hat die Stadt ambitionierte Ziele, um den Bürgerservice effizient zu gestalten.

ÜBER DEN KUNDEN

Branche: **Kommune**

Schüler*innen: **rund 2000**



Renningen liegt westlich von Stuttgart, wo sich das Tal des Rankbachs zum Renninger Becken weitet. Die knapp 19 000 Einwohner*innen profitieren vom bürgernahen Rathaus, das im wahrsten Sinne des Wortes sowohl analog als auch digital „Ihr Rat-Haus“ sein will. Daher wurde eine eigene Stelle zur Digitalisierung geschaffen.

Webseite: **www.renningen.de**

