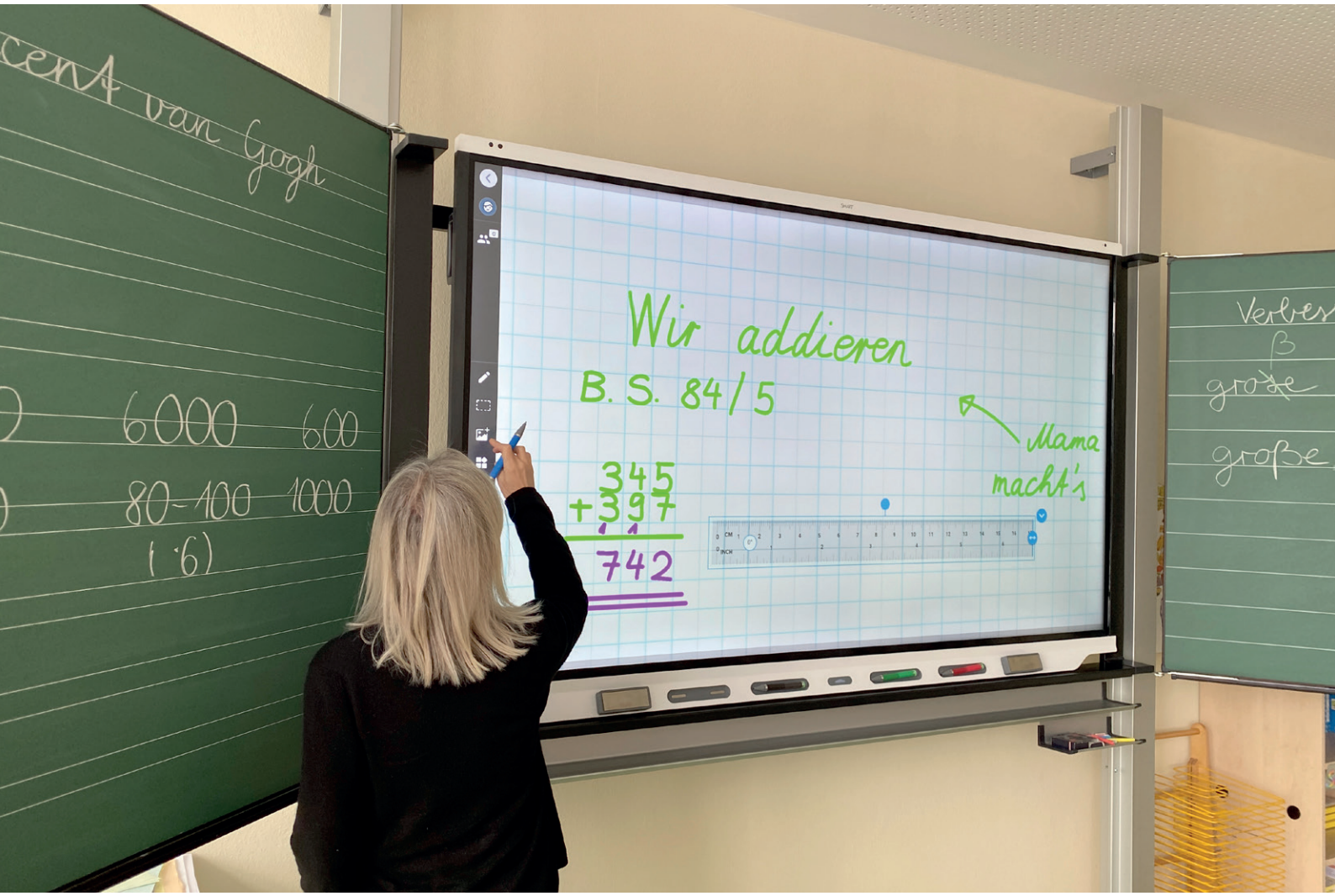
PROJEKT

02.2021

DIGITALE DISPLAYS GRUNDSCHULE AICH/BODENKIRCHEN



DIGITALE SCHULAUSSTATTUNG
PROJEKTIONSTECHNIK
DOLMETSCHSYSTEME
KONFERENZTECHNIK
BESCHALLUNG
VIDEOKONFERENZ
STEUERUNGSTECHNIK

Eine Publikation von
MEDIA | tek | gmbh®

Die Schule

Die Grundschule Aich ist eine von zwei Grundschulen der Gemeinde Bodenkirchen im südlichen Landkreis Landshut in Niederbayern. 2021 wird die Grundschule Aich 40 Jahre alt. Die Generalsanierung dauerte knapp zwei Jahre, seit Herbst 2020 können rund 80 Schüler und 10 Lehrkräfte hier wieder lernen bzw. lehren.

Die Gemeinde Bodenkirchen übernahm die Hälfte der Gesamtkosten von rund 2 Millionen Euro, Bürgermeisterin Monika Maier lag das Projekt am Herzen: „Man darf nicht außer Acht lassen, dass ein gutes Lernumfeld auch zu einem guten Lernerfolg beiträgt."

Lernen und Lehren in wohnlicher Atmosphäre

Die Klassenzimmer sind hell und freundlich, mit schallabsorbierenden Akustikdecken und komplett neuer Möblierung. Auch die Flure wirken durch ein neues Lichtkonzept viel heller. Jedes Klassenzimmer hat übrigens einen direkten Zugang zum Garten – hier werden Unterrichtseinheiten abgehalten, die mit dem Thema Natur zu tun haben. Das neue, freundliche Farbkonzept zieht sich durch das ganze Schulhaus, alles wirkt warm und einladend.

Digitale Tafeln

Die Corona-Krise hat gezeigt, wie wichtig die gute digitale Aussttattung einer Schule ist, auch und gerade schon in der Grundschule. Deshalb beschloss die Gemeinde Bodenkirchen, dass alle vier Klassenräume der Grundschule Aich mit digitalen Tafeln ausgestattet werden sollten.

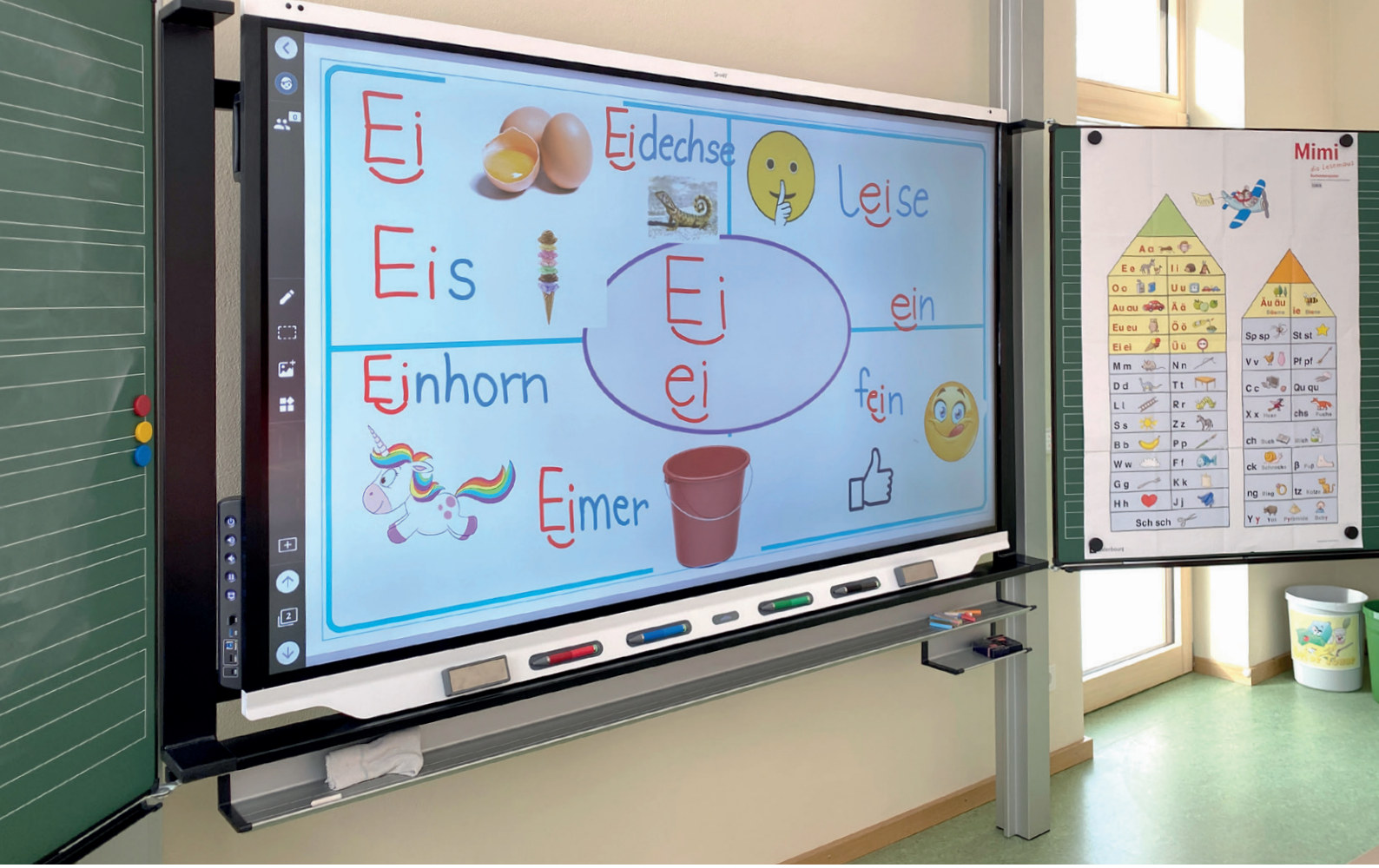
Bei einem Vor-Ort-Termin in unserem Showroom überzeugten sich Schulleiterin Sonja Sonnauer, zwei Lehrerinnen sowie zwei Gemeindevertreter von den vielfältigen Einsatzbereichen interaktiver Touch-Diplays des Herstellers SMART.

SMART 7000R-Serie – ideal für Schulen

Die Wahl fiel auf die 7000R Serie von SMART. SMART ist der einzige Hersteller, bei dem unterschiedlich farbige Stifte sofort einsatzfähig am Board angebracht sind: Der rote Stift schreibt rot, der blaue Stift blau, usw.

Dies ermöglicht – ganz intuitiv und ohne vorherige Farbauswahl im Menü – den Stift zu nehmen und sofort zu schreiben. Mit dem Handballen oder dem Schwamm kann man das Geschriebene ganz einfach auch wieder löschen, wie bei einer Kreidetafel.

Vier Stifte und zwei Schwämme: Mit Pen ID™ kann die Lehrkraft erkennen, welchen Beitrag jeder Schüler leistet. Vier Schüler können gleichzeitig mit roter, grüner, blauer und schwarzer Tinte schreiben.



Kreidetafeln & SMART Boards® in Kombination

Ein weiterer entscheidender Punkt für die Auswahl der 7000R Serie von SMART war die HyPr Touch/EMR-Touchtechnologie, mit der es beim Schreiben möglich ist, den Handballen auf das Display zu legen – gerade im Grundschulbereich ist dies wichtig. Willkommener Nebeneffekt: Diese Technologie kann auch gut mit klassischen Kreidetafeln als Tafelflügel kombiniert werden, was bei einfacher Infrarot-Touchtechnologie im Laufe der Zeit immer wieder zu Problemen führt.

Die Vielfalt an Möglichkeiten bereichert den Unterricht

Eine gewisse Skepsis gegenüber dem Einsatz und dem Nutzen bestand trotz allem – bis die Tafeln installiert und im Einsatz waren. Denn dann kam mit der Pandemie der Wechsel- bzw. Distanzunterricht und hier zeigten sich alle Vorteile der SMART Boards®.

„Der Schnellstart mit den digitalen Displays klappte hervorragend, da Software und Technik selbsterklärend sind. Die Befürchtung vieler Lehrkräfte, dass sie jetzt den Unterricht völlig umstellen müssen, ist überhaupt nicht nötig, denn die Basisarbeit wird durch die SMART Boards® bereichert!“, so Lehrerin Heike Broderdörp, die eine 1. Klassse unterrichtet. „Besonders gut finde ich den voreingestellten Grundschulfilter bei YouTube-Videos, die ich gerne in meinen Unterricht einbaue. Die Kinder sehen weder Werbung noch ungeeignete Inhalte und ich als Lehrerin kann den Stoff in Fächern wie Musik und Kunsterziehung noch anschaulicher gestalten. Überhaupt bin ich begeistert von der unglaublichen Vielfalt an Möglichkeiten.“

Vorteile in allen Fächern

Auch Schulleiterin Sonja Sonnauer nutzt die SMART Boards® in allen Fächern, sie unterrichtet Viertklässler: „Ich nutze das Display in allen Fächern. Besonders in Mathematik gefallen mir die Möglichkeiten, den Unterrichtsstoff verständlicher und spannender zu gestalten. Für die selbständige Aufgabenbearbeitung – nicht nur im Distanzunterricht – setze ich oft den Timer als zeitliche Orientierungshilfe ein. Aber die SMART Boards® können noch so viel mehr – da können wir als Lehrkräfte auch noch viel lernen,“ lacht Sonnauer. „Unterricht nur mit der Kreidetafel – das kann ich mir gar nicht mehr vorstellen!“

Die Grundschule Aich wurde mit folgenden Produkten ausgestattet:

SMART Board® 7286-R
- 86“ Bildschirmdiagonale
- 4K Ultra HD-Auflösung
- LED ausgelegt für 50.000 Stunden zuverlässige Nutzung
- Vollständig wärmegehärtetes, blendfreies Glas
- Reibungslose Silktouch™ Oberfläche
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- Näherungssensor: Das SMART Board® wärmt sich auf, wenn jemand den Raum betritt, und schaltet sich sofort ein, wenn die Ein-/Aus-Taste gedrückt oder ein Stift aufgenommen wird.

OPS i7 Einschub-PC mit Windows 10 Professional
Fertig konfiguriert mit SMART Notebook Software und SMART Learning Suite Online.

SMART Remote Management – Zentrale Geräte- und Softwareverwaltung
Erlaubt dem Sachaufwandsträger, die Geräte zentral zu managen.

Pylonensystem mit Kreide-Flügeltafel, unterschiedliche Lineaturen, magnetisch haftend.

20/0221

LITZELKIRCHEN 3
D – 84155 BODENKIRCHEN
T +49 8741 92580-0
INFO@MEDIA-TEK.COM
WWW.MEDIA-TEK.COM
WWW.SHOWROOM.LAND

PROJEKT ist eine Publikation von
MEDIA | tek | gmbh®

FOTOS: MEDIA|TEK, SMART®