



## Jabra Soundlösungen im Einsatz Pädagogisches Zentrum Schloss Niedernfels Marquartstein

### Der digitale Wandel

Die Digitalisierung der Schulen ist das Ziel des DigitalPakts Schule und kommt nun durch die aktuelle Pandemie richtig in Fahrt. So auch im Pädagogischen Zentrum Schloss Niedernfels in Marquartstein mit seinem angeschlossenen Wohnheim. Schon vor der Pandemie wurde dort ein Schüler-Netzwerk und ein Eltern-Portal aufgebaut. Nun haben wir von Jabra mit dem auf Bildungseinrichtungen spezialisierten IT-Berater Ingo Straßer ein Konzept entwickelt, um Präsenz- und Distanzunterricht in dieser Schule zu verbinden. Der zentrale Leihstellungspool bietet Schülern und Lehrern neben Notebooks und Tablets Microsoft-zertifizierte und flexibel verbindbare Jabra PanaCast Kameras, Headsets und Speak Freisprecheinrichtungen.

### Erfolreiches Unterrichten durch bestes Hören und verständliches Sprechen

Die Lehrkräfte entschieden sich für die schnurlosen Jabra Evolve2 65 Headsets in der Mono-Version, um alle Schüler, egal ob vor Ort oder zuhause, optimal hören zu können. Besonders schätzen sie die schnurlose Bewegungsfreiheit (30 Meter) durch die Bluetooth-Technologie und die perfekte Tonqualität auch bei „leisen Tönen“.

**„Mit diesem Jabra-Headset können wir leise sprechen und dennoch eine perfekte Tonqualität erzielen.“**

*Christian Auer – Schulleitung*

### Konzentriertes Lernen in unterschiedlichen Umgebungen

Die Schüler nutzen das Jabra Headset Evolve 30 Stereo oder das Evolve2 40 USB Stereo, da diese mit allen Endgeräten über die Klinkenbuchse zu verbinden sind. Für die Stereo-Version spricht, dass Schüler nicht immer in konzentrationsfördernden Umgebungen lernen. Die passive Geräuscherdrückung der Headsets, die zum Beispiel Stimmen im Hintergrund herausfiltert, macht konzentriertes Lernen überall möglich.

Für die Eltern war auch der Schutz des empfindlichen Gehörs ihrer Kinder wichtig. Plötzlich auftretende sehr laute Geräusche und gefährliche Klangspitzen werden durch den PeakStop und den SafeTone der Jabra-Headsets automatisch reduziert.

### DAS PROJEKT AUF EINEN BLICK

#### BILDUNGSEINRICHTUNG

Das Pädagogische Zentrum Schloss Niedernfels versteht sich als inklusive pädagogische Einrichtung, die ein umfassendes Bildungs- und Betreuungsangebot für Kinder und Jugendliche vorhält

#### JABRA SOUNDLÖSUNGEN

- Evolve2 65 Mono
- Evolve2 40 Stereo
- Evolve 30 Stereo
- Speak 710
- Speak 810
- Jabra PanaCast

#### Vorteile

- Mit Abstand sicher lehren und lernen – zu Hause ebenso wie im Unterrichtsraum
- Herausragende Sound- und Videoqualität für eine bessere Lehr- und Lernerfahrung
- Umfassende Kompatibilität, hoher Komfort und einfache Anwendung für Zusammenarbeit ohne Hindernisse





„Oft befinden sich in unserem Wohnheim drei bis vier Schüler in einem Raum und sprechen mit unterschiedlichen Lehrern. Sie können dank der Headset-Micros leise und doch in bester Qualität sprechen, so dass die anderen nicht gestört werden. Zudem werden sie von Umgebungsgeräuschen abgeschirmt und können sich so auf den Lernstoff konzentrieren.“

Christian Auer – Schulleitung

## Gemeinsames Lernen auf Distanz

Mit den Freisprecheinrichtungen Speak 710 können Schüler von überall digital in den Unterricht eingebunden werden. Zwei Speak 710 im Klassenraum ermöglichen natürliche Gespräche zwischen Lehrern und Schülern, ob im Klassenraum, im Wohnheim oder zuhause.

**„Ein Musiklehrer unterrichtet von zuhause aus. Über ein Speak 710 kann er sein Gitarrenspiel in die Klasse übertragen und die Schüler singen mit ihm zusammen ,auf Distanz‘.“**

Christian Auer – Schulleitung

Auch Sehen gehört zu erfolgreichem Unterricht. Durch die 180° Raumabdeckung der PanaCast Video-Kamera ist die natürliche Ansicht des gesamten Klassenraums möglich. Dies sichert den visuellen Kontakt zwischen Schülern und Lehrern auf Distanz und fördert die für das gemeinsame Lernen wichtige Nähe. Vor allem Lehrkräfte im Home-Office behalten so den Sicht-Kontakt zur Klasse.

## Flexible Kommunikation der Lehrkräfte

Nicht immer können alle Lehrer in der Schule präsent sein. Mit der Freisprecheinrichtung Speak 810 in Verbindung mit der PanaCast Kamera kann das gesamte Kollegium auch auf Distanz optimal miteinander kommunizieren. Selbst wenn Abstandsregeln eingehalten werden müssen, kommen mit der PanaCast Kamera alle ins Bild und mit der Freisprecheinrichtung ist durch die ZoomTalk™-Mikrofone jeder Teilnehmer glasklar zu verstehen.

## Zukunft der Digitalisierung in Schulen

Das „Lernen von überall“ ist für das Pädagogische Zentrum Schloss Niedernfels nicht nur eine Übergangslösung während der Pandemie, sondern die Schule der Zukunft.

**„Wichtig ist für uns nicht nur die digitale Vernetzung untereinander. Unsere Schülerinnen und Schüler sollen auch so früh wie möglich digitale Kompetenzen entwickeln.“**

Christian Auer – Schulleitung

Wir von Jabra leisten mit unseren professionellen Sound- und Video-Lösungen einen wichtigen Beitrag für einen modernen Unterricht und für motiviertes Lernen.

In Kooperation mit:



## ÜBERZEUGENDE PRODUKTFEATURES

### EVOLVE2 65 MONO UND EVOLVE2 40 STEREO –

3-Mikrofon-Technologie für nahtlose Zusammenarbeit und 40-mm großer leistungsstarker „leak-tolerant“ Lautsprecher für herausragende Soundqualität. Bequeme Ohrkissen aus Kunstleder und das neue gewinkelte Design sorgen für hohen Tragekomfort.



### SPEAK 710

Ideal für Sprachübertragung, Musik und Multimedia-Anwendungen – das omni-direktionale Mikrofon ermöglicht eine 360°-Abdeckung für Schallwellen aus allen Richtungen. Durch die Link-Taste können zwei Speak 710 miteinander verbunden und die Raumabdeckung von sechs auf bis zu zwölf Personen erweitert werden.



### JABRA PANACAST

180°-Panorama-Video in 4K-Auflösung, ermöglicht eine natürliche Ansicht des Unterrichtsraums. Der intelligente Zoom bezieht automatisch alle Teilnehmer in das Gespräch mit ein.



### SPEAK 810

Die ZoomTalk™-Mikrofontechnologie mit 360°-Gesprächsabdeckung erfasst Stimmen im Umkreis von bis zu fünf Metern und überträgt präzise.

