

**UNSER WEG ZU
EINER
DIGITALEN, AGILEN
UND FLEXIBLEN
SCHULE
AUF AUGENHÖHE.**



Lehrkräfte

Schüler*innen

Eltern und Erziehungsberechtigte



AUSZEICHNUNG ALS REFERENZSCHULE FÜR MEDIENBILDUNG IM OKTOBER 2013

MARKTREDWITZ UND UMGEBUNG

Donnerstag, 3. Oktober 2013



Ministerium zeichnet Realschule aus

31 bayerische Schulen haben am vergangenen Mittwoch bei einem Festakt in Dillingen aus der Hand von Ministerialdirigentin Eilfriede Ohrnberger das Prädikat „Referenzschule für Medienbildung“ erhalten. Die Schulen hatten sich in den vergangenen zwei Jahren zielgerichtet mit dem Thema Medienbildung auseinandergesetzt und ein überzeugendes schulinternes Konzept ausgearbeitet, wie es in einer Pressemitteilung des Kultusministeriums heißt. Unser Bild zeigt bei dem Festakt den Marktredwitzer Realschulkonrektor Oliver Brandt mit Ministerialdirigentin Eilfriede Ohrnberger bei der Übergabe der Urkunde.

Foto: Kultusministerium

Tipps & Termine

Siebensternler wandern durch Weinberge

Marktredwitz – Eine „Wanderfahrt ins Frankenland“ unternimmt am Sonntag, 6. Oktober, die Ortsgruppe Marktredwitz des Fichtelgebirgsvereins. Sie fährt mit dem Bus nach Hirschaid. Hier steigen die Wanderfreunde des FGV mit Wanderführer Hans Schiwitz zu. Weiter geht es nach Sommerhausen. Von dort wandern die Siebensternler durch die Weinberge ins acht Kilometer entfernte Ochsenfurt. Es wird empfohlen, eine Brotzeit mitzunehmen. Wer nicht wandern will oder kann, fährt mit dem Bus weiter in die Fachwerkstadt Ochsenfurt, wo ein Rundgang möglich ist. Zum Abendessen kehren die Ausflügler in Jungenhofen ein. Dort gibt es Karpfen und andere Gerichte. Gegen 19 Uhr treten die Teilnehmer die Heimfahrt an. Der Bus fährt am Sonntag um 7.30 Uhr beim Gerberhaus ab. Zustiegmöglichkeiten sind Schützenhof, Sparkasse Oberredwitz und Weinfassl. Anmeldung und Auskunft bei Gerlinde Kolb, Telefon 09231/81896.

Computer-Kurs für Menschen über 50

Waldershof – „Nur keine Angst!“ so lautet das Motto eines Computer-

Im Oktober 2013 wurden wir als **Referenzschule für Medienbildung** in Dillingen ausgezeichnet.

Ab diesem Zeitpunkt gab es bei uns

- Medienentwicklungspläne und
 - ein Mediencurriculum.



ZÄHES RINGEN UM EINE DIGITALE GRUNDAUSSTATTUNG IN DEN KLASSENZIMMERN.

- Computer
- Beamer und
- „billige“ Dokumentenkameras

werden zum Standard.

Highlight in fünf Klassenzimmern:

- 22 Zoll WACOM Graphiktablets





ERSTE SCHRITTE AUF DEM WEG DER DIGITALISIERUNG BEI DER ELTERNARBEIT



Sehr geehrte Eltern und Erziehungsberechtigte der **Klasse 7C**,

die Fichtelgebirgsrealschule Marktredwitz nimmt am Projekt „Referenzschule für Medienbildung“ teil. Ein Baustein dieses Projektes ist es, den Kontakt mit dem Elternhaus zu verbessern indem man die neueren, schnelleren und oftmals auch zuverlässigeren Kommunikationswege nutzt.

Deshalb möchte ich Ihnen folgenden Service anbieten:

Alle Dokumente (Elternbriefe, Einladungen zu Infoveranstaltungen, Termine, usw.), die die Klasse 7C betreffen, werden an Ihre E-Mail Adresse versandt. Wenn Sie diesem Verfahren zustimmen, bekommt Ihr Kind oben genannte Briefe nicht mehr in gedruckter Form ausgeteilt. Dies ist der zweite Vorteil an diesem Verfahren: wir würden damit einen kleinen Beitrag zum Umweltschutz und zur Kostenreduzierung beitragen.

Den Erhalt bestätigen Sie wie gewohnt im Hausaufgabenheft ihres Kindes, per Abschnitt bei erforderlicher Rückmeldung oder per Lesebestätigung, sofern diese angefordert wird.

Ordnungsmaßnahmen, Mitteilungen über Gefährdungen und Zeugnisse sind von diesem Verfahren ausgenommen.

Einzelne Lehrkräfte beginnen damit, dass sie die Eltern über E-Mail über schulische Aktivitäten informieren und somit die Papierflut etwas eindämmen.

Mehr als die Hälfte der Eltern, denen das angeboten wurde, nahmen das dankbar an.



SCHULJAHR 2018/2019: DIE ERSTEN IPAD KOFFER ZIEHEN EIN

Zu Beginn des Schuljahres 2018/2019 zogen die ersten beiden iPad Koffer bei uns ein.

Aufgrund der Sanierung noch fest stationiert in einem Raum.

Für das Kollegium gab es dazu eine halbtägliche Einführung von einem zertifizierten Apple Teacher.



Lehrkräfte

Schüler*innen

DER MEDIENENTWICKLUNGSPLAN WIRD ANGEPA SST

In der Containeranlage C3 wird ein Raum als „iPad-Raum“ genutzt. In diesem Raum ist ein WLAN eingerichtet und die zwei iPad Koffer mit je 16 iPads werden dort deponiert. Der Raum kann digital gebucht werden. Die Administration der iPads erfolgt über ein MacBook Air und wird über den Apple Configurator 2.0 verwaltet.



Ein weiterer medientechnischer Ausbau ist wünschenswert – die Arbeit mit den iPads soll zukünftig forciert werden. Hierfür ist geplant, dass auch den Lehrkräften ein „Dienst – iPad“ zur Verfügung gestellt werden soll, damit die Hemmschwelle für die Benutzung sinkt.

12

Auch Lehrer müssen da abgeholt werden, wo sie stehen.

Um zielgerichtet mit einem digitalen Endgerät zu arbeiten, benötigen sie das Wissen, wie dieses funktioniert-

JEDER LEHRER SOLL EIN DIENST-IPAD BEKOMMEN.

finanziert aus den Fördermitteln des Masterplanes Bayern Digital II.

Lehrkräfte

Schüler*innen



DER SACHAUFWANDSTRÄGER ZIEHT MIT: DIE DIENST IPADS WERDEN ANGESCHAFFT.

Zum Schuljahresbeginn 2019/2020 konnte jeder Lehrkraft an der Schule

- ein iPad
- ein Apple Pencil
- eine Hülle
- ein HDMI Adapter

zur Verfügung gestellt werden.

GEGENLEISTUNG:

Die Lehrkraft nimmt an den Schulungen teil.





PANDEMIE? HOHE INZIDENZEN? DANN FINDEN WIR EINE ALTERNATIVE.



Das Lehrer iPad – Integration in Teams

Das iPad als zweiten Monitor in der Videokonferenz nutzen

Viele von uns arbeiten im Synchron Modus mit den Schülerinnen und Schülern in der Videokonferenz von MS Teams mit der Bildschirmfreigabe. Dabei hat man oftmals das Problem, dass man selber nur den eigenen Freigabebildschirm sieht, aber nicht den Chat oder die Reaktionen der Teilnehmer. Hierfür bietet es sich an, wenn man das iPad als zweiten Monitor in die Konferenz hinzuschaltet.

Man loggt sich am PC in Teams ein und startet die Videokonferenz. Im zweiten Schritt loggt man sich am iPad über TEILNEHMEN ebenfalls in die



Konferenz ein.

Danach erscheint ein Bildschirm bei dem man auswählen sollte, dass man dieses Gerät zur Konferenz **hinzufügt** (ohne Audio, wegen Rückkopplung).

Nun ist man im Konferenzraum und zwar mit dem gleichen Account, also tatsächlich nur einmal. Bei der Leiste am unteren Rand sollte man schnell kontrollieren, dass sowohl die Kamera als auch Mikrofon und Lautsprecher ausgestellt sind. Nun kann man die gewünschten Punkte in der Leiste wie Chat oder Teilnehmer aufrufen und sieht



dann die Reaktionen.

Nach der Konferenz sollte man jedoch daran denken, dass man sich aus beiden Geräten wieder ausloggt ☺.

Um unnötige Kontakte auch innerhalb der Schulfamilie zu vermeiden, wurden das **Fortbildungskonzept** auf

- **wöchentliche kleine iPad Infos** umgestellt.

Die Lehrkräfte bekamen so häppchenweise Input, wie man mit dem Gerät umgeht.

Flexibel mit den Gegebenheiten umgehen.



ZÄHES RINGEN UM DAS MAXIMALE ZU ERMÖGLICHEN: APPLE TVS

Der erste Teil der Sanierung war fast abgeschlossen.

- **WLAN** im ganzen Gebäude

ABER zielgerichtet für uns wäre die zusätzliche Anschaffung von APPLE TVs in jedem Klassenzimmer.

Der Sachaufwandsträger geht auch dieses Mal mit.

- **APPLE TVs** in jedem Klassenzimmer





DER TURBO IST GEZÜNDET. WIR BEKOMMEN MEHR SCHÜLER IPADS.



Im Schuljahr 2021/2022 haben wir nun insgesamt

- **92 iPads für die Arbeit mit den Schüler*innen im Einsatz.**

In zwei Stockwerken gibt es nun zwei mobile Koffer.

In einem Stockwerk einen buchbaren Raum mit einem gesamten Klassensatz.

Und ein eigenes WLAN Netz dafür.



UND ES WIRD ANGENOMMEN.

Ressourcen buchen

Raum 114 (27 iPads) ▾

Aktuelle Woche < Kalenderwoche 45 ▾ >

Stunde	Montag 08.11. 2021	Dienstag 09.11. 2021	Mittwoch 10.11. 2021	Donnerstag 11.11. 2021	Freitag 12.11. 2021
1		Waldenmayer, Johannes			
2	Neubert, Thomas	Waldenmayer, Johannes			Reingart, Christina
3		Reingart, Christina			Waldenmayer, Johannes
4			Winterling, Florian		Reingart, Christina
5	Winterling, Florian Vertretung 6C		Winterling, Florian	Fritz, Alexandra	
6	Winterling, Florian Vertretung 1...		Waldenmayer, Johannes	Fritz, Alexandra	
7					

Über ein zentrales Buchungssystem hat jede Lehrkraft Überblick, welche iPads frei sind und für den Unterricht gebucht werden können.

Schüler*innen

WIR WERDEN IMMER EXPERIMENTIERFREUDIGER.

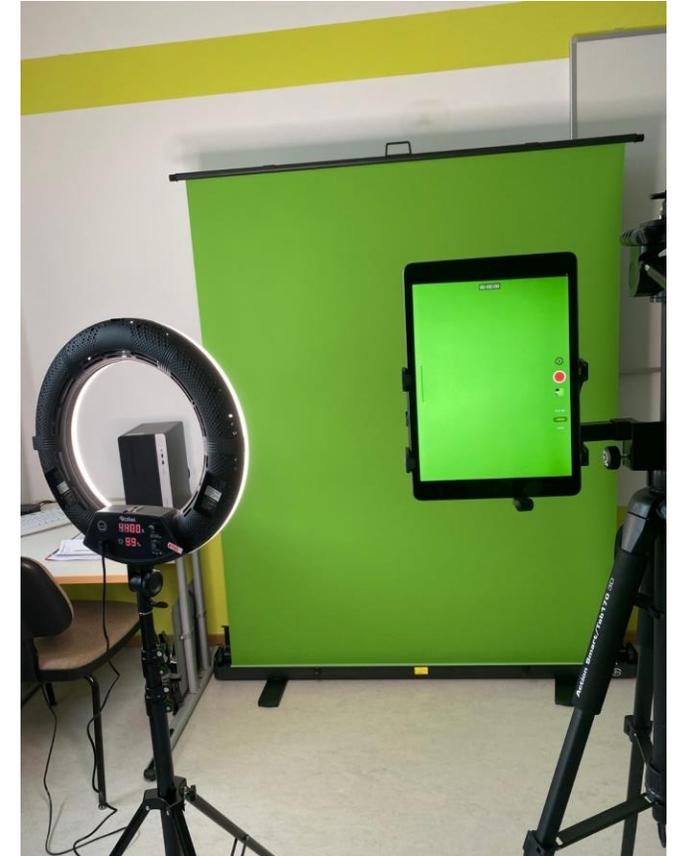
Da immer mehr Lehrkräfte Gefallen an den neuen digitalen Möglichkeiten der Unterrichtsgestaltung finden, werden Anschaffungen zielgerichtet darauf ausgelegt.

Neu und bereit für den Unterrichtseinsatz:

- ein fest stationierter **Green Screen**, der sofort eingesetzt werden kann.

Die **Schulungen** dazu wieder im bewährten System:

Derjenige, der Erfahrungen hat, teilt sie mit dem Kollegium.



Lehrkräfte

Schüler*innen



INFORMATIONEN WERDEN AN EINEM ORT ZENTRAL ZUR VERFÜGUNG GESTELLT.

The screenshot shows the Schulmanager Online interface with the following sections:

- Meine Vertretungen:** A table showing substitute teachers for different classes and subjects. For example, on 16.11.21, Christina Reingart is substituting for class 5G in subject Ku at room #003.
- Klassenbuch: Fehlende Eintragungen:** A table showing missing entries in the class book for dates 12.11. and 3.11. in class 5C, subject M.
- Kommende Termine:** A calendar view showing upcoming events such as 'Ausgabe der ersten Noteninformation' on 19.11.2021 and 'Kontrolle der unterschriebenen 1. Noteninformation' from 22.11.2021 to 25.11.2021.
- Gebuchte Klassenarbeiten:** A list of booked assignments, including 'Mathematik (9A)' on 25.11. and 'Mathematik (7A)' on 26.11.
- Gebuchte Ressourcen:** A section for booking resources with a dropdown menu labeled 'auswählen...'.
- Verwaltung:** A section for administrative tasks, including a button 'Zur Verwaltung'.

Damit die Lehrkräfte den Überblick behalten, werden im Schulmanager Online die Module so gebucht, dass jede Lehrkraft auf einen Blick über Neuigkeiten informiert wird.

- Schulischer Terminkalender
 - Klassenarbeiten
- Vertretungsstunden
 - Stundenplan
 - Klassentagebuch

Lehrkräfte



ABER AUCH DIE ELTERN WERDEN HIER MITGENOMMEN.

Auch die Eltern und Erziehungsberechtigten haben mit dem Schulmanager alle Informationen über den Schulbetrieb an einer Stelle.

Die Vorstellung und Einführung in die Bedienung erfolgt am Schuljahresanfang in

- einer **Welcome Party**.

The screenshot shows the 'Schulmanager' parent portal. At the top, it says 'Herzlich willkommen, Mama Mustermann'. Below this are several widgets:

- Ungelesener Elternbrief:** 'Umgang mit Krankheits- und Erkältungssymptomen bei Kindern und Jugendlichen in Schulen - Informationen für Eltern und Erziehungsberechtigte'. Includes a 'Lesen' button.
- Kommende Termine:** A calendar view showing dates like 'Freitag, 19.11.2021' (09:05 KL: Ausgabe der ersten Noteninformation), 'Dienstag, 30.11.2021' (16:30 Elternsprechtag für die Klassen 5 bis 10), 'Montag, 06.12.2021' (SMV: Nikolausaktion), and 'Donnerstag, 09.12.2021' (19:00 7A/7B/7C/7D: Elternabend zur Winterendwoche in Elberau). Includes a 'Zum Kalender' button.
- Ungelesener Elternbrief:** 'Verlängerung der erweiterten Maskenpflicht'. Includes a 'Lesen' button.
- Klassenarbeiten:** A table listing assignments for Mathematik, Physik, and Deutsch with dates and times.
- Beurlaubung vom Unterricht:** A section for requesting leave from school, with a 'Zum Antrag auf Beurlaubung' button.



UND FÜR UNSERER SCHÜLER*INNEN WIRD DER DIGITALE UNTERRICHT NORMAL.



In der fünften Jahrgangsstufe haben wir

- eine Stunde **Digitalunterricht**

im Stundenplan verankert.

Der Umgang mit den iPads wird den Schüler*innen so zielgerichtet gelehrt, so dass im Unterrichtseinsatz vieles schon ganz normal ist.



AUS DER PANDEMIE HABEN WIR TEAMS ALS BEGLEITENDES MEDIUM MITGENOMMEN.

Da in diesem Schuljahr die Module der BayernCloud noch nicht so zur Verfügung stehen, wie wir das für unsere Arbeit benötigen, haben wir aus der Pandemie

▪ MS TEAMS

als begleitendes Unterrichtsmedium mitgenommen.

Die Schüler*innen in der fünften Jahrgangsstufe, die dieses Medium noch nicht kennen, lernen dieses ebenfalls im Digitalunterricht kennen.

The screenshot shows the Microsoft Teams interface. On the left, a sidebar lists various teams: 'Ihre Teams' (Mathematik(M_1_5C), Mathematik(M_1_7A), Mathematik(M_1_9A)), 'Allgemein', 'Lehrerzimmer', 'AULA', 'Fachschaft_WW', 'Klassenzimmer (7A)', 'OGTS M5', 'SET', 'Digitaler Unterricht', 'FS Mathe', and 'Schülerrat'. The main area shows a chat conversation in the 'Allgemein' channel. The chat history includes a post from 'Andr Ritt' dated 26.09.2014, which contains a PDF document titled '1.2 Das Gleichsetzungsverfahren.pdf' and a YouTube video link: 'SLG / 1.4 Das Einsetzungsverfahren' (https://youtu.be/zvFTZh9612l). The video thumbnail shows a person at a desk with a laptop and the text 'Einsetzungsverfahren'.

Schüler*innen



TEAMS HAT UNS DEN DISTANZUNTERRICHT GERETTET.

Realschule Marktredwitz **Distanz- Unterricht läuft prima**

Peter Pirner, 10.01.2021 - 15:34 Uhr

Dadurch, dass wir im letzten Schuljahr von Beginn an MS Teams geschult hatten, konnten wir den Distanzunterricht komplett mit

- **Unterricht nach Stundenplan**
durchziehen.

Die Schüler*innen hatten so ihren regelmäßigen Unterricht und konnten ihre Lehrkräfte immer sehr schnell erreichen.

Wir behaupten: wir sind ganz gut durch die Pandemie bisher gekommen.



Schüler*innen



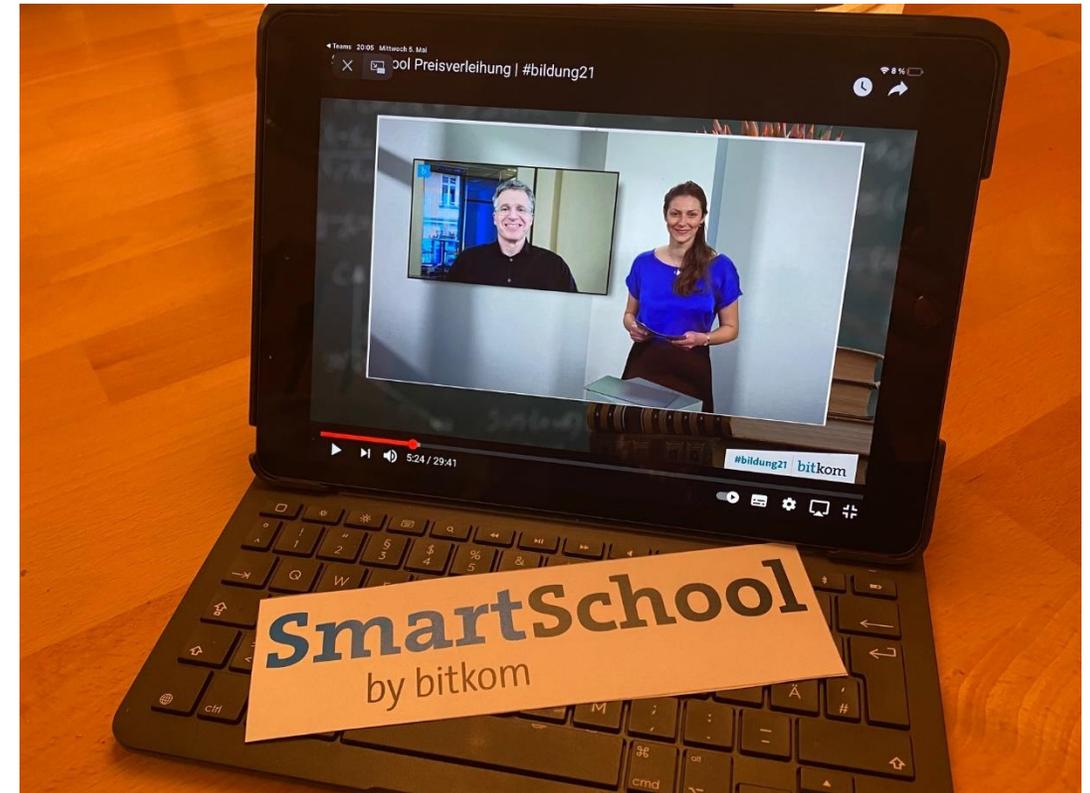
DER VERDIENTE LOHN: WIR SIND EINE SMART SCHOOL.

Gekrönt wurden unsere Anstrengungen zur Digitalisierung der Schule mit der Auszeichnung als

- **SMART SCHOOL**

von der Bitkom e.V. im April 2021.

Wir sind erst die zweite Realschule in Bayern, die diese Auszeichnung in Empfang nehmen durfte.



Lehrkräfte

Schüler*innen

Eltern und Erziehungsberechtigte