Hardware anschaffen und verwalten – darauf sollten Sie achten!

Heiko Geiss



Mit dem Einzug der Digitalisierung in de Sectionmen viele neue Aufgaben auf Sie zu – darunter die Anschaffung und Verwaltung der not endiger in Welche Medien sind sinnvoll? Wie werden sie den Lehrkräften unkompliziert und reichzeitig sicher zur Verfügung gestellt? Welche Investitionen sind überflüssig?

Hier finden Sie grundle ende Übert gungen zur Nedienbeschaffung und Verwaltung von digitalen Endgeräten in Ihrer Schaussplager die der mien in der Umsetzung Ihrer Medienkonzepte und schaffen Sie sich Freiheiten in Wahl Ihrer Mittel. Dieser Artikel wird Ihnen Klarheit und Übersicht verschaffen, was der schaffung der Verteilung zu bedenken ist.

1. Abgrenzung

Um was es in diesem Artikel geht

Vorrangig finden Sie hier grundlegende Überlegungen zur Geräteausstattung der Lehrke ite und der Lernräume. Im Fokus steht vor allem die Ausstattung der einzelnen Lehrperson die Verwaltung und Betreuung von Lerngruppen (Klassenlehrerfunktion) viel kommunikative Technichenötigt.

Grundvoraussetzung für das Gelingen aller neuen Techniken im Unterrich ine fun enkompetenz der Lehrkräfte. Diese steht daher im Mittelpunkt der Beschaffung nahmen. Ent gegen allen Erwartungshaltungshaltungen gegenüber neuen Lernur ngen (z. B. led Learning, digitale Lernplattformen, interaktive Smartboards, Apps), ze at die nüchterne Erfahre es im Wesentlichen auf die Lehrperson ankommt. Sie initiiert, begantet, evaluiert und ist maßgeblich für das Gelingen von Lernprozessen verantwortlich. Die App auf de Pad muss passer und zum richtigen Zeitpunkt eingebracht werden. Selbst in fast von lig autono Tablaufender E-Learning-Kurs muss zuvor entworfen und immer wiegen angepass Schulen müssen ausgestattet sein mit Geräten und Kompetenz amit die Digitalisierung bei der Schülerschaft unterrichtlich sinnvoll mitgestaltet Jeruen kann.

Stolperstein

Die Ausstattung der Lehrkräfte und ih Medienkompetenz steh nim Mittelpunkt der Betrachtung. Schnell verlieren auch erfahrene Beschaffer und Entscheiter diesen Umstand entweder zu Beginn oder während einer Neuanschaffungspunge aus den Augen. Folgen Sie daher nicht nur dem verzaubernden Eindruck in der Augen auch den Bedürfnissen Ihrer Lehrkräfte und deren Adressaten.

Um was es hier nicht

 Projekte, die sogar die gesamte Schülerschaft miteinbeziehen, Sehr erfolgreiche und a Sov z. B. eine one-to-one-Lös g, laufe zlich ähnlich ab, aber brauchen aufgrund des finanziellen Umfangs, sowie der schalig nen Betrauung eine professionelle Verwaltungsstruktur. Auch die so wichtige strekturierte Geba, leverkabelung und allgemeine Verfügbarkeit von Funknetzwerken mrmante Breitbandanbindung an das Internet sollen hier nicht e und hoch n. Förderfähic und als absolute Grundvoraussetzung anzusehen, muss hier zuopunkt stel gen, damit überhaupt Überlegungen zur Anschaffung von Endgeerst eine räten Sinn m. n. Die folgenden Überlegungen sollen als Grundlage für einen Medienentwickreptionellen Umsetzung des Schulcurriculums verstanden werden. Konkrete an und zur üssen und sollen von Schulen selbst erdacht, umgesetzt und evaluiert werden. Lösung

Stolperstei

otz guter inschaffungsvoraussetzungen und zunächst üppig anmutender Verfügbarkeit von Mittellungsvoraussetzungen und zunächst üppig anmutender Verfügbarkeit von

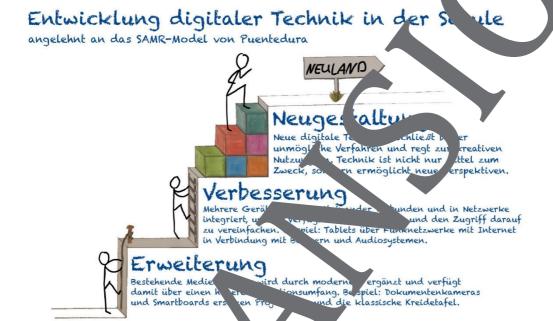
- strukturierte Gebäudeverkabelung inkl. WLAN-Erweiterung vor Endgeräten
- Lehrergeräte vor Schülergeräten
 - allgemeine Lösungen vor individuellen Bedürfnissen (ausgenommen techn. Fachbereiche)

Es ist angezeigt eine strukturierte und basisorientierte Reihenfolge einzuhalten, um nachhaltige Erfolge zu verbuchen.

Anmerkung: Unter den aktuellen Pandemie-Bedingungen rücken die Medienausstattung und Internetverbindung der Schulkinder in den Vordergrund. Folgend wird von einem geregelten und unbelasteten Unterrichtsgeschehen, natürlich in Präsenz, ausgegangen.

2. Grundlagen zum digitalen Medieneinsatz

Natürlich soll mit der Anschaffung von digitalen Endgeräten allen am Lernprozess beteiligten die Möglichkeit gegeben werden, Zugang zur Informationstechnik zu bekommen und bestenfatunger bessere oder erweiterte Lernergebnisse zu verzeichnen. Ein langer Weg, der nicht mit zwei Maklicks zu bewältigen ist. Der Prozess dauert mitunter Jahre und vollzieht sich in mehr Phasen. Um hierfür ein Grundverständnis zu entwickeln, kann das folgende Model herang zogen werden:



Abbili Heiko Geiss (heiko.geiss@googlemail.com), 2021

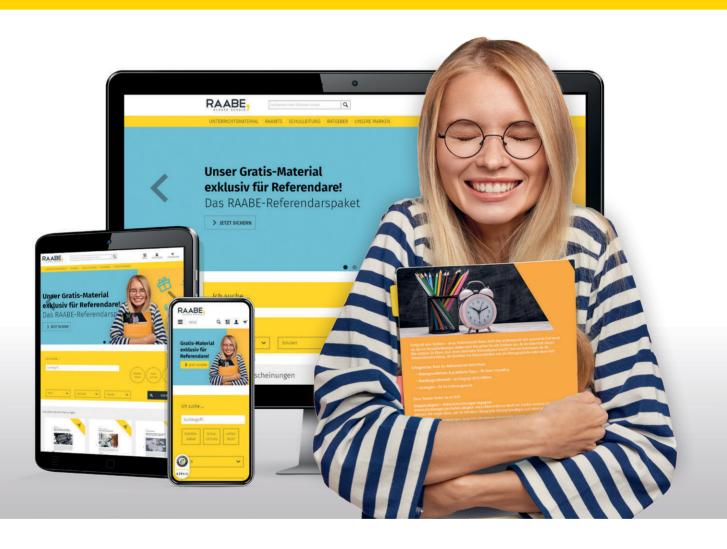
Ver Medien zur viele Tätigkeiten in ihrem Berufsalltag, wie Organisa-Lehrkräfte benötigen die tion, Verwaltung und Kommun. n. Der tatsächliche Einsatz im Unterricht nimmt dabei nicht den Löwenanteil einhaltet n daktisch aufbereitete Phasen (Präsentationen, interaktive Übungen eil eines Jesamten Lernprozesses ablaufen. Zuvor muss die Lehrkraft , welche nur ial erstellen, aufbereiten und zur Verfügung stellen. Im Anschluss am Bildsc m Unterrichtsma kmeldungen ui Auswertungen zu bearbeiten. Das Ganze muss sicher und zuversind listen ınktion und sollte möglichst arbeitsergonomisch von der Hand gehen.

Fasst man Interricht von der Vorbereitung über die Ausführung bis zur Nachbearbeitung zusamkann mit sich kaum vorstellen, wie alles komplett analog oder durchgehend digital ablaufen soll. Ein Grad an Digitalisierung und Einsatz von Medientechnik findet geradezu zwangsläufig statt. Unter den aktuellen Voraussetzungen des Distanzunterrichts wird die Arbeitsweise innerhalb eines einzigen Lernprozesses teilweise mehrfach gewechselt: Materialien werden analog

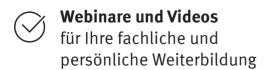


Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.







Attraktive Vergünstigungen für Referendar:innen mit bis zu 15% Rabatt

Käuferschutz
mit Trusted Shops

Jetzt entdecken: www.raabe.de

