

Das Padagogy Rad V4.1

angewendet auf Office 365 für Bildungseinrichtungen

Auswahlkriterien der Apps und Dienste

Kriterien des Verstehens

Verstehen: Apps und Dienste, die der Phase des „Verstehens“ zuzuordnen sind, ermöglichen Studierenden Ideen oder Konzepte zu erklären. Bei Apps und Dienste des Verstehens geht es nicht um die Auswahl einer „richtigen“ Antwort, sondern diese stellen Studierenden ein offeneres Format bereit, um Inhalte zusammenzufassen und Sinngehalte wiederzugeben.

Kriterien des Erinnerns

Erinnern: Apps und Dienste, die der Phase des „Erinnerns“ zuzuordnen sind, verbessern die Fähigkeit des Anwenders, Begriffe zu definieren, Fakten zu erkennen und Informationen zu ermitteln und abzurufen. Viele „BildungsApps und Dienste“ fallen in die „Erinnerungsphase“ des Lernprozesses. Sie verlangen von den Anwendern eine Antwort aus einer Liste auszuwählen, Übereinstimmungen zu finden und Inhalte in eine Reihenfolge zu bringen.

Kriterien des Anwendens

Anwenden: Mit Apps und Dienste, die der Phase des „Anwendens“ zuzuordnen sind, können Studierende zeigen, dass sie in der Lage sind, erlernte Vorgänge oder Methoden anzuwenden. Sie heben außerdem die Fähigkeit hervor, Konzepte in bisher unbekanntem Kontexten anzuwenden.

Kriterien des Analysierens

Analysieren: Apps und Dienste, die der Phase des „Analysierens“ zuzuordnen sind, verbessern die Fähigkeit des Anwenders zwischen relevanten und irrelevanten Informationen zu unterscheiden, Beziehungen festzustellen und die Gliederung von Inhalten zu erkennen.

Kriterien des Bewertens

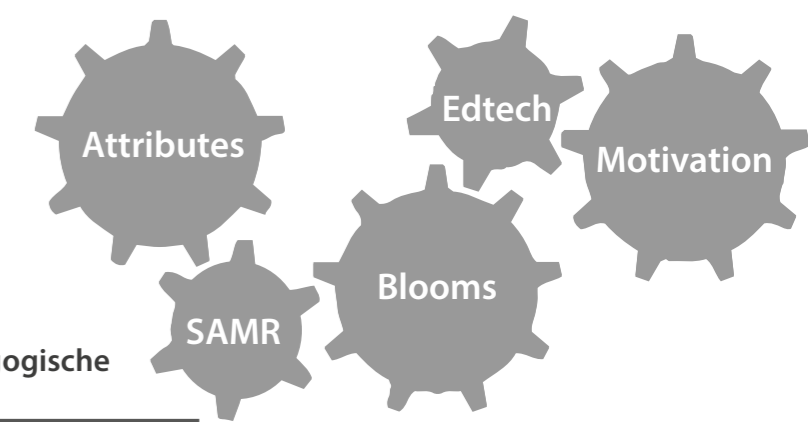
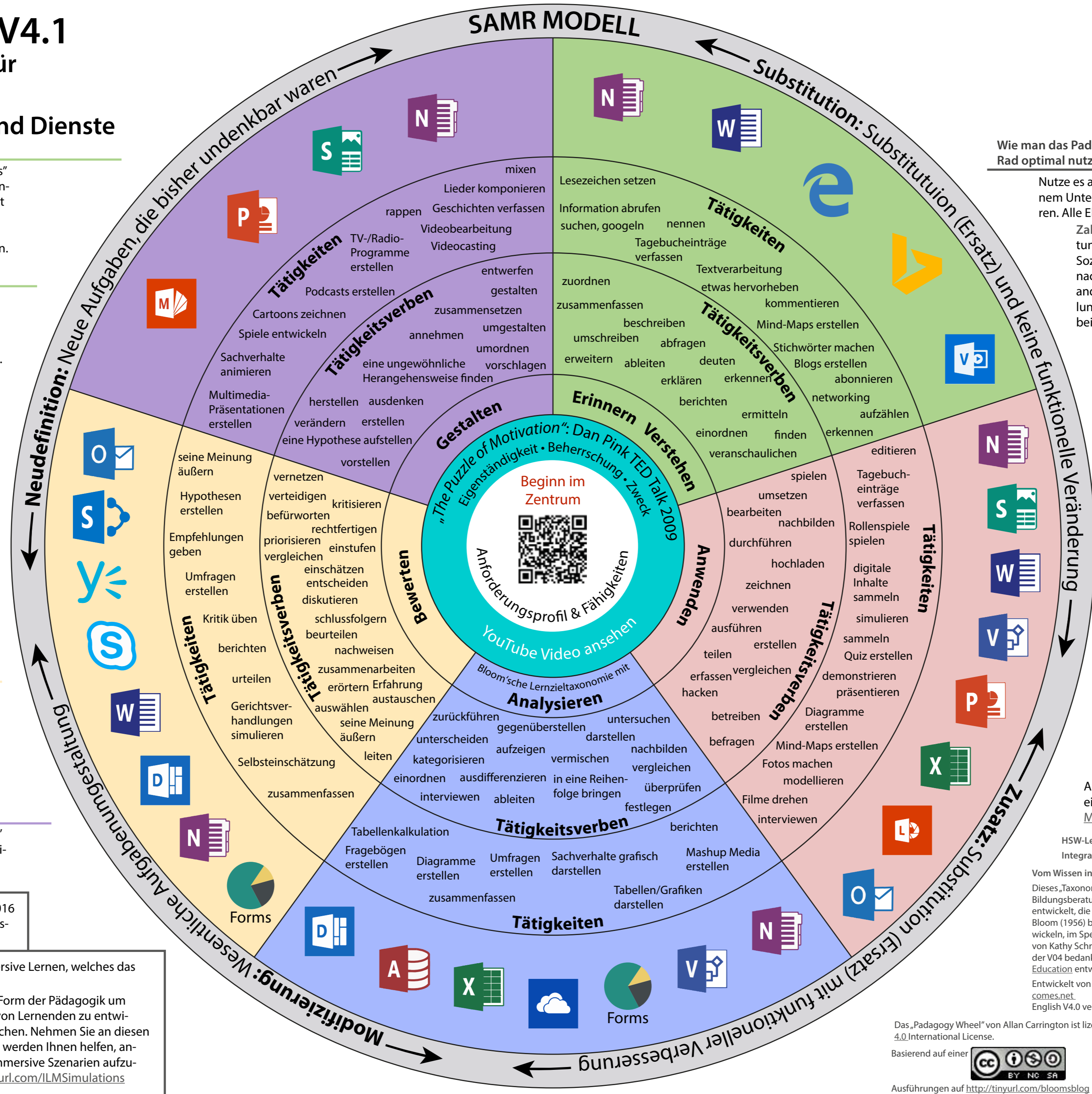
Bewerten: Apps und Dienste, die der Phase des „Bewertens“ zuzuordnen sind, verbessern die Fähigkeit des Anwenders, auf Basis von selbst festgelegten Kriterien oder externen Quellen Materialien oder Methoden zu beurteilen. Sie unterstützen Studierende dabei, die Glaubwürdigkeit, Richtigkeit, Qualität und Effektivität von Inhalten zu bewerten und fundierte Urteile zu treffen.

Kriterien des Gestaltens

Gestalten: Apps und Dienste, die der Phase des „Gestaltens“ zuzuordnen sind, ermöglichen Studierenden Ideen zu entwickeln, Pläne zu entwerfen und Produkte herzustellen.

Das Pad-agogik Rad in deiner Muttersprache: 2016 Übersetzung in 21 Sprachen geplant. Für die neuesten Übersetzungen, siehe: bit.ly/languageproject

Im Kern des Rades steht das immersive Lernen, welches das neue instruktive Design ist. Simulationen: sind die effektivste Form der Pädagogik um Qualifizierungen und Fähigkeiten von Lernenden zu entwickeln und die Motivation anzusprechen. Nehmen Sie an diesen immersiven Lernmethoden teil. Sie werden Ihnen helfen, ansprechende, erfahrungsbasierte, immersive Szenarien aufzubauen und zu gestalten <http://tinyurl.com/ILMSimulations>



Wie man das Pad-agogische Rad optimal nutzt

Nutze es als Orientierungsrahmen um den Einsatz neuer Medien in deinem Unterricht von der Vorbereitung bis zur Durchführung zu reflektieren. Alle Elemente greifen ineinander über.

Zahnrad der Attribute: Dies ist der Kern der Unterrichtsgestaltung. Hinterfrage stets deine Arbeitsethik, Verantwortung und Sozialverhalten. Frag dich, welche Entwicklung Absolventen nach dieser Lernerfahrung vollzogen haben werden und wieso andere sie als erfolgreich ansehen. Frag dich wie all deine Handlungen zur Unterstützung dieser Eigenschaften und Fähigkeiten beitragen.

Kugellager der Motivation: Die übergeordnete Frage ist wie dein Unterricht die Autonomie, Kompetenz und Selbstbestimmung der Lerner fördert.

Kugellager der Bloomschen Taxonomie: Dies hilft bei der Entwicklung kognitiv anspruchsvoller Aufgaben. Versuche mindestens ein Lernziel aus jeder Kategorie zu erreichen. Erst danach sollten technologische Verbesserungen folgen.

Kugellager der Technologie: Wie kann der Einsatz neuer Medien das Pädagogische unterstützen? Die Apps dienen als Orientierung, suche nach Alternativen und kombiniere mehrere in einer Unterrichtssequenz.

Das SAMR Kugellager: Wie wirst du die gewählten Technologien einsetzen?

Danke an [Tobias Rodemer](#), der mich auf die Idee mit den Zahnradern gebracht hat. Tobias ist Lehrer und arbeitet für das Landesinstitut für Schulentwicklung in Baden-Württemberg (LS).

Allan Carrington

Übersetzung von Prof. Dr. Volkmar Langer, President, College Weserbergland HSW, University of Applied Sciences, Am Stockhof 2, D-31785 Hameln Deutschland und Tobias Rodemer, Landesinstitut für Schulentwicklung (LS) Baden-Württemberg. Tobias und Volkmar berichten über das Padagogy Wheel in ihren Blogs.

Angepasst auf Apps und Dienste von Office 365 für Bildungseinrichtungen durch die [Akademie für Medienpädagogik, Medienforschung und Multimedia, Bielefeld](#)

HSW-Learningblog: tinyurl.com/padwheelDE

Integrate to Learn: integrate2learn.com

Vom Wissen intellektueller Größen der Vergangenheit profitieren Dieses „Taxonomy Wheel“, ohne die Apps, wurde als erstes auf der Webseite von Paul Hopkins Bildungsberatungs-Webseite mmiweb.org.uk entdeckt. Das „Rad“ wurde von Sharon Artley entwickelt, die sich auf die Anpassung von Kathwohl und Andersons (2001) Adaptierung von Bloom (1956) bezog. Die Idee, das „Rad“ mit Mobilgeräten im Pädagogikkontext weiterzuentwickeln, im Speziellen für das iPad, beruht – bezüglich V2.0 und V3.0 – auf der Kreativität von Kathy Schrock auf ihrer Webseite [Bloomin' Apps](#). Bezüglich der größeren Überarbeitung der V04 bedanke ich mich bei dem Team von ADEs, die die Webseite [APPTIC the App Lists for Education](#) entwickelt haben.

Entwickelt von Allan Carrington Designing Outcomes Adelaide SA E-Mail: allan@designingoutcomes.net English V4.0 veröffentlicht 010315 German V4.0 veröffentlicht 010515

Das „Padagogy Wheel“ von Allan Carrington ist lizenziert unter der [Creative Commons Attribution-nonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#).

Basierend auf einer



Ausführungen auf <http://tinyurl.com/bloomsblog>



Office Mix

Der einfachste Weg, Online-Lektionen und -Präsentationen zu erstellen.

Infos:

<http://www.mixforteachers.com/>
<https://mix.office.com/de-de/Home>
<https://mix.office.com/de-de/education>

Weiterführende Ressourcen:

<http://www.kurtsoeser.at/2016/04/21/onenote-chat/>
<https://www.gaggle.net/speaks/how-to-use-office-mix-in-the-classroom/>
<https://blogs.msdn.microsoft.com/aus-teachers/2016/01/13/flipping-the-classroom-with-office-mix-part-1/>



OneNote

Effektives Lernen mit OneNote. Alle Ihre Notizen, immer griffbereit.

Infos:

<https://www.onenote.de/>
<https://www.microsoft.com/de-de/education/products/onenote/default.aspx>
<http://onenoteforteachers.com/>
<https://blogs.office.com/onenote/education/>

Weiterführende Ressourcen:

<http://onenote-fuer-lehrer.de/>
<http://www.kurtsoeser.at/?s=onenote>
<http://www.makeuseof.com/tag/use-onenote-school-10-tips-students-teachers/>



Skype

Der Instant Messenger Skype for Business vereint alle Möglichkeiten des IT-basierten Austausches per Chat, Videokonferenz, Bildschirmfreigabe und Datenaustausch.

Infos:

http://www.edu365.de/Office_365/Dienste_im_Detail/2157_Skype_for_Business.htm
<https://education.microsoft.com/skypein-theclassroom>

Weiterführende Ressourcen:

<http://www.edudemic.com/skype-in-classroom/>
<http://www.teachingdegree.org/2009/06/30/50-awesome-ways-to-use-skype-in-the-classroom/http://www.learnnc.org/lp/pages/6573>



Word

Viel mehr als nur ein Schreibprogramm.

Info:

<https://products.office.com/de-de/word>



Excel

Der Maßstab für Tabellen und Diagramme.

Infos:

<https://products.office.com/de-de/excel>

Weiterführende Ressourcen:

<http://www.lehrer-online.de/545556.php>
<http://www.investintech.com/content/excelclassroom/>
http://www.educationworld.com/a_tech/tech/tech079.shtml
<https://www.schule.at/portale/wirtschaftsinformatik/office/ms-excel-tabellenkalkulation.html>



Edge

Das völlig neue Surferlebnis im Internet Microsoft Edge bietet Ihnen neue Möglichkeiten, Inhalte im Web zu finden, zu lesen – und zu kommentieren.

Info:

<https://www.microsoft.com/de-de/windows/microsoft-edge>

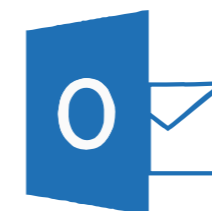


OneDrive

Auf OneDrive speichern, teilen und zusammenarbeiten.
Posten Sie Hausaufgaben, sammeln und teilen Sie Feedback zu Referaten, und greifen Sie unterwegs von allen Geräten aus auf Dokumente zu.

Infos:

<https://onedrive.live.com/about/de-de/>
http://www.edu365.de/Office_365/Dienste_im_Detail/2158_OneDrive_for_Business.htm



Outlook

Die Vielfalt der Kommunikation.

Info:

<https://products.office.com/en-us/outlook/email-and-calendar-software-microsoft-outlook>



Sway

Mit Sway, einer neuen Office 365-App, können Schüler, Studenten und Lehrkräfte interaktive, webbasierte Lektionen, Hausaufgaben, Projektzusammenfassungen, Newsletter und weiteres mehr zusammenstellen – direkt auf einem Smartphone, einem Tablet oder im Browser.

Infos:

<https://sway.com/>

https://sway.com/education/?WT.mc_id=WE-DUNAVSEDU_WEB_Persistent

Weiterführende Ressourcen:

<http://www.kurtsoeser.at/?s=sway>

https://vicentgadea.wordpress.com/2016/04/09/10-reasons-to-choose-sway-as-a-tool-for-creating-content-in-the-classroom/?_a85c3bda=_a85c3bda

<http://web2-unterricht.blogspot.de/2015/08/prasentation-mit-microsoft-sway.html>

<http://web2-unterricht.blogspot.de/2015/08/prasentation-mit-microsoft-sway.html>



Access

Perfektionieren Sie Ihre Daten.

Erstellen Sie problemlos eigene Datenbankanwendungen in Formaten, die optimal auf die Anforderungen Ihrer Bildungseinrichtung ausgerichtet sind.

Infos:

<https://products.office.com/de-de/access>



PowerPoint

Erstellen Sie erstklassige Präsentationen.

Info:

<https://products.office.com/de-de/powerpoint>

Weiterführende Ressourcen:

<http://www.kurtsoeser.at/2015/02/18/prezi-oder-powerpoint/>



Office Delve

Informationen immer zur Hand.

Mit Delve können Sie und andere Lehrkräfte ganz einfach Dokumente finden und miteinander kommunizieren.

Entdecken Sie neue Informationen, die genau auf Sie zugeschnitten sind, und finden Sie im Handumdrehen die Personen oder Ressourcen, die Sie benötigen.

Infos:

<https://products.office.com/de-de/business/explore-office-delve>



Bing

Bing unterstützt Sie dabei, Informationen in Aktionen umzusetzen, sodass der Übergang vom Suchen zum Handeln schneller und einfacher erfolgen kann.

Infos:

<http://www.bing.com/>

<https://www.microsoft.com/de-de/education/products/bing-in-the-classroom/default.aspx>

Weiterführende Ressourcen:

<http://www.weareteachers.com/blogs/post/2015/10/02/5-things-i-love-about-bing-in-the-classroom-or-confessions-of-a-former-rhymes-with-noogle-user>



Office Lens

Office Lens macht Bilder von Whiteboards und Dokumenten lesbar, schneidet sie zu, verbessert sie und speichert sie in OneNote und anderen Office 365-Anwendungen.

Infos:

<https://www.microsoft.com/de-de/store/apps/office-lens/9wzdncrfj3t8>

<https://support.office.com/de-de/article/Office-Lens-f%C3%BCr-Windows-Phone-281a2e50-1a49-49a2-a1f7-01924758a440>



Yammer

Richten Sie ein privates soziales Netzwerk für Ihre Schule ein.

Das soziale Netzwerk Yammer ermöglicht einen interaktiven Austausch durch bekannte Funktionen wie Like-Buttons, Follow-Funktionen und Gruppenkommunikation in einem sicheren Umfeld.

Im eigenen sozialen Netzwerk werden Fragen gestellt, Antworten verfasst, Meinungen diskutiert und vieles mehr. Damit ist Yammer ein idealer Wegbegleiter im Schulalltag.

Info:

http://www.edu365.de/Office_365/Dienste_im_Detail/2159_Yammer_Enterprise.htm

Weiterführende Ressourcen:

https://www.partners-in-learning.de/Initiative/Neuigkeiten/1228_Neuigkeiten_Detail.htm?nld=34



Visio

Professionelle Diagramme schnell erstellt. Diagrammen durch Datenverknüpfung Leben einhauchen.

Infos:

<https://products.office.com/de-de/visio/flowchart-software>

<https://products.office.com/de-de/Visio/visio-pro-for-office-365-online-diagram-software>



Office 365 Video

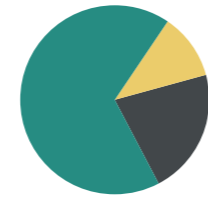
Das Videoportal für Ihre Schule.
Sie können im geschützten Bereich Ihrer Schule Videos hochladen, teilen und wiedergeben.

Info:

<https://products.office.com/de-de/business/explore-office-365-video>

Weiterführende Ressourcen:

https://www.youtube.com/watch?v=uXsJ_9lQubc



Forms

Überprüfen Sie den Lernfortschritt ihrer Schüler mit einfach zu erstellenden Umfragen, Quiz und mehr.

Infos:

<https://forms.office.com/>

Weiterführende Ressourcen:

<http://www.kurtsoeser.at/2016/04/25/testing-with-office-forms/>