



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

für den Unterrichtsbaustein dieses Newsletters wird eine über 30 Jahre alte und gleichzeitig in Unternehmen unverzichtbare Software genutzt – MS Excel – , als fachübergreifend nutzbares digitales Tool stellen wir hingegen mit arsnova.click ein ziemlich neues Tool vor. Excel lernen die Schülerinnen und Schüler als Werkzeug kennen, mit dem relevante Daten tabellarisch und grafisch ausgewertet und aufbereitet werden, so dass sie als betriebswirtschaftliche Entscheidungsgrundlage dienen.

Arsnova.click ist ein Beispiel für ein Audience Response System (Antwortsystem), das es allen Lernenden gleichzeitig ermöglicht digital zu antworten, Fragen zu stellen oder eine Meinung zu äußern. Aufmerksamkeit, Echtzeit-Feedback, adaptives Unterrichten, Anonymität und Effektivität sind einige Schlagworte, um die es hierbei geht - lesen Sie mehr dazu in der Rubrik Fachübergreifend *digital*.

Herzliche Grüße  
Ihr *BWL digital* - Team

## Unterrichtsbausteine *digital*

### Produktlebenszyklus und Portfolioanalyse mit Excel



Die Produktlebenszyklusanalyse sowie die BCG-Portfolioanalyse sind Themen, deren Erarbeitung sich im Rahmen einer entscheidungsorientierten Handlungssituation anbietet. Besonders interessant ist dabei der Einsatz von Excel: Hierdurch erwerben die Schülerinnen und Schüler berufsrelevante Kompetenzen, denn Excel wird in vielen Unternehmen in erheblichem Umfang eingesetzt. Außerdem lassen sich mit Excel

Ergebnisse sehr gut berechnen und visualisieren, so dass die Lernenden Excel als eine geeignete Grundlage betriebswirtschaftlicher Entscheidungen kennenlernen. In dem Unterrichtsmaterial, das für den Einsatz im WGW (neuer Bildungsplan) konzipiert wurde, ist eine Excel-Datei so weit vorbereitet, dass die Lernenden schnell zu Ergebnissen kommen. Individuelle Anpassungen der Lehrkraft, z. B. um die Arbeit mit Excel zu intensivieren, sind nicht erforderlich, aber selbstverständlich möglich.

[Link zu den Dateien](#)

*Herzlichen Dank an unsere Gastautoren Leif Harting und Anja Volz!*

## Fachübergreifend *digital*

### Audience Response Systeme am Beispiel arsnova.click



Sie kennen diese Situation: In fragend-entwickelnden Unterrichtsphasen besteht die Tendenz, dass sich die Kommunikation zwischen Lehrenden und Lernenden auf wenige aktive, meist leistungsstarke SuS beschränkt. Von einer größeren (oder kleineren) Gruppe eher passiver SuS weiß man dann nicht so genau, wie deren Lernstand ist. Direkte Fragen an SuS, die sich nicht selbst melden, werden als unangenehm und überraschend empfunden, was nicht zur Verbesserung des Klassenklimas beiträgt. Trotz aller Bemühungen um eine positive Fehlerkultur im Klassenzimmer trauen sich tendenziell passivere SuS häufig nicht, Fragen zu beantworten oder gar eigene Fragen zu stellen.

Audience Response Systeme (ARS) bieten die Chance, eher passive SuS im Unterricht zu aktivieren. Sie ermöglichen SuS in Echtzeit auf Fragen oder Abstimmungen zu antworten, Meinungen zu äußern oder ein Feedback zu geben. Die Kommunikation erfolgt dabei i.d.R. mit Smartphones oder Tablets über den Browser, ohne Nutzung einer App. Die Ergebnisse können dann in Echtzeit angezeigt und ausgewertet werden und unmittelbar in den Unterricht einfließen. Vertreter dieser Tools sind z.B. „Plickers“, „Edkimo“, „Kahoot“ oder „arsnova.click“. Im Gegensatz zum beliebten „Kahoot“ ist beim vorgestellten arsnova.click keine Registrierung nötig. So können auch SuS ohne Hürden eigene Beispiele erstellen. Außerdem ist hier der Datenschutz eingehalten. Näheres zu dem sehr einfachen Tool arsnova.click finden Sie im Infotext.

[Link zum Infotext zu arsnova.click](#)

## Interessante Links

**Die Ott-Casts Erklärvideos@:** Erklär- und Lehrvideos von Andreas Ott, Lehrer an einer beruflichen Schule in Bayern, zu zahlreichen BWL-Themen; geeignet z. B. für den Einsatz im Unterricht, als individuelle Lernhilfe und für Flipped Classroom.

*In eigener Sache – **BWL digital***: Alle bisher erschienenen Newsletter [BWL digit@](mailto:BWL_digit@zsl-rss.de) mit den dazugehörigen Unterrichtsmaterialien und Anleitungen zum Download auf dem Landesbildungsserver.

---

## Veranstaltungen - Fortbildungen - Termine

### **Einsatz von Wikis im BWL-Unterricht**

26.04.2023, Kaufmännische Schule Stuttgart-Nord, [lfb-online 5XZXZ](#)

### **Digitale Medien im Wirtschaftsunterricht an kaufmännischen Vollzeitschulen**

24. - 26.05.2023, ZSL Außenstelle Esslingen, [lfb-online 7N9RR](#)

### **Interaktive Übungen für den kaufmännischen Unterricht mit H5P entwickeln**

30.06.2023, Kaufmännische Schule Stuttgart-Nord, [lfb-online QQ87V](#)

### **Excel für Einsteiger - Tabellenkalkulation im kaufmännischen Unterricht einsetzen**

20.07.2023, Kaufmännische Schule Stuttgart-Nord, [lfb-online LQJ24](#)

### **Digitale Medien im kaufmännischen Unterricht didaktisch reflektiert einsetzen**

**Abrufangebot**, d. h. eine Gruppe von Lehrkräften einer Schule oder benachbarter Schulen kann diese Fortbildung über die Schulleitung beantragen. Termin und Inhalte werden individuell abgesprochen; durchgeführt wird die Fortbildung an der jeweiligen Schule.

[lfb-online DRMD8](#) für Schulen im Bereich der Regionalstellen Stuttgart und Schwäbisch Gmünd

Vergleichbares Angebot der Regionalstelle Freiburg: [lfb-online EZLPG](#)

---

## Kontakt

Diesen Newsletter schreiben die Mitglieder der Arbeitsgruppe *BWL digital*.

Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung und Anregungen.

[E-Mail an \*\*BWLdigital\*\*](mailto:BWL_digit@zsl-rss.de)



von links nach rechts: Monika Schaumann (bis Juli 2022), Michael Bleichert, Sabine Schuh, Stephan Oberhoff, Christoph Bossaller, Ulrike Richter, Thomas Cleesattel (bis Juli 2022)

---

### **BWL Digit@**

Newsletter der Facharbeitsgruppe *BWL digital* am ZSL im Regierungsbezirk Stuttgart  
Heilbronner Str. 314, 70469 Stuttgart

**Anmeldung:** Möchten Sie diesen Newsletter abonnieren? Dann melden Sie sich bitte in diesem [Online-Formular](#) an.

**Abmeldung:** Falls Sie diesen Newsletter zukünftig nicht mehr erhalten möchten, senden Sie bitte eine entsprechende E-Mail an [bwl.digital@zsl-rss.de](mailto:bwl.digital@zsl-rss.de). Wir werden Ihre Daten dann umgehend löschen.