

UNTERRICHT DIGITAL - VORBEREITEN UND UNTERRICHTEN MIT GOODNOTES 5®

Kurs-Nr.: 3042

Dr. Daphne Strauß

(Internatsschule Institut Lucius, Echzell)

**Donnerstag, den 25.11.2021,
15:30 – 17.30 Uhr**

&

**Donnerstag, den 02.12.2021,
15:30 – 17.30 Uhr**

Veranstaltungsort:
online

Lernziele:	Die Lehrkräfte sollen <ul style="list-style-type: none">• Eine Unterrichtsstunde mit Goodnotes 5® entwickeln<ul style="list-style-type: none">○ Einstieg sowie Arbeitsphase/Übungsblatt erstellen○ Umgang mit Goodnotes 5® im Unterricht simulieren○ Exportieren von Übungen und Mitschriften
Lerninhalte:	Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer: <ul style="list-style-type: none">• Lernen die Notizen-App Goodnotes 5® (verfügbar derzeit nur für Apple iOS und macOS) sinnvoll im/für den Unterricht zu verwenden• Werden in die Benutzung von Goodnotes 5® mit vielen verschiedenen Funktionen eingeführt (einfügen von Handschrift, Texten, Bildern, umwandeln von Handschrift in Text, importieren und exportieren, Präsentationsmodus)• Erstellen ein eigenes Arbeitsblatt oder wandeln ein vorhandenes Arbeitsblatt in ein digitales Arbeitsblatt um
Begleitmaterial:	Skript zu den behandelten Teilthemen, Beispiel-Arbeitsblatt zum Thema Seife
Stoffvermittlung:	Instruktiver Input, Einzelarbeit, Gruppenarbeit, Präsentationen der Ergebnisse
Zielgruppe:	Lehrkräfte des Fachs Chemie (SEK I und II) oder einem anderen MINT-Fach aller Schulformen
Vorkenntnisse:	Keine notwendig.
Technische Vo-	Apple iOS oder macOS und GoodNotes 5®, vorzugsweise am mobilen tablet mit

- Voraussetzungen:** Eingabestift (Apple Pencil)
- Fortbildungsdauer:** 2 x 0,5 Tag
- Kursbeginn:** 25.11.2021 & 02.12.2021 jeweils 15:30 Uhr
- Kursende:** 25.11.2021 & 02.12.2021 jeweils 17:30 Uhr
- Kursleitung:** Dr. Daphne Strauß
- Referentin:** Dr. Daphne Strauß
- Veranstaltungsort:** Online; (Link und Passwort werden Ihnen bei Anmeldung zugeschickt).
- Leitung lfbz:** Maren Rodriguez
Lehrerfortbildungszentrum Chemie, Institut für Didaktik der Chemie,
Tel. 069 / 798-29588
- Anmeldung:** Melden Sie sich bitte bis **spätestens zwei Wochen** vor Kursbeginn verbindlich an (Bitte geben Sie an, ob Sie GDCh-Mitglied sind):
- möglichst auf unserer Homepage unter [Anmeldung](#)
- Sie erhalten dann automatisch eine Rückmeldung per E-Mail.
- Wir behalten uns vor, den Kurs abzusagen, wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird. In diesem Fall erhalten Sie per E-Mail eine Absage.
- Sobald feststeht, dass der Kurs zustande kommt, erhalten Sie von uns per E-Mail eine Bestätigung.
- Anmeldegebühr:** Es wird eine Verwaltungsgebühr von **20,- EUR** (GDCh-Mitglieder 15,- EUR) erhoben.
- Bezahlverfahren:** Sie erhalten nach der Veranstaltung eine Rechnung. Überweisen Sie bitte den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer.
- Allgemeine Hinweise:** Mindestteilnehmerzahl: 10
Verfügbare Plätze: 12
Die Plätze werden entsprechend des Eingangs der verbindlichen Anmeldung vergeben.
- Kontakt:** Informationen bezüglich Anmeldung erhalten Sie unter:
Lehrerfortbildungszentrum Chemie
Institut für Didaktik der Chemie
Max-von-Laue-Straße 7
60438 Frankfurt a. M.
Tel.: 069 798-29456 (Sekretariat)
Fax: 069 798-29461 oder 0721 151 222 680
E-Mail: lehrerfortbildungszentrum@chemie.uni-frankfurt.de
Homepage: www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de

Ablauf (Änderungen vorbehalten)

Donnerstag, den 25.11.2021

- 15:30 – 15:40 Uhr Begrüßung und Vorstellung
- 15:40 – 15:55 Uhr Einführung/Input: Wie funktioniert GoodNotes 5®?
- 15:55 – 16:45 Uhr Erstellen des Einstiegs für eine Unterrichtsstunde mit Goodnotes 5®, die Teilnehmer führen erste Schritte mit der App durch: Importieren eines Bildes, Handschrift und Text einfügen, Verwenden des Präsentationsmodus der App.
- 16:45 – 17:15 Uhr Erstellen eines Arbeitsblattes bzw. einer Übung zum gegebenen Unterrichtsthema (es werden verschiedene Vorschläge gemacht, es können jedoch auch eigene Vorschläge umgesetzt werden).
- 17:15 - 17:30 Uhr In Partnerarbeit werden die vorhandenen Arbeitsblätter ausgetauscht und vom jeweiligen Partner handschriftlich ausgefüllt.

Donnerstag, den 02.12.2021

- 15:30 - 16:45 Uhr Vorstellung der entstandenen Arbeitsblätter durch den jeweiligen Partner mit positivem und negativem Feedback.
- 16:45 – 17:30 Uhr Evaluierung, Problemstellungen, Fragen und Antworten.

Unsere Förderer:



Kurzinformation:

UNTERRICHT DIGITAL - VORBEREITEN UND UNTERRICHTEN MIT GOODNOTES 5®

Den Unterricht digital zu gestalten ist gar nicht so einfach. Und auch nicht um jeden Preis sinnvoll – oder? Wesentlich ist für digitalen Unterricht das Überwiegen der Vorteile für alle Beteiligten: Lehrer, Schüler und ggf. auch Eltern sowie die Schulleitung. Die (für mich) zentrale Fragestellung lautet dabei: erleichtert mir diese Art des Unterrichtens meine Vorbereitung, die Durchführung meiner Unterrichtsstunde, meine Nachbereitung und wird die Art des Unterrichtens von Seiten der Schüler auch honoriert? Als ich begonnen habe, GoodNotes® für den Unterricht zu nutzen, war das zunächst völlig unklar. Es dauerte seine Zeit sich vertraut zu machen und meine Unterrichtsmaterialien anzupassen.

Allerdings ziehe ich nach zwei Schuljahren mit GoodNotes® die eindeutige Bilanz: Es war durchaus zum Vorteil aller Beteiligten. Schüler mögen den Umgang mit der App und versuchen sehr ordentlich in die Arbeitsblätter hineinzuschreiben. Meine Vorbereitungszeit hat sich enorm verkürzt. Alle Seiten wissen es zu schätzen, dass man schnell den behandelten Stoff als pdf-Dokument verteilen kann, seien es einzelne Übungen, ausgefüllt oder unausgefüllt, sei es ein ganzes Kursbuch am Ende einer Qualifikationsphase.

In diesem online-Kurs stehen erste Schritte mit GoodNotes 5® im Vordergrund. Wie erstelle ich ein digitales Arbeitsblatt? Wie verteile ich es an die Schüler? Wie fülle ich es digital aus? Wie funktioniert der Präsentationsmodus der App? Am Ende des Kurses kann der Teilnehmer alle diese Fragen beantworten, hält ein selbsterstelltes Arbeitsblatt sowie einen Einstieg zu einem vorgegeben oder selbstgewählten Thema in den Händen und verwendet GoodNotes 5® für den zukünftigen Unterricht ohne Scheu.

Über den Referenten



Dr. Daphne Strauß ist promovierte Biochemikerin, die nach der Promotion von 2005 bis 2010 in Forschung und Lehre tätig war. Die Zusatzqualifikation zum Unterrichten in der gymnasialen Oberstufe erwarb sie 2012 an der Internatsschule Institut Lucius und unterrichtet dort als Lehrerin für Chemie und Biologie an diesem privaten Gymnasium in Echzell. Ihre Kompetenz umfasst intensive Betreuung der Schüler im Bereich digitales Lernen (Schwerpunkt *Tablets*), langjährige Tätigkeit als Medienbeauftragte und Ansprechpartnerin für digitalen Unterricht für Kollegen, Schüler und Eltern.

„Digital im Unterricht bedeutet, alle Vorteile für sich und die Schüler zu nutzen. Natürlich kostet dies zunächst Vorbereitung und den unbedingten Willen, sich in neue Systeme einzuarbeiten. Erwarten dürfen wir aber ein „Pay-off“, das liegt in der Natur der digitalen Sache. Möchte ich mein Konzept vom letzten Jahr leicht verändern oder an neue Gegebenheiten anpassen? Hatte ich da nicht schon mal was zum Thema Alkanole, Lithium-Batterie oder Bohr-Modell? Wo war das noch, finde ich es schnell wieder? Auch das Argument „Da war ich nicht da, ich habe keine Info, was wir gemacht haben!“ ist ein für allemal vom Tisch. GoodNotes® ist ein sehr gutes Tool zum Vorbereiten und Abhalten von digitalem naturwissenschaftlich Unterricht. Vom Vorbereiten der Arbeitsblätter bis zum Zusammentragen der Ergebnisse eines Kurses findet alles in einem Kursbuch der Klasse statt und kann jederzeit exportiert und verteilt werden. Die Mühe lohnt sich.“