

Lernen, Bildung, Schule in der digitalen Welt



Digitalkongress,
Goethe-Institut Ukraine, 10.10.2020

Thomas Spahn // unterricht-digital.de //
[@didactic_dude](https://twitter.com/didactic_dude)



Agenda

**Eine
Zeitreise**

**Schule in
der
digitalen
Welt**

**Ihre
Fragen –
und ein
Appell**

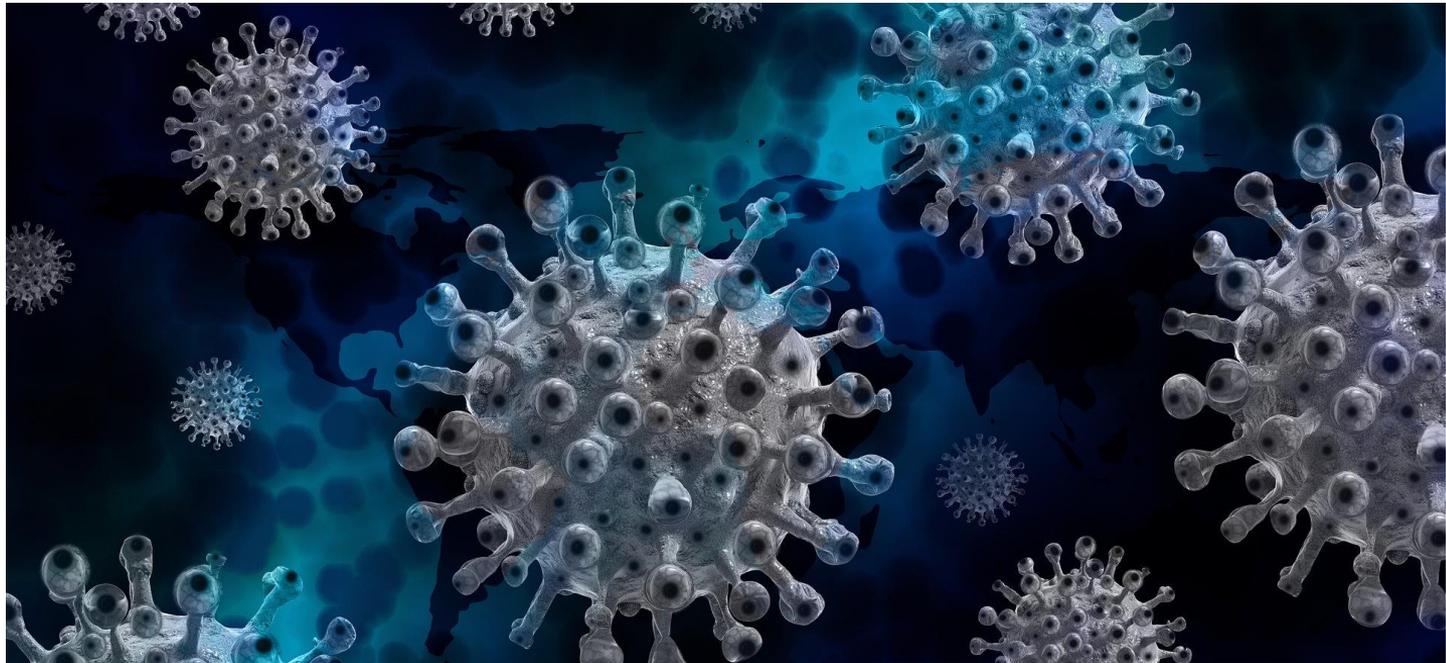
1

Eine Zeitreise

Wenn ein Mensch aus dem 19. Jahrhundert...



Disruption



C2 · Neutral · Stark · Endungen es/ä-er



 das **Brennglas** 

Brennglases · **Brenngläser**⁰ 

Glasstück, das so geformt ist, dass es einfallendes Licht in einem Punkt bündelt



⁰ Bedeutungsabhängig

Deklination ↓



Bedeutung →

Quelle: www.verbformen.de

Automatisierung

ChatBots

Künstliche Intelligenzen

Autonomes Fahren

Erklärvideos



Proteinbiosynthese - komplett & einfach erklärt!

52.780 Aufrufe · 15.05.2018

👍 1493 💬 31 ➦ TEILEN ➦ SPEICHERN ⋮



S&E BIOLOGY
332 Abonnenten

Die Zusammenfassung der Proteinbiosynthese für das Bio-Abi :)

MEHR ANSEHEN

ABONNIEREN

Nächstes Video

AUTOPLAY



Transkription & Translation – Genetik Abi Special • Gehe au...
Biologie - simpleclub
689.602 Aufrufe



Wahnsinnspele! Reds gewinnen 10-Tore-Spektakel...
DAZN FA Cup & Carabao Cup
Recommended for you
Neu



Liverpool 4-0 Real Madrid - UCL 2008/2009 [HD][50fps]
PremTV
Recommended for you



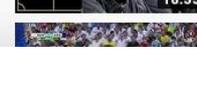
Bitcoins Erklärung: In nur 12 Min. Bitcoin verstehen!
Finanzfluss
Recommended for you



Dirk Müller über unser Geldsystem
TheRedefreiheit
Recommended for you



Lachanfall bei der Kinder-PK mit Reus, Havertz und Gnabry
DFB
Recommended for you



WM Finale 2014 Verlängerung



Larry2K vor 9 Monaten

Wow einfach nur wow. Ihr seid die Besten ohne Witz. Im Gegensatz zu thesimpleclub nehmt ihr euch Zeit um alles so genau wie möglich zu erklären.

[#ehrenfrauen](#)

 107



ANTWORTEN



Nature Boy 93 vor 1 Jahr

Einfach unglaublich ich muss im meinem Biomedizinischem Studium die DNA auch anschauen und habe mich in den letzten 4 Tagen dumm und dämlich gelesen und auch in der Schule hatten wir 4 h Molekularbiologie und ich habe echt nicht viel verstanden bsw konnte es durch hören und Text einfach nicht wirklich verstehen. Dieses Video hat beim ersten Mal schauen mir echt bisschen schon den Knoten gelöst also vielen Dank euch und das ihr euch echt so mühe gegeben Mehr anzeigen

 62



ANTWORTEN

[▼ Antwort ansehen](#)



Mahsa Tay vor 1 Jahr

Wow tolles Video noch nie so ein komplexes Thema so schnell verstanden Danke!

 24



ANTWORTEN



Text übersetzen

Dokumente übersetzen

Übersetze **Deutsch** (erkannt) ▾

Das Jahr 2020 stellt die Bildungswelt auf den Kopf. Weltweit werden aufgrund der Pandemie immer wieder Schulen und Hochschulen für Wochen und sogar Monate geschlossen. Die Lehrkräfte sehen sich dadurch mit der Herausforderung konfrontiert, schnell zu reagieren und den Unterricht zu „retten“, indem sie Inhalte digitalisieren. Dies hat einerseits bereits jetzt einen großen positiven „Schub“ in der Digitalisierung von Bildung gebracht. Mit viel Engagement haben sich Lehrkräfte neue Kompetenzen angeeignet. Andererseits fühlen sich Lehrkräfte dabei oft unzureichend unterstützt und verfügen genauso wie ihre Schüler*innen über sehr unterschiedliche Voraussetzungen und Kenntnisse. Sie wünschen sich zielgruppenorientierte Fortbildungen für die „neue Normalität“ im Unterricht.

Ein halbes Jahr nach Beginn der pandemiebedingten „Blitzdigitalisierung“ des Lehrens und Lernens weltweit setzt das Goethe-Institut mit dem Digitalkongress 20.20 genau hier an. Wir möchten Ihnen die Gelegenheit bieten, im Austausch mit internationalen Expert*innen eine erste Zwischenbilanz zu ziehen und passgenaue Digitalkompetenzen zu erwerben. Gemeinsam beantworten wir fachliche Fragen zu Veränderungen in Wissensvermittlung und Lernprozessen und stellen vor, wie Sie als Lehrkräfte (Sprach-)Lernlösungen mitgestalten können.

Übersetze nach **Englisch (GB)** ▾

The year 2020 will turn the world of education upside down. All over the world, schools and universities are repeatedly being closed for weeks or even months because of the pandemic. As a result, teachers are faced with the challenge of reacting quickly and "saving" teaching by digitising content. On the one hand, this has already given a major positive "boost" to the digitisation of education. Teachers have acquired new skills with great commitment. On the other hand, teachers often feel insufficiently supported in this process and, just like their pupils, have very different prerequisites and knowledge. They would like to receive target group-oriented in-service training for the "new normality" in teaching.

Half a year after the start of the pandemic-induced "lightning digitalisation" of teaching and learning worldwide, the Goethe Institute is now taking part in the Digital Congress 20.20. We would like to offer you the opportunity to exchange views with international experts* and to acquire the digital skills you need. Together, we will answer specialist questions on changes in knowledge transfer and learning processes and present how you as a teacher can shape (language) learning solutions.

~~Digitale Bildung~~

Bildung in der digitalen Welt

2

Schule in der digitalen Welt

Sie sind gefragt!

Rufen Sie bitte www.menti.com auf und geben dort den Code 43 29 32 9 ein.

Schicken Sie Ihre Antwort ab – bitte in einem Wort.

2

Schule in der digitalen Welt

Ausgewogenheit / Fachunterricht / Fortbildung



Ausgewogenheit



- Bewährtes bewahren
- einfache Lösungen hinterfragen
- Veränderung zulassen...

Fachunterricht



Bildung in der digitalen Welt
Strategie der
Kultusministerkonferenz



- Lernen mit und über digitale Medien in allen Fächern!
- systematischer Ansatz



Kommunizieren & Kooperieren



UNTERRICHTSBAUSTEIN

Das kollaborative Glossar im Geschichtsunterricht

Historische Fachbegriffe sammeln, gemeinsam erklären, jederzeit und von jedem Ort - die Vorstufe zum Wiki.

 BJÖRN GRÜNKE
BORIS STEINEGGER
KATRIN PONICKE  9. NOVEMBER 2018

1. Einstieg

BAUSTEIN - INFORMATIONEN

 Suchen, Verarbeiten & Aufbewahren
Kommunizieren & Kooperieren

 Geographie
Geschichte
Gesellschaft

 Stufe 5-10

 unterrichtsbegleitend, je Stunde
wenige Minuten

 Gymnasium, Stadtteilschule



1.1 Suchen und Filtern
5.4 Digitale Werkzeuge
und Medien zum Lernen,
Arbeiten und Problem-
lösen nutzen

Problemlösen & Handeln

BAUSTEIN - INFORMATIONEN

- Produzieren & Präsentieren
Problemlösen & Handeln
- Mathematik
- Stufe 7
- 2-3 Doppelstunden
- Gymnasium, Stadtteilschule
- Hamburg

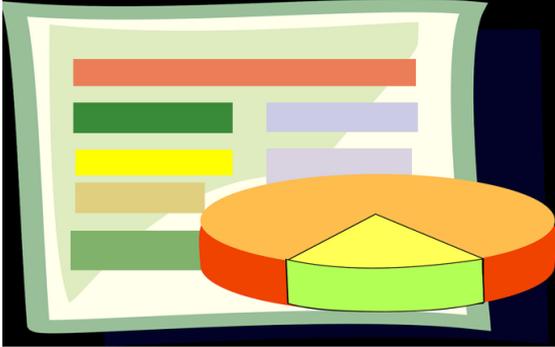
EINSTIEG >

DETAILS >

HINWEISE & LINKS >

MATERIAL >

TOOLS >



UNTERRICHTSBAUSTEIN

Tabellen: Plane deine Feier

Die nächste Geburtstagsparty planen - und dabei Tabellenprogramme kennen lernen. Eine Unterrichtsbaustein für Mathematik in Klasse 7.

THOMAS WEISS

Hamburg | Behörde für Schule und Berufsbildung

12. SEPTEMBER 2018

3.3 Rechtliche Vorgaben beachten

Analysieren & Reflektieren

BAUSTEIN - INFORMATIONEN

Suchen, Verarbeiten & Aufbewahren
Schützen & sicher Agieren
Analysieren & Reflektieren

Englisch

Stufe 11-13

2 - 4 Doppelstunden

Gymnasium, Stadtteilschule

1. EINSTIEG >

2. DETAILS >

3. HINWEISE & LINKS >

4. MATERIAL >

5. TOOLS >



UNTERRICHTSBAUSTEIN

Panel Discussion "Big Data"

Wie verändert Big Data unseren Alltag? Welche Potenziale bieten die riesigen Datenmengen und welche Risiken gilt es zu beachten?

REGINA SCHULZ
SARAH BORDE

1. Suchen, Filtern und Aufbewahren
5.4 Digitale Werkzeuge und Medien zum Lernen, Arbeiten und Problemlösen nutzen



Fortbildung





Fortbildung



- ☉ systemisch, in der Schule
- ☉ Mikro-Fortbildungen
- ☉ Schätze vor Ort heben

Artikel in der PÄDAGOGIK 4/2019
für Sie unter www.unterricht-digital.de

3

Ihre Fragen – und ein Appell...

Lassen Sie uns loslegen!



„So viel Evolution wie nötig, so viel Revolution wie möglich!“

(TN Deutsche Schulakademie,
24.09.2020)