

Gamification Häppchen

Dr. Eszter Geberth

18.01.2023

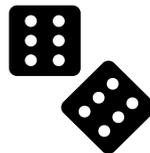
Schneller Erfolg mit Häppchen

Kurze Einheiten mit und ohne Vorbereitung, die einfach in den Unterricht eingeflochten werden können.

Ohne zusätzliche PC-Kenntnisse

Ohne Programmierung

Ohne Tools



„Fußball“



Fußballpässe – ohne Vorbereitung

Voraussetzung: Sie haben zwei offene Fragestellungen, die Input von Studierenden fordert.

Sie teilen den Hörsaal in zwei Mannschaften (z.B. links/rechts).

Das Spiel:

Sie stellen Mannschaft 1 eine Frage, die zunächst nur von dieser Mannschaft beantwortet werden darf. Die „Spieler“ dürfen den Ball weiterpassen an Ihre Kammeraden, bis niemand mehr weitere Antworten auf die Frage hat.

Nun ist Mannschaft 2 dran. Sie versuchen noch etwas zu nennen, was der erste Mannschaft nicht eingefallen ist. Jeder dieser Aspekte zählt als Tor und die zweite Mannschaft bekommt einen Punkt (Ergebnis an Tafel notieren).

Bei der nächsten Frage dann genau umgekehrt: Mannschaft 2 darf zuerst antworten und Mannschaft 1 versucht Tore zu „schießen“.

Am Vorlesungsende erhält man einen Gewinner oder Gleichstand.



Kurze Einheiten ohne Vorbereitung für den Dozenten

Zusammenfassung der letzten Vorlesungsstunde **durch Studierende.**

Spielerisch wird es, wenn die Studierenden die Zusammenfassung unter einem bestimmten Motto geben müssen: Nachrichtensprecher, Sportschaumoderator, Pantomime, Rapsong, Comic/Cartoon, Schlagzeile (Sensationsmeldung), ...

Wichtig zeitlich begrenzen! Z.B.: max. 90 sec

Wenn möglich Timer über Beamer laufen lassen.



Tipp für reibungslosen Ablauf: Vereinbarung treffen, dass die Gruppe oder der/die Vortragende/r zu Vorlesungsbeginn bereits vorne an der Tafel steht.

Abstimmung

Mit wenig Vorbereitung

Stellen Sie für eine Fragestellung vier Antwortmöglichkeiten zur Wahl (Tafelanschrieb oder digital) und führen Sie direkt eine **Abstimmung** über das Ergebnis durch.

Ist das Ergebnis nicht eindeutig und mehrere Antworten scheinen richtig zu sein, lassen Sie die Studierenden nun (entsprechend der Tischsituation) kleine Gruppen bilden (4-5 Studies) und geben Sie Ihnen 5 min zur Ergebnisberatung. Treu nach dem Motto: „**Überzeugen Sie Ihren Nachbarn von Ihrer Meinung**“.

Führen Sie die Abstimmung nun **erneut** durch und diskutieren Sie die (neuen) Ergebnisse.

Lösen Sie auf und kommentieren Sie wertschätzend die Antworten der Gruppe(n). Vor allem die **falschen Antworten** und deren Argumente sind besonders wichtig, da man hier typische Fehler aufdecken kann!

Anonyme Abstimmung – mit Kreativitätsbonus

Kurze Einheiten mit wenig Vorbereitung - Eisbrecher

Abwandlung der Abstimmungsmethode

Stellen Sie keine Antwortmöglichkeiten zur Wahl

Lassen Sie die Studierenden kleine Gruppen bilden (4-5 Studies).

Geben Sie Ihnen 5-7 min zur Ergebnisberatung und zur Formulierung einer Antwort auf Papier!

Die Zettel werden von einem Studierenden eingesammelt und beim Dozenten abgegeben.

Lesen Sie die Antworten laut vor und notierten Sie die Kernaussagen an der Tafel.

Lösen Sie auf und kommentieren Sie wertschätzend die korrekten Antworten der Gruppe(n).

Hier gewinnt die **kreativste Lösung** ebenfalls neben der Korrekten!

Quizze

Mit etwas Vorbereitung

Ein **Quiz** ist gut geeignet als Rekapitulation der letzten Stunde am Anfang der Vorlesung und testet gleichzeitig das Wissen der Gruppe.

Muss vorbereitet werden.

Erhöht die Pünktlichkeit der Studierenden (besonders wenn man Punkte bekommen kann)

Quizz

Elektrizitätslehre 1

Frage 1: Wofür stehen die Abkürzungen „AC / DC“?

Antwort A: Eine australische Hard-Rock-Band

Antwort B: Gleich- und Wechselstrom

Antwort C: Gleich- und Wechselwiderstand

Antwort D: Reihen- und Parallelschaltung

Frage 2: Welche Größe bleibt bei einer Reihenschaltung an jedem Ort gleich?

Antwort A: der Widerstand

Antwort B: der Strom

Antwort C: die Spannung

Antwort D: die Leistung

Schneller Erfolg mit Häppchen

Was sonst noch funktioniert

Sabotage! Studierende sabotieren ein Experiment des Dozierenden (Vorlesung oder Labor)

Zeitrennen: Schnelligkeit. Wer kann das (korrekte) Ergebnis als erstes erhalten?

Ergebnis-Bingo (mit maximal 4 Ergebnissen – sonst dauert es zu lange)

Statistische Verteilung durch gleichzeitig startendes Experiment zeigen.

Zusammenfassung

Kurze Einheiten ohne Vorbereitung

News-Ticker

Statistik

Sabotage!

Kurze Einheiten mit etwas Vorbereitung

Fußball

Abstimmung

Quiz

Zeitrennen

Ergebnis-Bingo

Nicht in jeder Stunde „Spielen“ (so bleibt es was besonderes)

Abwechslungsreich bleiben: Spielen Sie nicht immer das gleiche Spiel!

**Besten Dank für die
Aufmerksamkeit!**
