

Fach Klasse - Fancy Teaching Scripts

Fach Klasse - Fancy Teaching Scripts

Stunde 1
Farben, Links und QR-Codes
Lösungfelder (Teil 1)
Lösungfelder (Teil 2)

Stunde 2

Hefteinträge: Zeilenabstand und Arbeitszeitentimer Dateianhang und nochmal Links/QR-Codes Unteraufgaben, Arbeitszeiten-Timer & Skript vs. Präsentation Outline

Stunde 1

1

Farben, Links und OR-Codes

Ich bin eine Aufgabe ohne angegebene Arbeitszeit. In der Druckversion würde die aber sowieso nicht angezeigt. Nur in der Präsentation mit aktiviertem Timer. Man kann links so einfügen, dass ca. auf Höhe der Überschrift automatisch ein QR-Code erzeugt wird. Wichtig: Link

ohne https://am Anfang einfügen: www.youtube.com/watch?v=xvFzjo5Pg00 Link und Code sind im PDF anklickbar. Nur URL ohne QR-Code kann man entweder mit url: https://github.

Lösunafelder (Teil 1)

ein vspace einfügen und es korrigieren. Er gibt verschiedene Möglichköten, Lösungsfelder einzufügen. Im Präsentationsmodus werden sie in der Reihenfolge ihres Auftretens im Code nacheinander eingeblendet Zusätzlich kann man mit Vpause weitere Stellen erzusugen, an denen eine Folie weitergebättert werden muss, um den darauffolgenden Inhalt anzuzeigen (funktioniert auch in tikz Diagrammen).

Folgende Lösungsbefehle stehen zur Verfügung:

inde Löungsbeiche Etenin zu vernagung; magjüsungstest; Kein Plätzheiter in Schülerversion ungfüsphacollöungsbeit/Orignahext; Ich werde in der Lösungsversion angezeigt ungfüsphacollöungsbeit/Orignahext; Lot werde in der Lösungsversion angezeigt ungfüsphacollöungstöhler den Gene Bennicht; Lossungleer fügt in der Schülerversion einen unstanditungsbeit/Orignahexten

ingling(Lösungsbild)(Originalbild)(Breite): ingLuecke(Lösungstext)(Breite der Lücke): Erzeugt in der Schülerversion eine Lücke zum

Austrutien.

LioesungKaro(Optional: Größe der Kästchen)(Lösungstext)(Originaltext): Erzeugt Karo-Feld mit Seitenbreite und angegebener Kästchenanzahl in der Höhe. Optional kann Größe der Quodrate angegeben

- Fine falsche Antwort
- X Die andere richtige Antwort
- Noch eine falsche Antwort

Farben, Links und QR-Codes

Nur in der Präsentation mit aktiviertem Timer.



Ich bin eine Aufgabe ohne angegebene Arbeitszeit. In der Druckversion würde die aber sowieso nicht angezeigt.

Man kann links so einfügen, dass ca. auf Höhe der Überschrift automatisch ein QR-Code erzeugt wird. Wichtig: Link ohne https://am Anfang einfügen: www.youtube.com/watch?v=xvFZjo5PgG0

Link und Code sind im PDF anklickbar. Nur URL ohne QR-Code kann man entweder mit url: https://github.

com/FancyTeachingScripts oder href: Eine Internetseite einfügen.

Manchmal gibt es beim Abstand zwischen Überschrift und Inhalt komische Bugs. Dann kann man einfach am Anfang

ein vspace einfügen und es korrigieren.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Lösungsfelder einzufügen. Im Präsentationsmodus werden sie in der Reihenfolge ihres Auftretens im Code nacheinander eingeblendet. Zusätzlich kann man mit \pause weitere Stellen erzeugen, an denen eine Folie weitergeblättert werden muss, um den darauffolgenden Inhalt anzuzeigen (funktioniert auch in tikz Diagrammen).

Folgende Lösungsbefehle stehen zur Verfügung:

\Loesung{Lösungstext}:

\LoesungReplace{Lösungstext}{Originaltext}:

\LoesungLeer{Lösungstext}{Höhe des freien Bereichs}:

\LoesungImg{Lösungsbild}{Originalbild}{Breite}: \LoesungLuecke{Lösungstext}{Breite der Lücke}:

Loesung Lucke (Losungstext) Dielle dei Lucke).

\LoesungKaro[Optional: Größe der Kästchen]{Lösungstext}{Originaltext}:

Manchmal gibt es beim Abstand zwischen Überschrift und Inhalt komische Bugs. Dann kann man einfach am Anfang

ein vspace einfügen und es korrigieren.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Lösungsfelder einzufügen. Im Präsentationsmodus werden sie in der Reihenfolge ihres Auftretens im Code nacheinander eingeblendet. Zusätzlich kann man mit \pause weitere Stellen erzeugen, an denen eine Folie weitergeblättert werden muss, um den darauffolgenden Inhalt anzuzeigen (funktioniert auch in tikz Diagrammen).

Folgende Lösungsbefehle stehen zur Verfügung: \Loesung{Lösungstext}: Kein Platzhalter in Schülerversion

\LoesungReplace{Lösungstext}{Originaltext}:

\LoesungLeer{Lösungstext}{Höhe des freien Bereichs}:

\LoesungImg{Lösungsbild}{Originalbild}{Breite}: \LoesungLuecke{Lösungstext}{Breite der Lücke}:

\LoesungKaro[Optional: Größe der Kästchen]{Lösungstext}{Originaltext}:

Manchmal gibt es beim Abstand zwischen Überschrift und Inhalt komische Bugs. Dann kann man einfach am Anfang

ein vspace einfügen und es korrigieren.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Lösungsfelder einzufügen. Im Präsentationsmodus werden sie in der Reihenfolge ihres Auftretens im Code nacheinander eingeblendet. Zusätzlich kann man mit \pause weitere Stellen erzeugen, an denen eine Folie weitergeblättert werden muss, um den darauffolgenden Inhalt anzuzeigen (funktioniert auch in tikz Diagrammen).

Folgende Lösungsbefehle stehen zur Verfügung: \Loesung{Lösungstext}: Kein Platzhalter in Schülerversion

\LoesungReplace{Lösungstext}{Originaltext}: Ich werde in der Lösungsversion angezeigt

\LoesungLeer{Lösungstext}{Höhe des freien Bereichs}:

\LoesungImg{Lösungsbild}{Originalbild}{Breite}: \LoesungLuecke{Lösungstext}{Breite der Lücke}:

\LoesungKaro[Optional: Größe der Kästchen]{Lösungstext}{Originaltext}:

Manchmal gibt es beim Abstand zwischen Überschrift und Inhalt komische Bugs. Dann kann man einfach am Anfang

ein vspace einfügen und es korrigieren.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Lösungsfelder einzufügen. Im Präsentationsmodus werden sie in der Reihenfolge ihres Auftretens im Code nacheinander eingeblendet. Zusätzlich kann man mit \pause weitere Stellen erzeugen, an denen eine Folie weitergeblättert werden muss, um den darauffolgenden Inhalt anzuzeigen (funktioniert auch in tikz Diagrammen).

Folgende Lösungsbefehle stehen zur Verfügung:

\Loesung{Lösungstext}: Kein Platzhalter in Schülerversion LoesungReplace{Lösungstext}{Originaltext}: Ich werde in der Lösungsversion angezeigt

LoesungLeer{Lösungstext}{Höhe des freien Bereichs}: LoesungLeer fügt in der Schülerversion einen

\LoesungImg{Lösungsbild}{Originalbild}{Breite}: \LoesungLuecke{Lösungstext}{Breite der Lücke}:

\vspace mit der angegebenen Höhe ein

\LoesungKaro|Optional: Größe der Kästchen|{Lösungstext}{Originaltext}:

Manchmal gibt es beim Abstand zwischen Überschrift und Inhalt komische Bugs. Dann kann man einfach am Anfang

ein vspace einfügen und es korrigieren.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Lösungsfelder einzufügen. Im Präsentationsmodus werden sie in der Reihenfolge ihres Auftretens im Code nacheinander eingeblendet. Zusätzlich kann man mit \pause weitere Stellen erzeugen, an denen eine Folie weitergeblättert werden muss, um den darauffolgenden Inhalt anzuzeigen (funktioniert auch in tikz Diagrammen).

Folgende Lösungsbefehle stehen zur Verfügung:

\Loesung{Lösungstext}: Kein Platzhalter in Schülerversion

LoesungReplace{Lösungstext}{Originaltext}: Ich werde in der Lösungsversion angezeigt

\LoesungLeer{Lösungstext}{Höhe des freien Bereichs}: LoesungLeer fügt in der Schülerversion einen

\LoesungImg{Lösungsbild}{Originalbild}{Breite}:

\vspace mit der angegebenen Höhe ein

\LoesungLuecke{Lösungstext}{Breite der Lücke}: Erzeugt in der Schülerversion eine Lücke zum Ausfüllen.

\LoesungKaro|Optional: Größe der Kästchen|{Lösungstext}{Originaltext}:

Manchmal gibt es beim Abstand zwischen Überschrift und Inhalt komische Bugs. Dann kann man einfach am Anfang

ein vspace einfügen und es korrigieren.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Lösungsfelder einzufügen. Im Präsentationsmodus werden sie in der Reihenfolge ihres Auftretens im Code nacheinander eingeblendet. Zusätzlich kann man mit \pause weitere Stellen erzeugen, an denen eine Folie weitergeblättert werden muss, um den darauffolgenden Inhalt anzuzeigen (funktioniert auch in tikz Diagrammen).

Folgende Lösungsbefehle stehen zur Verfügung:

\Loesung{Lösungstext}: Kein Platzhalter in Schülerversion

\LoesungReplace{Lösungstext}{Originaltext}: Ich werde in der Lösungsversion angezeigt

\LoesungLeer{Lösungstext}{Höhe des freien Bereichs}: LoesungLeer fügt in der Schülerversion einen \vspace mit der angegebenen Höhe ein

\LoesungImg{Lösungsbild}{Originalbild}{Breite}:

\LoesungLuecke{Lösungstext}{Breite der Lücke}: Erzeugt in der Schülerversion eine Lücke zum Ausfüllen.

\LoesungKaro[Optional: Größe der Kästchen]{Lösungstext}{Originaltext}: Erzeugt Karo-Feld mit Seitenbreite und angegebener Kästchenanzahl in der Höhe. Optional kann 6rö∏e der Quadrate angegeben werden, ansonsten automatisch 0.5cm.

\LoesungTikz{Tikz-Diagramm-Code}:

\LoesungKaroTikz{Tikz-Diagramm-Code}{Anzahl Kästchen}: \LoesungLine{Lösungstext}{Anzahl Zeilen}:

\LoesungMulti{Falsche mit \multi{} und Richtige mit \Lmulti{}}:

Eine falsche Antwort

X Die richtige AntwortX Die andere richtige Antwort

Noch eine falsche Antwort



\LoesungKaroTikz{Tikz-Diagramm-Code}{Anzahl Kästchen}:

\LoesungLine{Lösungstext}{Anzahl Zeilen}:

\LoesungMulti{Falsche mit \multi{} und Richtige mit \Lmulti{}}:

- Eine falsche Antwort
- X Die richtige Antwort
- X Die andere richtige Antwort
- Noch eine falsche Antwort





\LoesungTikz{Tikz-Diagramm-Code}:

\LoesungLine{Lösungstext}{Anzahl Zeilen}:

\LoesungMulti{Falsche mit \multi{} und Richtige mit \Lmulti{}}:

\LoesungKaroTikz{Tikz-Diagramm-Code}{Anzahl Kästchen}:

Eine falsche Antwort

X Die richtige Antwort

X Die andere richtige Antwort

Noch eine falsche Antwort

Kombi aus LoesungKaro und LoesungTikz





\LoesungTikz{Tikz-Diagramm-Code}:

\LoesungLine{Lösungstext}{Anzahl Zeilen}: Erzeugt in der Schülerversion die festgelegte Anzahl an

\LoesungMulti{Falsche mit \multi{} und Richtige mit \Lmulti{}}:

\LoesungKaroTikz{Tikz-Diagramm-Code}{Anzahl Kästchen}:

Eine falsche Antwort

Zeilen zum Schreiben in Seitenbreite.

X Die richtige Antwort

X Die andere richtige Antwort

Noch eine falsche Antwort

Kombi aus LoesungKaro und LoesungTikz

Outline

Stunde 2

Stunde 1

Farben, Links und OR-Codes

Ich bin eine Aufgabe ohne angegebene Arbeitszeit. In der Druckversion würde die aber sowieso nicht angezeigt. Nur in der Präsentation mit aktiviertem Timer.

Man kann links so einfügen, dass ca. auf Höhe der Überschrift automatisch ein QR-Code erzeugt wird. Wichtig: Link ohne https://am Anfang einfügen: www.youtube.com/watch?v=xvFZjo5FgG0

Link und Code sind im PDF anklickbar. Nur URL ohne QR-Code kann man entweder mit url: https://github. com/FancyTeachingScripts oder href; Eine Internetseite einfügen.

Manchmal gibt es beim Abstand zwischen Überschrift und Inhalt komische Bugs. Dann kann man einfach am Anfang

ein vspace einfügen und es korrigieren. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Lösungsfelder einzufügen. Im Präsentationsmodus werden sie in der Reihenfolge ihres Auftretan: im Gode nacheinander eingeblendet. Zusätzlich kann man mit 1pause weitere Stellen erzeugen, an denen eine Folie weitergeblättert werden muss, um den darauffolgenden Inhalt anzuzeigen (funktioniert auch in tikz Diagrammen).

ing(Lösungstext): Kein Platzhalter in Schülerversion

sungstext)(Originaltext): Ich werde in der Lösungsversion angezeigt
egstext)(Höhe des freien Bereichs): Lossungleer fügt in der Schülerversion einen

breite und angegebener Kästchenanzahl in der Höhe. Optional kann Größe der Quadrate angegeben



Hefteinträge: Zeilenabstand und Arbeitszeitentimer

lst einem der Abstand zwischen Überschrift und Text zu groß (kommt manchmal bei großen Zeilenabständen vor, aber nur im Druckmodus, da in der Präsentation der Zeilenabstand immer einfach ist), kann man vspace mit negativer Länge nutzen, um den Text hochzuschieben

Dieser Hefteintrag hat zweieinhalb-fachen Zeilenabstand, damit man besser die Lösung Lücke ausfüllen kann. Zum Ausfüllen eignet sich ein Faktor zwischen 1.5 und 2.0 am besten. Hefteinträge können auch eine Arbeitszeit haben falls man das mal braucht. Funktioniert genauso wie bei Aufgaben. Dieser Hefteintrag hat 15 Minuten Arbeitszeit

Dateianhang und nochmal Links/OR-Codes

Wenn für eine Aufgabe Vorlage-Dateien (z.B. Exceltabellen oder Druckvorlagen für eine Stationenarbeit o.ä.) benötigt werden, kann man diese an das PDF anhängen/in es einbetten. Genauss auch mit Lösungsdateien (dann z.B. die ausgefüllte Tabelle), die werden natürlich nur im Lösungsmodus angezeigt. Zum Offinen kann man das Symbol bzw. den Tex Vortage/Rag (doppelt) anlitiken. Folgende Optionen stehen zur

- + \AttachVlgLsg{Symbol}{Vorlagedatei}{Lösungsdatei}
- \AttachVlg{Symbol}{Vorlagedatei}
- + \AttachLsofSymbol\(L\bar{c}sungsdatei\)

Eine Übersicht über verfügbare Symbole gibt es in der angehängten Vorlagedatei und hier: satztexnik. com/tex-archive/fonts/fontawesome/doc/fontawesome.pdf . Die Lösungsdatei enthält das FancyTeachingScripts-Logo.

Achtung: Wenn die UrlAndCode-Links über zwei Zeilen laufen (so wie hier), haben manche PDF Reader Probleme,

sie korrekt zu öffnen. Daher besser vermeiden.

Unteraufgaben, Arbeitszeiten-Timer & Skript vs. Präsentation

X Die andere richtige Antwort Noch eine falsche Antwort

Ich bin eine Aufgabe mit 10 Minuten Arbeitszeit. In der Druckversion wird sie nicht angezeigt. Nur in den Präsentationen mit aktiviertem Timer. Dort wird die verbleibende Arbeitszeit dann unten als Balken angezeigt. Pro Minute wird eine PDF-Seite erzeugt, die automatisch nach einer Minute weiterschaltet (+ eine Seite, bevor der Timer läuft, und eine danach). Das geht aber nur mit Acrobat Reader, Foxit Reader und Okular.

Ist einem der Abstand zwischen Überschrift und Text zu groß (kommt manchmal bei großen Zeilenabständen vor,

aber nur im Druckmodus, da in der Präsentation der Zeilenabstand immer einfach ist), kann man vspace mit negativer

Dieser Hefteintrag hat zweieinhalb-fachen Zeilenabstand, damit man besser die Lösung Lücke ausfüllen kann. Zum Ausfüllen eignet sich ein Faktor zwischen 1.5 und 2.0 am besten. Hefteinträge können auch eine Arbeitszeit haben, falls man das mal braucht. Funktioniert genauso wie bei Aufgaben. Dieser Hefteintrag hat 15 Minuten Arbeitszeit

Länge nutzen, um den Text hochzuschieben.

Hefteinträge: Zeilenabstand und Arbeitszeitentimer

Dateianhang und nochmal Links/QR-Codes



Wenn für eine Aufgabe Vorlage-Dateien (z.B. Exceltabellen oder Druckvorlagen für eine Stationenarbeit o.ä.) benötigt werden, kann man diese an das PDF anhängen/in es einbetten. Genauso auch mit Lösungsdateien (dann z.B. die ausgefüllte Tabelle), die werden natürlich nur im Lösungsmodus angezeigt.

Zum Öffnen kann man das Symbol bzw. den Text Vorlage/Lsg (doppelt) anklicken. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- \AttachVlgLsq{Symbol}{Vorlagedatei}{Lösungsdatei}
- \AttachVlq{Symbol}{Vorlagedatei}
- \AttachLsq{Symbol}Lösungsdatei}

Eine Übersicht über verfügbare Symbole gibt es in der angehängten Vorlagedatei und hier: satztexnik. com/tex-archive/fonts/fontawesome/doc/fontawesome.pdf . Die Lösungsdatei enthält das FancyTeachingScripts-Logo.

Achtung: Wenn die UrlAndCode-Links über zwei Zeilen laufen (so wie hier), haben manche PDF Reader Probleme, sie korrekt zu öffnen. Daher besser vermeiden.

Präsentationen mit aktiviertem Timer. Dort wird die verbleibende Arbeitszeit dann unten als Balken angezeigt. Pro Minute wird eine PDF-Seite erzeugt, die automatisch nach einer Minute weiterschaltet (+ eine Seite, bevor der Timer

Ich bin eine Aufgabe mit 10 Minuten Arbeitszeit. In der Druckversion wird sie nicht angezeigt. Nur in den

läuft, und eine danach). Das geht aber nur mit Acrobat Reader, Foxit Reader und Okular.

Unteraufgaben, Arbeitszeiten-Timer & Skript vs. Präsentation

Ich bin eine Unteraufgabe



nicht auf eine Seite passt, ist er zu lang. Daher lässt sich das hierfür nicht deaktivieren. Bei Aufgaben gibt es die Möglichkeit, eine Aufgabe zu beenden und eine neue Unteraufgabe zu beginnen.
Der Titel der Unteraufgabe wird nur in der Präsentation angezeigt, möchte man nur im gedruckten Skript auch einen

eigenen Text anzeigen, kann man das so tun:

Dieser Teil wird nur in der Präsentation angezeigt.

Wenn man einen Block leer lässt, wird im jeweiligen Fall nichts angezeigt. Man kann das nächste Schlüsselwort direkt hinter das vorherige schreiben. Jede Unteraufgabe kann eine eigene Arbeitszeit haben. Diese hier hat 5 Minuten.