

## Dritter Arbeitsauftrag für Multimedia (5. Klassen)

Der Auftrag ist wieder für zwei Wochen ausgelegt.  
Arbeitsdauer 2 Stunden für die beiden Wochen vom 4. bis 15. Mai

Es geht um das Kennenlernen eines webbasierten Texteditors, mit dem mehrere Personen in Echtzeit gemeinsam einen Text erstellen und bearbeiten können.

### Etherpad

Etherpad bietet die Möglichkeit, gemeinsam in Echtzeit an Texten zu arbeiten. Entwickelt wurde Etherpad bereits 2008 von Google-Mitarbeitern in ihrer Freizeit, später wurde es von Google offiziell übernommen.

Es gibt frei zugängliche Etherpad-Server, auf denen man kostenlos und ohne Anmeldung ein pad eröffnen kann. Die dafür generierte URL schickt man an seine Mitarbeiter, und schon gehts los. Jeder der die URL kennt, kann sofort mitschreiben. Das bedeutet natürlich, dass die Texte nicht vor unerwünschtem Zugriff geschützt sind (es gibt auch pads mit Passwort), allerdings ist es eher unwahrscheinlich, dass jemand auf die zufällig generierte URL stößt. Die Texte werden in kurzen Abständen automatisch gespeichert und nach einer gewissen Zeit wieder gelöscht (je nach Betreiber mehrere Wochen oder Monate).

Man kann die erstellten Texte auch in verschiedenen Formaten herunterladen und auf seinem PC speichern.

Im Klassenverband ist Etherpad (nach meiner Erfahrung) nur bedingt einsetzbar. Es gibt nämlich fast immer einige besonders kreative SchülerInnen, die es als besonders lustig finden, die Beiträge anderer zu löschen . . . Voraussetzung, dass es funktioniert ist, dass man gemeinsam ernsthaft an etwas arbeiten möchte. Dann ist Etherpad eine fantastische Möglichkeit!

### Was ist Etherpad?

*Etherpad ist ein webbasierter Texteditor zur kollaborativen Bearbeitung von Texten (collaborative real-time editor). Mit Etherpad können **mehrere Personen gleichzeitig ein Textdokument bearbeiten, wobei alle Änderungen sofort bei allen Teilnehmern sichtbar werden**. Dabei können die Änderungen der verschiedenen Bearbeiter farblich unterschieden werden. Eine weitere komfortable Funktion ist die Möglichkeit, neben der Textbearbeitung im Bearbeitungsfenster zu chatten.*

*Auf einem Etherpadservers kann **ohne irgendeine Zugangsbeschränkung** von jedem ein neues Textdokument ("Pad") erstellt werden. Jedes Textdokument hat dabei eine feste URL, wobei standardmäßig zur Erstellung eines Pads ein Kryptolink vergeben wird, also eine URL, die eine längere zufällige Zeichenfolge enthält. Nur bei Kenntnis dieser URL kann man das Pad einsehen und editieren sowie über den assoziierten Chat kommunizieren. Die Mitarbeiter werden dabei im Chatfenster über frei gewählte Namen sowie im Textdokument über verschiedene Farben unterschieden. In der Ursprungsversion sind auch passwortgeschützte Pads möglich.*

*Der bearbeitete Text wird in kurzen Zeitabständen serverseitig abgespeichert, darüber hinaus kann jeder Autor jederzeit einen bestimmten Bearbeitungsstand nochmals explizit speichern. Über eine Zeitschiene kann fließend und meist bis auf den einzelnen Tastenanschlag jeder Bearbeitungsstand für jeden Zeitpunkt verzögerungsfrei angesehen werden.*

Der ursprüngliche Entwickler von EtherPad, die Firma AppJet, wurde Ende 2009 von Google Inc. übernommen und EtherPad in ein Open Source -Projekt überführt. Der Quellcode ist unter der Apache -Lizenz 2.0 frei verfügbar und kann über [etherpad.org](http://etherpad.org) bezogen werden. Außerdem bieten einige Anbieter freie EtherPad-Server an, über die sich Benutzer kostenlos und ohne vorherige Anmeldung ein Pad anlegen können.

#### Vorteile

- Änderungen am Dokument werden in Echtzeit, ohne Verzögerung bei allen Teilnehmern vorgenommen
- kostenlos
- unbegrenzte Teilnehmeranzahl
- keine Anmeldung erforderlich
- Webbasiert → Plattformunabhängig
- Pro-Variante (ebenfalls kostenlos, Anmeldung erforderlich) erlaubt Sitzung mit Passwort vor unbefugtem Zugriff zu schützen

<https://www.e-teaching.org/technik/produkte/etherpadsteckbrief>

Liste mit freien Servern, auf denen Etherpad zur freien Verwendung zur Verfügung steht:

<https://github.com/ether/etherpad-lite/wiki/Sites-that-run-Etherpad-Lite>

---

Beim Anlegen eines neuen Dokuments bekommt man einen Link, den man an seine Mitarbeiter weitergeben muss. Wer das Dokument über den Link aufruft, kann direkt mitschreiben. Alle Mitschreiber tauchen in der Seitenleiste auf. Geschriebene Texte werden außerdem in unterschiedlichen Farben markiert, sodass sich nachvollziehen lässt, wer was geschrieben hat. Für die direkte Kommunikation steht außerdem ein Chat zur Verfügung.

Verwendet eines dieser beiden Adressen

- ZUMPad <https://zumpad.zum.de/>
- yopad <https://yopad.eu/>

Tutorial zu ZUMPad

- <https://www.youtube.com/watch?v=rqhbathigpc>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ufv686ufRmk>

Das erste Tutorial zeigt sehr kurz die wichtigsten Dinge eines Etherpads. Das zweite ist langatmig, den Teil mit dem konkreten Text eingeben kann man überspringen. Bitte aber den Anfang und dann ab etwa 9:30 anschauen.

Ob ihr ZUMPad oder yopad verwendet ist euch überlassen. Die Tutorials passen auch, wenn ihr yopad verwendet, da jedes Etherpad im Wesentlichen die gleichen Funktionen hat und gleich funktioniert. ZUMPad ist bei mir einige male stecken geblieben, yopad nicht. Aktuell sind aufgrund der bekannten Umstände die Nutzerzahlen (in diesem Fall die Anzahl der pads) enorm gestiegen, sodass es zeitweise bei allen Anbietern zu Problemen kommen kann.

## **Eure Aufgaben:**

1. Obigen Text durchlesen / durcharbeiten
2. Tutorials anschauen
3. Neues Pad erstellen
  - wenn man bei ZUMPad auf die große graue Fläche „Neues Pad“ klickt wird ein Pad erstellt mit einer zufällig generierten Adresse, man kann aber auch einen konkreten Namen eingeben
  - bei yopad kann man festlegen, nach welcher Zeit das Pad gelöscht wird.
4. Text schreiben ... einige Zeilen reichen ... Text formatieren
5. Die Internetadresse des Pads (URL in der Adresszeile) zumindest an eine/r MitschülerIn oder Bekannte/n schicken, damit die oder der auch einen Beitrag leistet → man soll die verschiedenen Nutzer erkennen können (Farben).
6. Wichtig: speichert diese URL auch irgendwo ab, damit ihr später auf das Pad wieder zugreifen könnt!
7. die verschiedenen Möglichkeiten (siehe Tutorials) ausprobieren (Formatierungen, Bearbeitungsverlauf, Export des Textes ...)
8. Einen screenshot des Pads mit den Texten machen und mir schicken.  
Dazu auch die URL eures Pads, damit ich auch etwas hineinschreiben kann.

Bitte bis spätestens 15. Mai erledigen.

Danke, bp