

# 6 Denkhüte mit Etherpads



**Ziele:**

- Schulung multiperspektivischen Denkens, Perspektivwechsel
- Verständnis für unterschiedliche Denkweisen wecken
- Erweiterung der Medienkompetenz im Bereich von Kollaboration und Kommunikation sowie der Nutzung entsprechender Anwendungen (Teilen von Dokumenten, Nutzung von Etherpads), synchron und kollaborativ an Texten schreiben

**Beschreibung:**

Mithilfe von sogenannten Etherpads können mehrere Lernende zeitgleich und kollaborativ an Texten schreiben. Die Lehrkraft erstellt mithilfe eines Etherpads ein Dokument, das über einen Link mit den Lernenden geteilt werden kann (weder Lehrkraft noch Lernende benötigen hierfür in den meisten Anwendungen ein Benutzerkonto). Innerhalb der Zusatzfunktionen der gängigen Anwendungen lässt sich mittels einer Farbmarkierung anzeigen, von wem was geschrieben, ergänzt oder geändert wird. Diese Farbmarkierungen werden im Rahmen der Methode *Sechs Denkhüte* (nach Edward de Bono) nicht nur dazu verwendet, den geschriebenen Text einer bestimmten Person zuzuordnen, sondern auch dazu, Aufgabenrollen bzw. vorgegebene Denkweisen oder Perspektiven zu vergeben, mit denen dann ein kollaborativer Text entsteht.

**Ablauf:**

In den gängigen Etherpads wird in der Werkzeugleiste rechts oben (meist über ein Männchenpiktogramm) die Anzahl der aktuell aktiven Personen angezeigt. Hier können Lernende eine vorab vereinbarte Farbe auswählen und eine durch die Lehrkraft vorgegebene Denkweise (ggf. plus Namen oder Initialen) eintragen. Die sechs Denkweisen/Farben nach Edward de Bono sind: blau für ordnendes und moderierendes Denken; weiß für analytisches und objektives Denken; rot für emotionales Denken, Konzentration auf Gefühle; schwarz für kritisches, eher pessimistisches Denken, Fokus auf Risiken; gelb für offenes, optimistisches Denken, Fokus auf Chancen; grün für kreatives und assoziatives Denken. Für Lernende, die im kollaborativen Schreiben noch ungeübt sind, ist es eine Alternative, die Zuordnung von Aufgabenrollen zu den Farben vorzunehmen (z.B.: schreibende Person, strukturierende Person, korrigierende Person). Um das so entstandene Produkt zu reflektieren, können die Farbmarkierungen ausgeblendet werden, sodass hinterfragt werden kann, welches Argument aus welcher Perspektive geschrieben wurde.

Ausführliche  
Schritt für Schritt - Anleitung



<https://t1p.de/yhcjv>

Erklärvideo

<https://t1p.de/mmc0>



Partnerarbeit  
Gruppenarbeit



Erarbeitung



Kollaborierendes Arbeiten



Multiperspektivität



K2 Kommunizieren und Kooperieren  
K3 Produzieren und Präsentieren  
K6 Analysieren und Reflektieren

**Differenzierung und sonderpädagogische Hinweise**

✓ Aufgabe

Den Lernenden können unterschiedlich geartete Denkweisen bzw. Aufgabenrollen zugewiesen werden. Vorbereitete Orientierungshilfen im Etherpad durch Scaffolding anbieten.

✓ Assistive Technologien

Für Lernende mit Schwierigkeiten im Schriftspracherwerb können betriebsystem-eigene Bedienungshilfen angeboten werden

✓ Sozialform

Aufgaben können in Partner- oder Einzelarbeit erledigt werden.

Unterstützung für schwache Lernende durch vorab instruierte Peers; Kognitive Aktivierung in Partner-/Teamarbeit sicherstellen

✓ Material

Je nach Lerninhalt können Rollenkarten vorbereitet werden, auf denen die entsprechend Denkweise/Rolle und Farbmarkierung vorgegeben sowie der Link zum Etherpad (z.B. als QR-Code) enthalten ist.

Anleitungen zur Nutzung eines Etherpads für Lernende erstellen und verfügbar machen

✓ Abstraktion der Vermittlung und Automatisierungsgrad

Den Lernenden können unterschiedliche Perspektiven und Bearbeitungszeiten zugewiesen werden. Differenzierte Zielvorgaben (qualitativ und/oder quantitativ);

Ermöglichung von (Zeit-) Räumen zum Training der Methode; regelmäßige Wiederholung zur Sicherung.

Was benötige ich zur Erstellung/ Durchführung?

- ✓ Endgerät ✓ Internetzugang
- ✓ Präsentationstechnik (Beamer, Display)

Was benötigen Schülerinnen und Schüler?

- ✓ Endgerät ✓ Internetzugang

Benötigte Software

- ✓ Internet-Browser ✓ Dienst „Etherpad“
- ✓ ggf. systemeigene Bedienungshilfen

Ähnliche Methoden

- Rollenspiel