

Gut gefallen hat mir insbesondere:

Algorithmen auf **Folien**
mit Demonstration/
Erklärung an Tafel

Zusätzliche **Folien** mit
Überblick, Algorithmen,
Graphen, welche längere
Zeit stehen geblieben sind.

Einsatz von **Folien**
zusätzlich zur Tafel



Guter **Erklärstil**

Alles wird beispielhaft **erklärt**.
Material ist interessant.

Dass vor längeren Beweisen erst
ein **Überblick** gegeben wird.

Die **Wiederholung** am Beginn der Vorlesung

*Dass am Anfang (siehe Umfrage)
die Interessen der Hörer
hinterfragt wurden.*

Beweise viel anschaulicher als im Skript.

Die "sauberen" **Beweise** / **bewiesen** wurde.
korrekte Schreibweise

konkrete Algorithmen

Dozent motiviert & kompetent

viele anschauliche Bilder

*Ich war noch in keiner Veranstaltung,
bei der ALLE Studenten auch beim
Überziehen still und aufmerksam
waren. Super!*

*Man konnte der Vorlesung sehr gut
folgen, da sie gut strukturiert war.*

Nicht gefallen hat mir insbesondere:

*Viel Schreiben
hindert am Zuhören.*

Lichtbedingungen.

Tafel teilweise unlesbar.

Die **Tafel** spiegelt immer.

Wenn **Tafel** unten ist,
sieht man nichts.



Folien aus der
Vorlesung auch auf der
Webseite bereitstellen.

Folien aus VL nicht online
Bereitstellung der **Folien**.

Folien hochladen.

*Einige Beweise nur
angedeutet bzw. zu
schnell*

*Beweise im **Skript** teilweise anders.*

Skript entspricht nicht der
Vorlesung (mehr / andere Themen)

*Unübereinstimmung mit dem **Skript**,
subtile Änderungen*

*Abweichungen vom **Skript** könnten explizit
genannt werden. Man weiß manchmal
nicht, ob man mitschreiben muss.*

*Die Kombination aus "Torsten" und
gesiezt werden ist sehr verwirrend.*

Sehr viele Themen für 5 ECTS

Vielleicht früher Themenüberblick geben?

*Bei manchen Themen war Tafelaufschrieb
weniger strukturiert.*

Satz 5.4 (Havel '65, Hakimi '62).

Eine Folge Δ von ganzen Zahlen mit $n - 1 \geq d_1 \geq \dots \geq d_n \geq 0$ ist genau dann graphisch wenn die Folge

$$\Delta' = [d_2 - 1, \dots, d_{d_1+1} - 1, d_{d_2+2}, \dots, d_n]$$

graphisch ist.

Satz 5.5 (Erdős, Gallai '60).

Eine Folge Δ von ganzen Zahlen mit $n - 1 \geq d_1 \geq \dots \geq d_n \geq 0$ ist genau dann graphisch wenn

(i) $\sum_{i=1}^n d_i$ gerade, und

(ii) $\sum_{i=1}^r d_i \leq r(r - 1) + \sum_{i=r+1}^n \min\{r, d_i\}$

für $r = 1, \dots, n$.