

### Fragen, Antworten, Kommentare und Hinweise

Die anonyme Onlinebefragung zur Halbzeit der neuen Theorie-Vorlesung ist online, jede Person, die sich in der Veranstaltung eingetragen hat, soll bitte teilnehmen (bis 3.5, besser jetzt):

<https://forms.gle/jtAz1H7wAVQe6n4d9>

Der Befragungstermin sollte passen, da noch ein etwas schwerere Thema mit der Programmverifikation und ein etwas leichteres mit endlichen Automaten auf uns wartet und so auch noch kleine Änderungen an der Veranstaltungsform möglich sind.

Die Beispielklausur ist auf der Veranstaltungsseite online. Sie zeigt die Struktur der Klausur, die Aufgaben sind in den Übungen enthalten: [http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/SoSe23\\_Theorie/Beispielklausur\\_VL11.pdf](http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/SoSe23_Theorie/Beispielklausur_VL11.pdf)

Das Video zur Lösung der Aufgabe 22 finden Sie unter: <https://youtu.be/vCpGiNVPdNs>

Das Video zur Lösung der Aufgabe 23 finden Sie unter: <https://youtu.be/2dZlx2sv7c0>

Frage: Wie komme ich auf die Ableitung des Wortes, wenn ich CYK angewandt habe.

Antwort: Wenn Sie bei der Konstruktion links unten das Startsymbol erhalten haben, ist das Wort ableitbar. Die Ableitung ergibt sich aus dem Rückwärtsrechnen. Sie müssen überlegen, warum Sie z. B. das Startsymbol S eingetragen haben, da Sie z. B. eine Regel  $S \rightarrow AF$  nutzen konnten. Jetzt müssen Sie überlegen, wie Sie zu A und F gekommen sind und erhalten so die Ableitung. Sollten Sie bei der Rückrechnung mehrere Möglichkeiten finden, können Sie zur Findung der Ableitung eine nutzen. Sie haben dann nebenbei einen Indikator gefunden, dass die Grammatik mehrdeutig ist.

Frage: Wenn ich den Namen der Klausurdatei anschau, vermute ich, dass sich die Klausur nur auf 11 Vorlesungen bezieht. Kommt da noch was dazu?

Antwort: Nein, das ist mein Merker, dass wir dieses Semester nur 11 offizielle Vorlesungen gehabt haben. Die Klausur wird es auch in einer Version VL 12 geben, da kommt ein Thema dazu, dafür wird die Aufgabe zur Programmverifikation etwas gekürzt.