

BAUSTATIK I+II – Merkblatt Zusammenfassung

(101-0114-00)

Allgemeines

Für die schriftliche Sessionsprüfung Baustatik I+II sind folgende Hilfsmittel zugelassen:

10 Seiten (5 Seiten, falls ein Semesterkurs einzeln geprüft wird) selbständig, handschriftlich verfasste Zusammenfassung, welche im Original mitzubringen ist, Taschenrechner (ohne externe Kommunikationsmöglichkeit).

Die folgenden Ausführungen gelten als integrierender Bestandteil der Bezeichnung der Hilfsmittel im Prüfungsplan. Insbesondere wird erläutert, was unter "selbstständig, handschriftlich verfasst" zu verstehen ist.

Sinn und Zweck

Auf der persönlichen Zusammenfassung sollen übersichtlich dargestellt alle nötigen Informationen für das Bearbeiten von baustatischen Aufgabstellungen zu finden sein. Das Erarbeiten einer Zusammenfassung hilft, aus dem gesamten Vorlesungsstoff die wesentlichen Dinge herauszunehmen und so aufzubereiten, dass man sie versteht und anwenden kann. Da dieser Prozess des Zusammenfassens zentral ist für den Lernerfolg, werden nur *selbständig, handschriftlich* verfasste Zusammenfassungen zugelassen. Nebst dem, dass sie die Grundlage für die Prüfungsvorbereitung und die Prüfung ist, dient eine gute Zusammenfassung auch später als nützliche Hilfe in der Berufspraxis!

Beispiel einer Zusammenfassung zu Fachwerken

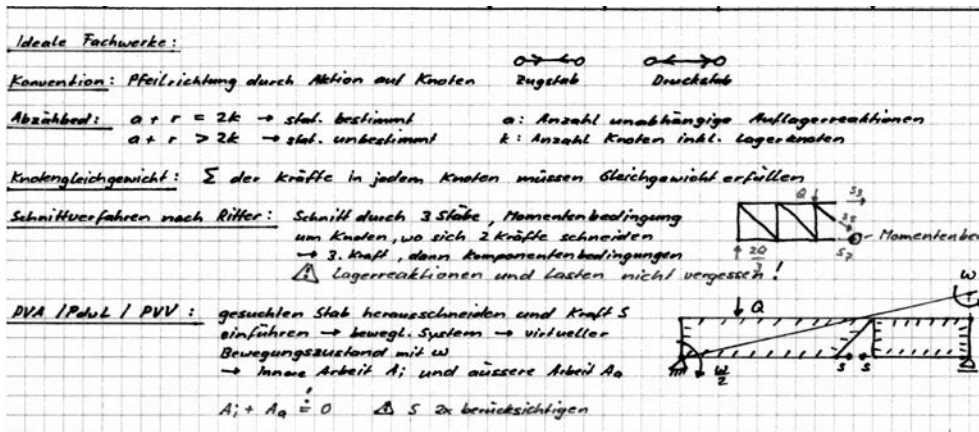


Bild 1: mögliche Zusammenfassung zum Thema Fachwerke

Nicht zulässige Inhalte

Von Dritten verfasste Dokumente (dazu gehören auch Zusammenfassungen von Mitstudierenden) sowie nicht handschriftlich verfasste Dokumente oder Teile davon dürfen nicht auf die eigene Zusammenfassung kopiert werden, z.B.:

Plastische Schnittkraftberechnung
Calcul plastique des efforts intérieurs

Durchlaufträger mit konstantem Querschnitt / Poutres continues de section constante

	Endfeld traverse de rive	Innenfeld traverse intermédiaire
M_{max}	Gründast charge ultime	M_{max}
$q \cdot l^2 / 11.66$	$11.66 \cdot M_{pl}^2 / l$	$q \cdot l^2 / 16$
	$a = 0.588 \cdot l$	$a = 0.5 \cdot l$
	$F \cdot 0.8$	$6 \cdot M_{pl} / l$
	$F \cdot 0.8$	$8 \cdot M_{pl} / l$
	$F \cdot 0.4$	$4 \cdot M_{pl} / l$
	$F \cdot 0.8$	$6 \cdot M_{pl} / l$
	$a = 0.3$	$0.3 = a = 2 \cdot 0.3$

Bild 2: Kopie aus C4-Tabelle des SZS (nicht zulässig)

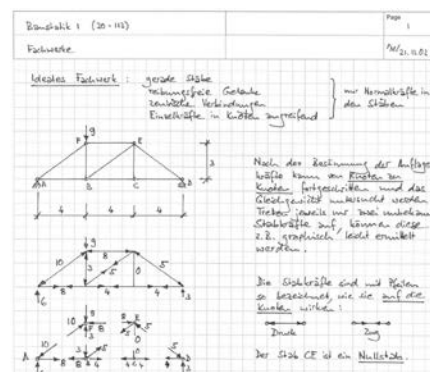


Bild 3: Kopie aus Autographie (nicht zulässig)