

Der Klo Kurier

JANUAR 2023

MONATSBLETT DER FACHSCHAFT BAUINGENIEURWESEN

№ 1/23

Nicht vergessen!

Bis zum 10.02.2023 (siehe Campusmanagementsystem CaMS) müsst ihr euch für das kommende Wintersemester zurückmelden.

Dafür muss der Semesterbeitrag bis zum 10.02.2023 auf dem Konto der Hochschule eingegangen sein.

Skriptverkauf

Im Januar werden ab dem 05.01. jeden Dienstag & jeden Donnerstag in der Mittagspause wieder Skripte verkauft. Die aktuellen Preise könnt ihr auf unserer Website (siehe unten) unter „Von Studis für Studis“ → Skriptverkauf einsehen.

Good to know:

Ihr findet uns nicht nur im Fachschaftsraum, sondern auch auf unserer Website und auf Instagram. Schaut vorbei, wenn ihr nichts mehr verpassen wollt!



<https://fsbau-koeln.de>



@fs.bau_th.koeln

Viaduc de Millau

Das Viaduc de Millau überspannt das Tal des Tarn in Südfrankreich. Die Brücke ist mit 2460 m die längste Schrägseilbrücke der Welt und bei einer maximalen Höhe von 343 m die höchste Brücke der Welt. Bis zur Eröffnung 2004 wurden innerhalb von drei Jahren 206.000 Tonnen Beton verbaut.



Mittig auf den Betonpfeilern stehen 98 m hohe und 700 Tonnen schwere Stahlpylone, an denen mit Hilfe von Stahlseilen die Fahrbahn aufgehängt ist. Durch die Verwendung von Stahl weist die Konstruktion nur etwa ein Zehntel des Gewichts vergleichbarer Betonkonstruktionen auf.

Da die Brücke in Hauptwindrichtung sehr exponiert ist, ist sie für Windlasten bis 205 km/h ausgelegt. Zur Verbesserung des Windwiderstands wurden die Flächen unterhalb der Fahrbahntrasse wie eine gewölbte Flugzeugtragfläche geformt. Hierdurch werden die Effekte der Windströmung ausgenutzt. Durch die durchgehende Wölbung wird ein Anpressdruck von oben herab auf die Fahrbahn erzeugt, da der Wind unterhalb der Tragfläche beschleunigt.

Konträr zu den sonst üblichen Autobahngebühren wurde bei der A75, welche über die Brücke führt, darauf verzichtet, da durch den Lückenschluss ein wirtschaftlicher Impuls für das strukturschwache Gebiet erwartet wurde.

M	D	M	D	F	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

	Weihnachts- und Neujahrspause einschl. Ab- und Anreisetage
	Wiederaufnahme der Lehrveranstaltungen
	SGT 1
	Ende der Lehrveranstaltungen
	Prüfungen Bachelor- und Master-Studiengang Ende Wintersemester 2022/2023

Quellen: <https://www.provence-info.de/>
<https://www.france.fr/>