

Der Klo Kurier

APRIL 2024

MONATSBLATT DER FACHSCHAFT BAUINGENIEURWESEN

№ 04/24

Wir hoffen ihr hattet schöne Semester-„Ferien“ und wünschen euch einen guten Start ins Sommersemester !!!

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

Dubai Creek Tower

Wenn er fertiggestellt ist, wird der Dubai Creek Tower – auch „The Tower“ genannt – mit einer geplanten Höhe von über 1000 Metern der höchste Wolkenkratzer der Welt sein und damit das Burj Khalifa übertreffen. Die Ingenieurfirma Aurecon ist damit beauftragt, den rekordbrechenden Dubai Creek Tower zu bauen. Wie ein Leuchtturm, soll er beim Einbruch der Nacht Licht von seiner Spitze ausstrahlen. Oben wird es eine ovale Form mit 10 Aussichtsplattformen geben. Dazu gehört auch der Pinnacle Room, der eine 360-Grad-Sicht auf Dubai ermöglichen soll. Gemeinsam mit dem spanischen Architekten Santiago Calatrava ist ein Kabelnetz-Design entstanden, das dem Gebäude ein elegantes Erscheinungsbild verleiht.



Der schlanke Turm erinnert in seiner Form an ein Minarett. Robuste Stahlkabel ankern ihn in den Boden. Im Zentrum des Gebäudes befindet sich ein Kern aus Stahlbeton, der bis zur Spitze reicht. Die Vorbereitungsarbeiten begannen bereits im Oktober 2016. Rund 170.000 Kubikmeter Erdreich wurden freigelegt, um Platz für die Gründung des Turms zu schaffen. Nachdem 145 Pfähle gelegt und in 75 m Tiefe in den Boden eingebracht worden waren, wurden 210.000 Tonnen Beton gegossen, um das Fundament zu bilden. Anschließend wurden die Gründungsarbeiten dann im Mai 2017 abgeschlossen. Geschätzte Kosten für den Bau der gigantischen Nadel sind eine Milliarde US-Dollar. Ende 2020 wurden die Arbeiten an dem Großprojekt auf Grund der Pandemie eingestellt. Wann und ob das Projekt fertiggestellt wird, steht zur Zeit noch nicht fest.



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					
		Beginn der Lehrveranstaltungen des Sommersemesters 2024				
		SGT II				
		International Civil Engineering Week				
		Anmeldezeitraum für die interdisziplinäre Projektwoche				
		Infoveranstaltung zu den Studienrichtungen für das 4. Semester und Master-Treffen				
		Anmeldezeitraum für die Prüfungen Ende Sommersemester 2024				

Quellen: [Dubai Creek The Tower - Baumeister](#)
V.i.S.d.P Nils Fröhling

