

Der Klo Kurier

NOVEMBER 2023

MONATSBLETT DER FACHSCHAFT BAUINGENIEURWESEN

№ 11/23

Vom 03.11 bis 05.11 sind unsere Erstis auf Fahrt, wir wünschen allen Teilnehmern eine unvergessliche Erstifahrt !!

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

Titan RT, Harz

Eine der längsten Fußgängerseilbrücken der Welt befindet sich im Harz. Mit einer Gesamtlänge von 458,5 Metern und einem Eigengewicht von 118 Tonnen schwankt die filigrane Seilkonstruktion der „Titan RT“ über dem Staubecken der Rappbodetal Sperre. 2017 wurde die Brücke nach 3,5 Jahren Planungszeit und nur 10 Monaten Bauzeit eröffnet.



Vier Haupttragseile mit einem Durchmesser von 65 mm bilden das Rückgrat des Bauwerks. Zusätzlich wird die Brücke mit 2 Stabilisierungsseilen mit einem Durchmesser von 36 mm in Form und bei höheren Windgeschwindigkeiten in Position gehalten. Bei Windstärken größer 6 Beaufortskala (Bft) muss die Brücke auf Grund von zu großen Schwankungen geschlossen werden.

Der Laufsteg (Gitterrost) von 120 cm Breite wird auf ganzer Länge von einem 130 cm hohen Geländer gesäumt

und ist seitlich durch Edelstahlnetze verschlossen.

Die „Titan RT“ ist auf insgesamt 48 Zug- und Druckankern mit einer Länge von bis zu 27 m gegründet.

Nervenkitzel pur erwartet die Besucher der Brücke, die mittlerweile zu einem der beliebtesten Attraktionen im Harz zählt.

| 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 | | | |

| | |
|--|--|
| | Infoveranstaltung zu Prüfungsmodalitäten und PSSO |
| | Prüfungsanmeldungen für die Klausuren Ende Wintersemester 23/24 und Anfang Sommersemester 2024 |
| | Projektwoche fakultätsintern & -extern |
| | SGT |
| | Glühweinwanderung |

Quellen: [Start - Titan RT \(titan-rt.de\)](https://www.titan-rt.de)