

10. Juli 2025

## An alle Mitglieder des VSVI / BV Oberlausitz

Wir laden Sie recht herzlich zur nächsten Fachveranstaltung im Jahr 2025 ein.

Termin: **19.08.2025 um 16.00 Uhr**

Veranstaltungsort: **Fertigteilwerk Hentschke Bau GmbH**- Hoyerswerdaer Str.42 - Bautzen

Thema: **Forschungsbrücke openLAB** – Großversuch, wie Schäden an Brücken frühzeitig erkannt werden können

Referent: **Dr.-Ing. Frank Jesse Hentschke Bau GmbH**

Organisation: Dipl.-Ing. Lutz Günther, LASuV

Im Gelände des Hentschke-Bau-Fertigteilwerks ist eine 45m lange Forschungsbrücke entstanden, die mit modernster Sensorik ausgestattet ist. Ihr Verhalten wird unter verschiedenen Belastungen und äußeren Einflüssen analysiert, wobei die Forschungsbrücke im Laufe der Untersuchungen gezielt bis in den Bereich ihrer Belastungsgrenze beansprucht wird. Neben dem Erfahrungsgewinn über die verwendete Sensortechnik soll die entstehende umfangreiche Datenbasis dabei helfen, digitale Brückenzwillinge zu entwickeln. Diese digitalen Modelle in Verbindung mit eingebauter Sensortechnik könnten zukünftig in Echtzeit Informationen über den Zustand von Brücken liefern und somit zur Gewährleistung der bautechnischen Sicherheit beitragen.

Über nachfolgenden Link soll bitte die **Anmeldung bis zum 31.07.2025** erfolgen.

<https://events.vsvi-sachsen.de/registration/add/27/1611>

Wir hoffen auf rege Teilnahme und bitten Sie, den Termin im Kreis der Fachkollegen bekanntzumachen. Weitere Interessenten sind ebenfalls eingeladen.

Mit freundlichen Grüßen

Der Vorstand  
BV Oberlausitz