



INSTITUT FÜR KONSTRUKTIVEN INGENIEURBAU

Förderverein Konstruktiver
Ingenieurbau e.V.



montag
catering + service



Sommerfest & Forschungskolloquium

Institut für Konstruktiven Ingenieurbau
Bauhaus-Universität Weimar

Mittwoch, 28.06.2023

Liebe Freundinnen und Freunde des Instituts für Konstruktiven Ingenieurbau der Bauhaus-Universität Weimar,

wir freuen uns sehr, Sie zu unserem diesjährigen Sommerfest **am 28.06.2023 um 18:00 Uhr in die Villa Haar am Park an der Ilm in Weimar** einladen zu können. Gern möchten wir mit Ihnen als Kolleginnen und Kollegen aus Forschung, Praxis und Verwaltung in entspannter Atmosphäre und bei bestem Wetter ins Gespräch kommen. Für Essen und Getränke ist in gewohnter Weise gesorgt.

Auch in diesem Jahr wird das Sommerfest von einem Forschungskolloquium begleitet, um unserem wissenschaftlichen Nachwuchs die Gelegenheit zur Vorstellung aktueller Forschungsthemen zu geben und den wissenschaftlichen Austausch im Institut und darüber hinaus zu fördern. Auch zu dieser Veranstaltung, die bereits **ab 13:00 Uhr im Hörsaal D der Bauhaus-Universität Weimar in der Marienstraße 13C** stattfindet, sind Sie herzlich eingeladen. Anschließend begeben wir uns gemeinsam durch den Park an der Ilm zum Sommerfest.

Für die Planung bitten wir Sie eindringlich, uns mitzuteilen, ob und mit wievielen Personen Sie am Sommerfest bzw. am Forschungskolloquium teilnehmen möchten. Bitte senden Sie Ihre Bestätigung oder Absage bis 15.06.2023 an: **anne-marie.noethlich@uni-weimar.de**

Wir freuen uns auf Sie und verbleiben mit herzlichen Grüßen



Prof. Guido Morgenthal

Direktor des Instituts für Konstruktiven Ingenieurbau und Vorsitzender des Fördervereins Konstruktiver Ingenieurbau e.V.



Vorträge Forschungskolloquium

Patrick Simon

Modellierung und Simulation - Konstruktion
Zustandsbewertung von Bauwerken unter veränderlichen Umgebungsbedingungen mittels Structural Health Monitoring

Christin Sirtl

Stahl- und Hybridbau
Silikonverbindungen für innovative Fassadensysteme – Tragverhalten, Dauerhaftigkeit und Bemessungsansatz

Melad Haweyou

Komplexe Tragwerke
Seismic vulnerability assessment of earthquake-resistant designed RC wall and frame structures using numerical simulations

Samuel Tesfaye

Modellierung und Simulation - Konstruktion
Wind Analysis of Long-span Bridge Decks: A Numerical Study on the Interaction of Motion-induced and Gust-induced Aerodynamic Forces

Henrieke Fritz

Stahl- und Hybridbau
Natural variability of bamboo culms for construction purposes

Baban Bapir

Komplexe Tragwerke
Assessment of simplified SSI models using advanced finite element model

Caridad Moscoso

Stahl- und Hybridbau
On the Capacity of Beams with U Cross Section Subjected to Bending and Scheduled Torsion

Alexander Stanic

Modellierung und Simulation - Konstruktion
Bestandsuntersuchungen an Bogenkonstruktionen