

# Zürcher Kranbahntag 2023

## Planung, Bemessung und Ausführung

13. Juni 2023 • ETH Zürich Hauptgebäude & Online  
von 9.30–17 Uhr

Kranbahnen sind die zentralen Lebensadern vieler Industriebetriebe. Fallen sie schadensbedingt aus, kommen Produktion und Logistik zum Erliegen, was unter Umständen hohe Kosten verursachen kann. Kranbahnen müssen daher nicht nur sorgfältig geplant und gebaut werden, sondern müssen über ihren gesamten Nutzungszeitraum funktionstüchtig gehalten werden. Sollen bestehende Kranbahnen von neuen Kranbrücken mit höheren Hublasten befahren werden, oder wird der Kranbetrieb intensiviert und so die Ermüdungsbeanspruchung erhöht, kann dies zu einer anspruchsvollen Aufgabe werden.

Neben den Münchener Kranbahn-Experten Prof. Dr.-Ing Christoph Seeßelberg und Prof. Dr.-Ing Andre Dürr haben folgende Referenten ihre Teilnahme bestätigt: Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Markus Kettler (TU Graz), Prof. Dr. Andreas Taras (ETH Zürich), Frank Götz (Nord-Lock GmbH).

### Inhalte des Seminars

- Typische Fehler bei Planung, Fertigung und Betrieb von Kranbahnträgern und ihre Vermeidung
- Kranbahnen und Kranhallen im Bestand
- Untersuchung der lokalen Spannungsfelder in Kranbahnträgerstegen infolge Radlast
- Praxisvortrag Kranbahnen
- FEM-basierte Bemessung von Kranbahnen nach EC3-1-14
- Dauerhaftigkeit und Robustheit von Schraubenverbindungen bei Kranbahnträgern



### Teilnahmegebühr

<b>Nicht-Mitglied</b>	CHF 600*
<b>SZS Firmenmitglied</b>	CHF 480*
<b>SZS Einzelmitglied, AM Suisse,</b>	CHF 540*
<b>VSKF, SZFF</b>	
<b>Studierende</b>	CHF 60*
<b>Online-Teilnahme</b>	CHF 400*

Teilnehmende aus dem Ausland erhalten eine Rechnung in Euro (€)

Die Teilnahme an der Veranstaltung in Präsenz schließt das *Stahlbau Sonderheft Kranbahnen*, Kaffeepausen, Mittagessen, Apéro und eine Teilnahmebescheinigung ein.

### Zielgruppe

Tragwerksplanende, Konstrukteur:innen, Prüfingenieur:innen, Baumeister:innen, Richtermeister:innen, Bauleitende sowie Bauverantwortliche in Industriebetrieben mit Krananlagen. Auch Studierende können sich die für ihre Karriere notwendigen Fähigkeiten aneignen.

### Online-Anmeldung

[szs.ch/steelevent/kranbahntag](https://szs.ch/steelevent/kranbahntag)

[www.ernst-und-sohn.de/kranbahnen](https://www.ernst-und-sohn.de/kranbahnen)

\* Alle Preise sind Nettopreise. Es gelten die AGBs des Stahlbau Zentrum Schweiz.

Sponsor

**NORD-LOCK**  
GROUP

Kooperationspartner

**i b k**  
Institut für Baustatik und Konstruktion

Organisatoren

**SZS** Stahlbau Zentrum Schweiz  
Centre suisse de la construction métallique  
Centro svizzero per la costruzione in acciaio

**Ernst & Sohn**  
A Wiley Brand