

# Digitaler Zwilling – Neues Level der Digitalisierung unserer Verkehrsinfrastruktur

24. Januar 2024 · 13 bis 15 Uhr



Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr



Quelle: HPA, Köhlbrandbrücke Hamburg

Der Digitale Zwilling im Infrastrukturbau ist mehr als nur eine Technologie – er ist ein Wegbereiter für die Zukunft. Er bietet uns die Möglichkeit, nachhaltigere, widerstandsfähigere, langlebiger und intelligentere Infrastrukturen zu entwickeln, die den Bedürfnissen unserer Gesellschaft gerecht werden. Im Projekt *Digitaler Zwilling von Brücken* konnte dieser Mehrwert bereits am Bauwerk der Köhlbrandbrücke in Hamburg unter Beweis gestellt werden. Es entstand aus einer interdisziplinären Kooperation zwischen dem Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) und BIM.Hamburg. In der Onlineveranstaltung erwartet Sie die Freischaltung des *Reallabors Digitaler Zwilling* mit interaktiven Einblicken in die vielversprechende Methode, konkrete Projektbeispiele sowie die Einordnung des Digitalen Zwillings in eine Gesamtstrategie des BMDV.

Melden Sie sich bitte kostenfrei unter folgendem Link an:

<https://bmdv.bund.de/SharedDocs/DE/Termine/BMDV/2024/bmdv-2024-01-24.html>

## Begrüßung

MDir Michael Puschel · *Leiter der Abteilung Bundesfernstraßen im Bundesministerium für Digitales und Verkehr*

## Digitaler Zwilling – Neues Level der Digitalisierung unserer Verkehrsinfrastruktur

Dr. Volker Wissing · *Bundesminister für Digitales und Verkehr*

## Mit Kooperation zur gemeinsamen Innovation in der Digitalisierung des Bauwesens

Dr. Melanie Leonhard · *Senatorin für Wirtschaft und Innovation der Freien und Hansestadt Hamburg*

## Chancen und Anwendungsbereich der Digitalen Zwillinge im Infrastrukturbereich

Susanne Henckel · *Staatssekretärin im Bundesministerium für Digitales und Verkehr*

## Von BIM zum Zielbild des Digitalen Zwillings im Straßenbau

MR Gernot Deußen · *Leiter des Referats StB 27 Straßenverkehrstelematik, Rastanlagen, Digitalisierung und IT im Straßenbau*

## Digitaler Zwilling von Brücken im Bundesfernstraßennetz – Von der Vision zur Umsetzung im Reallabor

LBDDir Felix Scholz · *Projektleitung Digitaler Zwilling von Brücken, BIM.Hamburg*

## Digitaler Zwilling der Nibelungenbrücke im Zuge der B47 – Chancen der digitalen Instandhaltung

MR Prof. Dr. Gero Marzahn · *Leiter des Referats StB 24 Ingenieurbauwerke*

## Schlusswort

MDir Michael Puschel · *Leiter der Abteilung Bundesfernstraßen im Bundesministerium für Digitales und Verkehr*