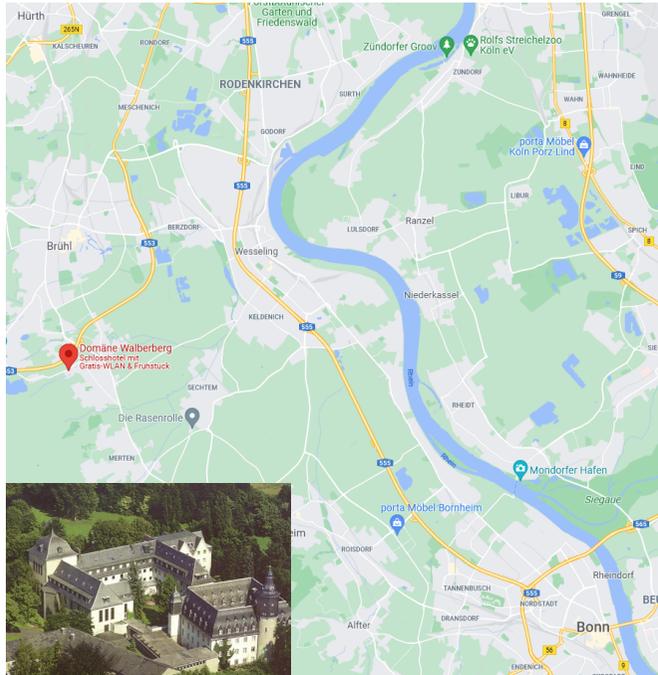


# Ort

## CAREA Schlosshotel Domäne Walberberg Rheindorfer Burg, 53332 Bornheim



Telefon (0 22 27) 85 - 200  
[www.domaene-walberberg.de](http://www.domaene-walberberg.de)  
[info@domaene-walberberg.de](mailto:info@domaene-walberberg.de)

Mit freundlicher Unterstützung und Mitwirkung:

**Technisches  
Hilfswerk**



# Koordination

## Bauhaus-Universität Weimar

Zentrum für die Ingenieuranalyse  
von Erdbebenschäden - EDAC

Dr.-Ing. J. Schwarz

Marienstr. 13B  
99423 Weimar

## Technische Universität Kaiserslautern

FG Wasserbau und Wasserwirtschaft  
LE Vermessungskunde und Geoinformation

Dr.-Ing. M. Fabisch

Paul-Ehrlich-Straße 14  
67663 Kaiserslautern

# Kontakt / Anmeldung

## Bauhaus-Universität Weimar

Professur Komplexe Tragwerke  
Jun.-Prof. L. Abrahamczyk

Marienstraße 7A  
D-99423 Weimar, Germany

Tel.: 03643 / 58-4103  
E-Mail: [lars.abrahamczyk@uni-weimar.de](mailto:lars.abrahamczyk@uni-weimar.de)

**Bitte Rückmeldung bis:  
zum 03. November 2022**

## Einladung zum Workshop:

Datenerhebung und  
Informationssysteme für ein  
erfolgreiches Hochwasser-  
risikomanagement

**09./10. November 2022**

Im Zusammenhang mit dem  
extremen Hochwasser im Süden von  
Nordrhein-Westfalen entlang der  
Erft und im Norden von Rheinland-  
Pfalz entlang der Ahr!



# Projektbeschreibung

Im Juli 2021 haben langanhaltende sehr starke Regenfälle zu einem extremen Hochwasser im Süden von Nordrhein-Westfalen entlang der Erft und im Norden von Rheinland-Pfalz entlang der Ahr geführt. Großflächige Überschwemmungen und eine starke Zerstörung der Infrastruktur und ein hohes Schadensausmaß am Wohngebäudebestand waren die Folge.

Zur Bewältigung der Folgen und zukünftiger Ereignisse wurden verschiedene Forschungsprojekte initiiert:

- 3D-Lagebilder von Hochwasser/ Starkregen betroffenen Gebieten ([Link](#))
- Wissenschaftliche Begleitung der Wiederaufbauprozesse nach der Flutkatastrophe in Rheinland-Pfalz und Nordrhein-Westfalen – Klimaanpassung, Hochwasser und Resilienz ([KAHR](#)).

Basierend auf den zu erhebenden und aufzubereitenden Schadensdaten sowie der fundierten Analyse bestehender Strukturen sind Lösungen bereitzustellen, die Informationen effizient erheben, bereitstellen und eine nahezu lückenlose Wissensweitergabe sicherstellen.

Im Ergebnis stehen Tools für die schnelle Lageeinschätzung für Einsatzkräfte und die Begründung von Sicherungsmaßnahmen zur Unterstützung des Wiederaufbauprozesses (Risikoszenarien) bzw. Optimierung des operativen Hochwasserschutzes.

## Zielstellung des Workshops

Präsentation von:

- Projektergebnisse aus dem Projekt „3D Lagebild“ und laufende Arbeiten aus dem KAHR-Projekt;
- Erfahrungswerten und Strategien zur besseren Bewältigung von extremen Hochwasserereignissen durch optimierte Informationsbereitstellung und Informations-/ Wissensweitergabe.

Diskussionen:

- zu Vorsorgemaßnahmen zur Bewältigung großer und katastrophaler Hochwasserereignisse zur Verhinderung des Verlustes von Menschenleben und wirksamer Reduktion von Schäden;
- zur Analyse bestehender Strukturen sowie einer Ereignisanalyse des Juli-Hochwassers 2021;
- zur strukturellen Optimierungen und den zielgerichteten Einsatz von Informationssystemen;
- zu den Zielstellungen für ein Aus- und Fortbildungskonzept für die Einsatzkräfte
- zur Anwendung von modernen Erfassungsmethoden im Katastropheneinsatz.

Gefördert von:

Ministerium für Heimat, Kommunales,  
Bau und Gleichstellung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Zeitplan

## MITTWOCH, 09. NOV. 2022

- 13:00 Eröffnung & Grußwort
- 13:15 Impulsvorträge:
- Bildbasierte digitale 3D-Lagebilder  
*N. Hallermann (MSK)*
- "Digitale Lagekarte RLP"  
Erfahrungen aus dem Einsatz im Ahrtal 2021  
*M. Fabisch (TU Kaiserslautern)*
- Themen-Café I  
*Erfahrungsaustausch zu Strukturen, Vorgehensweisen, Informationsflüssen*
- 16:00 Ausklang Tag I (Abschlusskaffee)

## DONNERSTAG, 10. NOV. 2022

- 09:00 Impulsvorträge:
- Prognose von Lagebildern auf Grundlage von Schadensszenarien  
*H. Maiwald (EDAC)*
- Schadensbewertungen im Einsatzfall  
*H. Hoffmann (THW)*
- Themen-Café II  
*Erfahrungsaustausch zur Schadensbewertung, Tools, Informationsweitergabe*
- 12:30 Ausklang beim Mittagsbuffet