

Forschungsprojekt



Verheerende Brandereignisse in Denkmälern und kulturell bedeutsamen Gebäuden haben in der jüngeren Vergangenheit ganze Nationen erschüttert. Das kulturelle Gedächtnis von Gesellschaften ist bei derlei zerstörenden Ereignissen in Gefahr.

Oftmals sind historische Gebäude aufgrund der Bausubstanz im Hinblick auf Brandeinwirkung und Brandausbreitung nicht in geeigneter Weise geschützt.

Hier setzt das BRAWA-System an, um mögliche Schäden durch Brandeinwirkung bestmöglich abzuwenden.

Den Kern der Projektarbeit stellen der Kulturgutschutz durch frühzeitige Detektion von Anomalien in der Raumluft dar, die auf eine mögliche Brandentstehung hindeuten. Speziell geschulte Helfenden werden über eine im Projekt entwickelte Warn-App alarmiert.

Die Helfenden werden durch eine spezielle Schulung vorab befähigt, frühzeitig vor Ort gezielt nach einem gemeldeten Ereignis Ausschau zu halten und gegebenenfalls geeignete Maßnahmen zur Abwendung einer Brandentwicklung einzuleiten.

Die bisherigen Ergebnisse aus dem BRAWA-Projekt werden durch die zusätzlichen Erkenntnisse aus dem Workshop ergänzt und fließen in den vfdb-Leitfaden „Brandschutz im Denkmalschutz“ ein.

Das Konsortium

Projektkoordinator



Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. habil.
Ulrich Krause
M.Sc. Pascal Vorwerk

Konsortialpartner



Ansprechpartner:

Roman Peperhove
Dipl.-Ing. Architektin
Marlene Altenkamp

Ansprechpartner:

Prof. Dr.
Meinald Thielsch
Mira von der Linde

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Anja
Hofmann-Böllinghaus
Dr.-Ing. Tanja Gnutzmann

Ansprechpartner:

Dr. Jörg Kelleter
Steffen Müller

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Sebastian Festag
Chiara Herbster

Ansprechpartner:

Oliver Freudenberg
Dr. Roland Pohle



Anwender-Workshop

29./30. Januar 2024
am IdF in Münster (Westf.)



Forschungsprojekt BRAWA

**Kulturgut bewahren
durch Helfermotivation und
geringe Brandwahrscheinlichkeiten**

Programm Tag 1

Montag, 29. Januar 2024

- ab 11:30** **Ankunft / Registrierung / Imbiss**
- 12:30 Uhr **Begrüßung**
Dr. Sarah-K. Hahn (vfdb)
- 12:40 Uhr **Einführung in BRAWA**
Marlene Altenkamp (vfdb)
- 13:00 Uhr **Einführung in das Detektionssystem**
Pascal Vorwerk (OVGU)
- 13:30 Uhr **Entwicklung und Charakterisierung der Brandszenarien**
Tanja Gnutzmann (BAM)
- 14:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 14:15 Uhr **Falschalarme in historischen und soziokulturellen Gebäuden**
Chiara Herbster (Hekatron)
- 14:45 Uhr **Sensoren zur frühzeitigen Erkennung von Anomalien, Entstehungsbrände, Überhitzung, Feuchtigkeit etc.**
Jörg Kelleter (GTE)
- 15:15 Uhr **Mobile Sensorsysteme zur Bewertung von Alarmursachen**
Roland Pohle (Siemens)
- 15:45 Uhr** **Kaffeepause**
- 16:00 Uhr **Motivation und Vertrauen**
Die Einbindung von Mitarbeitenden und Laien in Brandschutzmaßnahmen
Mira von der Linde, (Universität Münster)
- 16:30 Uhr **Brainstorming offene Fragen**
- ab 18:00 Uhr** **optional: Austausch und Netzwerken**
beim gemeinsamen Abendessen

Programm Tag 2

Dienstag, 30. Januar 2024

- ab 08:00 Uhr** **Eintreffen der Teilnehmenden**
- 08:30 Uhr **Konkretisierung der Fragestellungen**
- 09:00 Uhr **Workshops**
- Workshop A**
 rechtliche Aspekte
Moderation: M. Altenkamp, T. Gnutzmann
- Workshop B**
 Austausch zu Best Practices zur Förderung brandschutzbezogener Motivation
Moderation: M. von der Linde, P. Vorwerk
- Workshop C**
 technische Aspekte
Moderation: J. Kelleter, R. Pohle, C. Herbster
- 12:00 Uhr** **Mittagspause, Kantine des IdF**
- 13:00 Uhr **Kurz-Vorstellung der Ergebnisse**
aus Workshop A
- 13:30 Uhr **Kurz-Vorstellung der Ergebnisse**
aus Workshop B
- 14:00 Uhr **Kurz-Vorstellung der Ergebnisse**
aus Workshop C
- 14:30 Uhr** **Diskussion**
Ausklang und Verabschiedung

Kontakt



Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes (vfdb)

Team Forschung: **Marlene Altenkamp**
Fon: 0173-600 15 71
E-Mail: altenkamp@vfdb.de

Geschäftsstelle: **Roman Peperhove**
Fon: 0251-3112 16 02
E-Mail: peperhove@vfdb.de

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme an einem oder an beiden Veranstaltungstagen ist **kostenfrei**

Anmeldung bis 15. Januar 2024!

Die Anmeldung kann formlos via E-Mail erfolgen.
Wir benötigen von Ihnen die folgenden Angaben:

- Name, Institution, Kontaktdaten / Signatur
- Tag 1, Tag 2 oder beide
- Wahl des Workshops (A, B, oder C)
- Tag 1: Teilnahme am Abendessen?

E-Mail für die Anmeldung: brawa@vfdb.de

Veranstaltungsort

Institut der Feuerwehr NRW
Wolbecker Straße 237
48155 Münster (Westf.)

Abendveranstaltung (Selbstzahler)

Austausch und Netzwerken beim Abendessen
Location wird vor Ort bekannt gegeben