



**Ein altes Haus für neue Ideen**



Andreas Zopff

Die Sanierung einer denkmalgeschützten Villa als  
Berufsbildungsprojekt im Rahmen einer virtuellen  
Lernumgebung

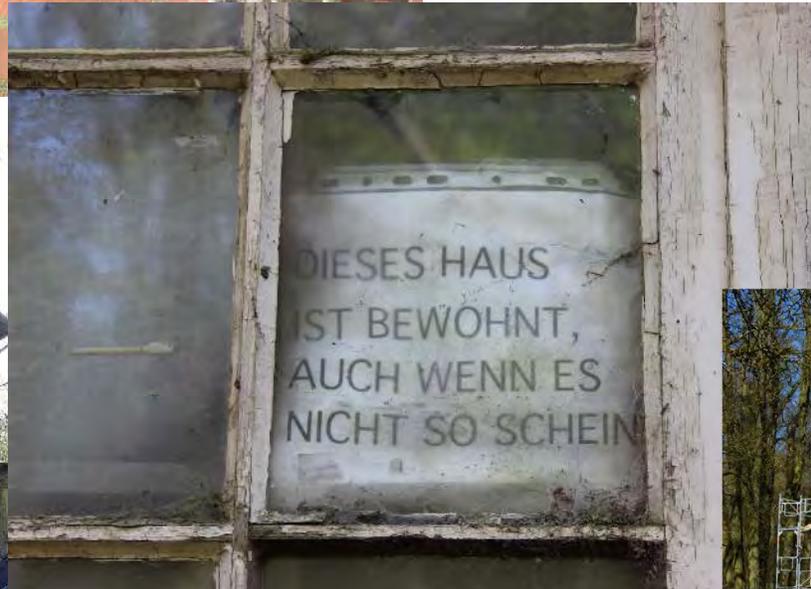
# Agenda

- Die Villa Mutzenbecher
- Das Projekt GESA
- Ein Blick in die virtuelle Lernumgebung
- Fazit und Ausblick

# Die Villa Mutzenbecher



# Die Villa Mutzenbecher als Lernort



# Die Villa Mutzenbecher als Lernort



# Das Projekt GESA



- Gewerke übergreifende Qualifizierung im Rahmen energetischer Gebäudesanierung
- Gefördert durch ESF und BMU (Programm BBNE)
- Laufzeit 4 Jahre (bis 12.2022)

# Das Projekt GESA



## Bildungswerkstatt Mutzenbecher:

- Qualifizierungsmodule entwickeln:
  - BBNE
  - Gewerke übergreifende Qualifizierung
  - Denkmalschutz
- ‚Baukörper als Lehrkörper‘
- Virtuelle Lernumgebung

# Ein Blick in die virtuelle Lernumgebung

<https://bbne-mutzenbecher.blogs.uni-hamburg.de>

VILLA MUTZENBECHER

GESA

werner.kuhlmeier@uni-hamburg.de

vor der Sanierung

nach der Sanierung

bitte nach dem virtuellen Besuch herunterladen und ausfüllen (hier klicken)

[Datenschutzrichtlinie](#)  
[erw. Datenschutzrichtlinie](#)

by Kevin Oepen Photography

wähle: Gewerk ▾

- übergreifende Inhalte
- Holztechnik
- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Farbtechnik
- Chemietechnik

Windfang

## Fazit und Ausblick



Nutzungsverhalten in der virtuellen Lernumgebung?



Einsatz für individualisierte Lernprozesse?



Analoge Lernmodule und digitale Darstellungsmöglichkeiten?



Zeitgemäße Bildung & Förderung des Erwerbs digitaler Kompetenzen?