

A two-story brick house with a dark grey gabled roof and a prominent chimney. The second floor features three windows with light green frames. The first floor has a porch with green-painted wooden columns and a central window. A green picket fence runs along the front of the porch. The house is surrounded by lush green trees and a clear blue sky.

Ein altes Haus für neue Ideen



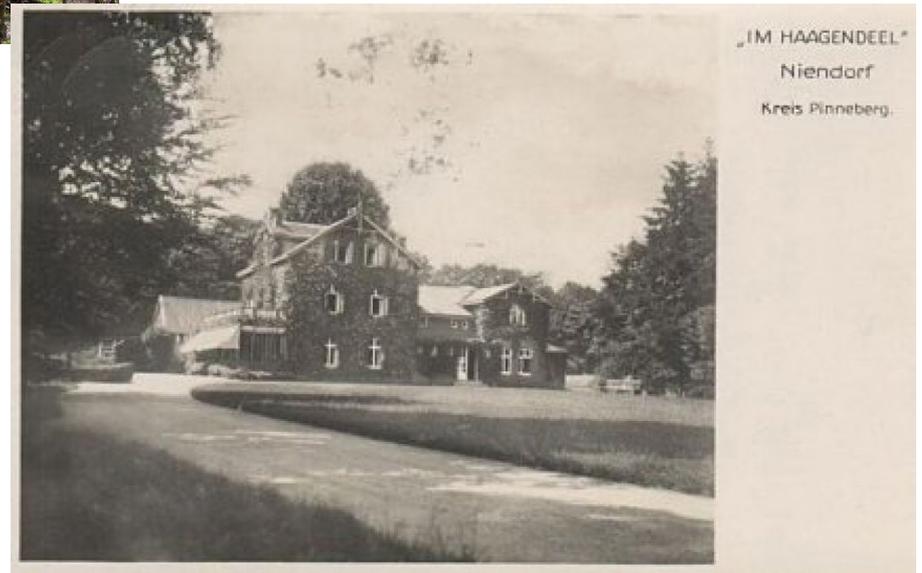
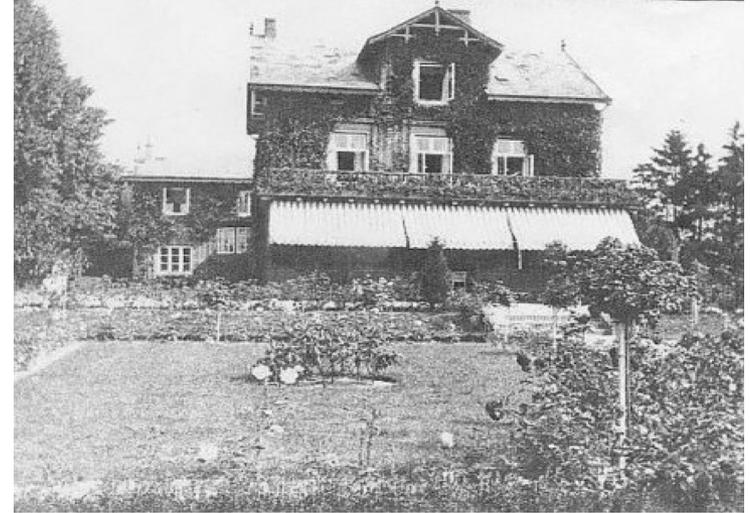
Andreas Zopff, Mario Reich

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

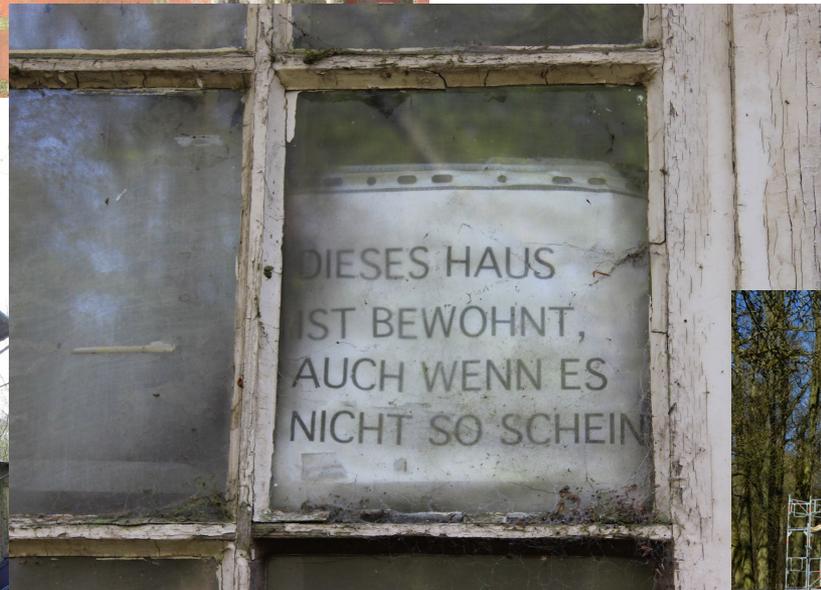
Agenda

- 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)

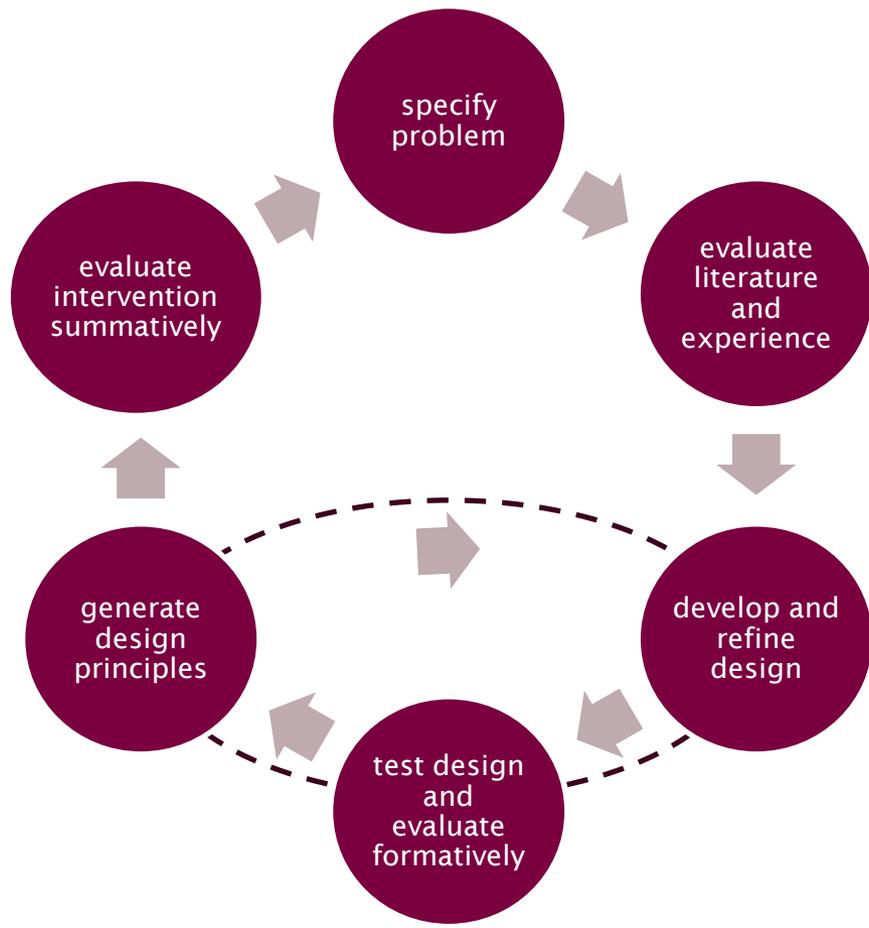
Das Projekt GESA



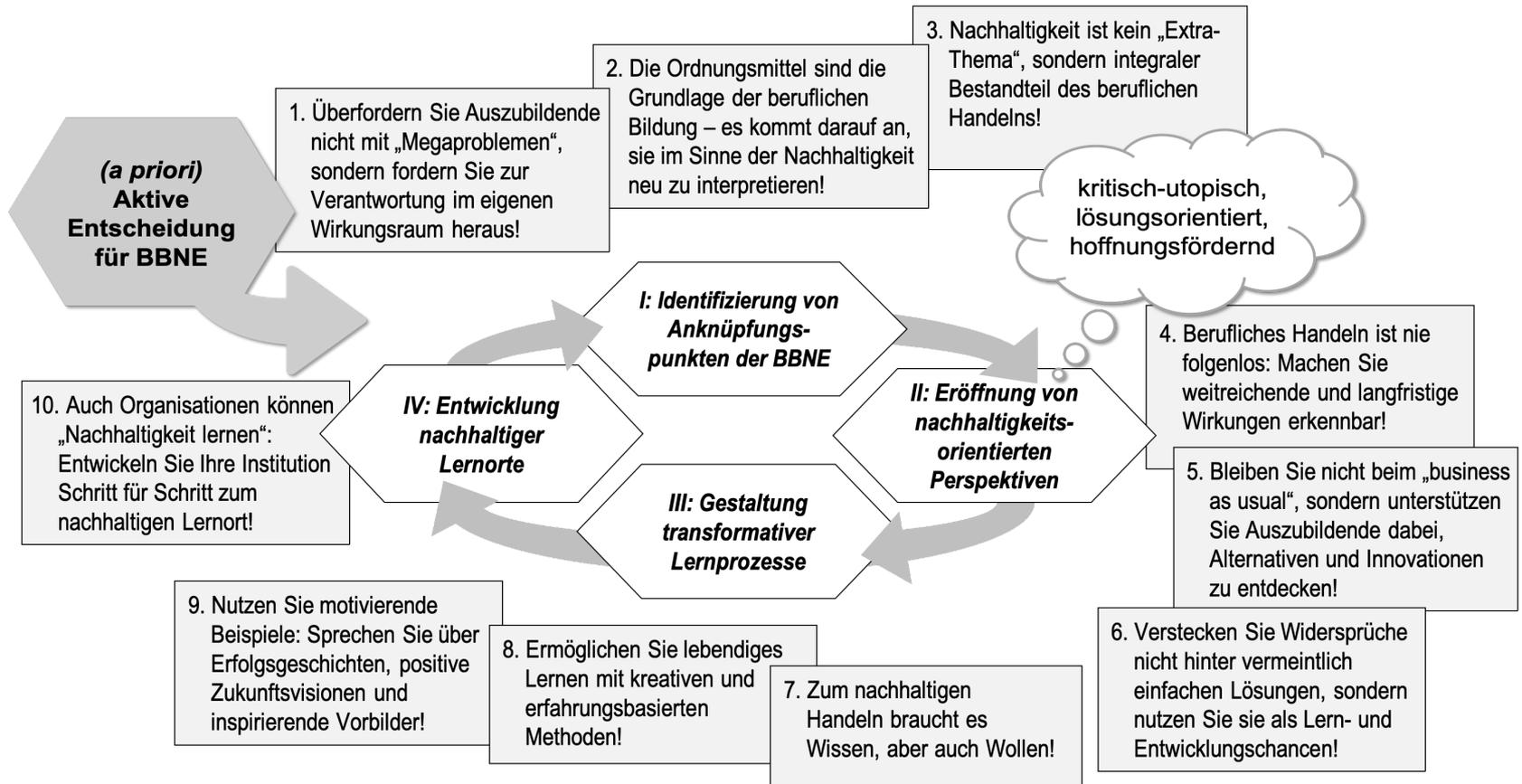
Bildungswerkstatt Mutzenbecher:

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

Das Projekt GESA: Design-Based Research



Das Projekt GESA: Didaktik einer BBnE



Ein Blick in die virtuelle Lernumgebung

VILLA MUTZENBECHER X



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?