

Gemeinschaftsstand Dokumentation 2022



denkmal

Europäische Leitmesse für Denkmalpflege,
Restaurierung und Altbausanierung

24.–26. November 2022

- 01 CDS Gromke e. K.
- 02 Aurich & Hallbauer GmbH
- 03 TU Bergakademie Freiberg
- 04 PHOTOLIFTER Daniel Roeseler
- 05 artVenture Medienproduktions KG
- 06 Hedler Systemlicht GmbH
- 07 NOVOFLEX Präzisionstechnik GmbH
- 08 SHAPEwerk
- 09 fokus GmbH Leipzig
- 10 Jens Kaminsky | Restauratorische Bauplanung
- 11 Lupos3D GbR
- 12 Scan3D Dienstleistungsgesellschaft GmbH
- 13 Faro Europe GmbH
- 14 AAB | Archäologische Ausgrabungen
und Bauprojektbetreuung
- 15 HTW Dresden
- 16 FH Erfurt

Dokumentation in der Denkmalpflege

Photogrammetrie und Laserscanning, Virtual Reality, 2D- und 3D-Digitalisierung, Auswertesoftware, Aufnahme- und Lichttechnik, Messtechnik: Die Qualität der Dokumentation im Bereich der Denkmalpflege basiert auf einem erfolgreichen Zusammenspiel von erfahrenen Spezialisten, dem Einsatz entsprechender Aufnahmetechnik und der geeigneten Auswerteverfahren.

Wir freuen uns, dass wir für Sie auf der denkmal 2022 erneut einen interessanten Gemeinschaftsstand mit 13 Firmen und 3 Hochschuleinrichtungen zu den verschiedensten Aspekten der Dokumentation in der Denkmalpflege organisieren konnten.

Geräteausrüstung

- » 3D-Laserscanner und Vermessungsinstrumente
- » Wärmebildkameras
- » Kamerazubehör und Beleuchtungstechnik

Softwareentwicklung

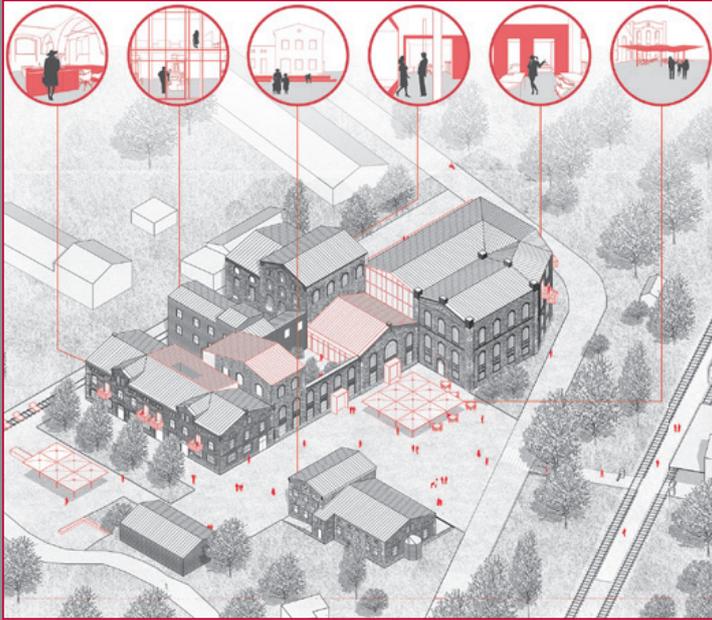
- » Auswertung von Laserscandaten
- » 2D/3D Kartierung & Photogrammetrie

Dienstleistung

- » 2D-/3D-Digitalisierung und Visualisierung
- » 3D-Stadtmodelle, Reliefmodelle, 3D-Druckausgabe
- » Photogrammetrie, 3D-Laserscanning und Virtuell Reality
- » fotografische, restauratorische und archäologische Dokumentation
- » Restaurierungsplanung

Hochschulausbildung

- » Vermessung und Photogrammetrie
- » Architektur, Entwerfen und Bauen im Bestand
- » Industriearchäologie, Wissenschafts- und Technikgeschichte



FH ERFURT

Fakultät Architektur und Stadtplanung
 Fachgebiet
 Entwerfen und Bauen im Bestand

FH E
 FACHHOCHSCHULE
 ERFURT UNIVERSITY
 OF APPLIED SCIENCES

16

Ziel der Lehre im Themenbereich Bauen im Bestand ist es die Studierenden für den hohen materiellen, räumlichen und ideellen Wert des Bestandes zu sensibilisieren. In Projektstudios werden im Master-Studiengang baulich-räumliche Entwürfe erarbeitet, die programmatische und räumliche Zukunftsperspektiven für die bestehende Bausubstanz eröffnen, um diese als Ressource nachhaltig nutzbar zu machen. Mangels historischer Planunterlagen wurde für das hier gezeigte Projekt ein 3D-Gebäudemodell mittels einer Punktwolke erstellt.

Sweets – Entwürfe für die ehemalige Schokoladenfabrik in Greußen

Thema des Master-Projektstudios im Wintersemester 2021–22 war die ehemalige Schokoladenfabrik in Greußen. 1872 als Zuckerfabrik errichtet wurde die Fabrik im Laufe des 20. Jahrhunderts mehrfach umgenutzt und steht seit der Wende leer. Die Anlage aus Fabrikgebäuden und ehemaliger Fabrikantenvilla liegt direkt an der Bahnstrecke Erfurt–Nordhausen und bildet zusammen mit dem ehemaligen Bahnhofsgebäude ein einladendes städtebauliches Ensemble. Die Entwürfe der Studierenden stellen Zukunftsperspektiven für das vom Abriss

bedrohte Objekt dar. Aufbauend auf analytischen Untersuchungen wurden die Potentiale des Standortes aufgedeckt, neue Nutzungsszenarios gefunden und in konkrete Raumprogramme übersetzt. Auch der bestehenden Bausubstanz wurde als Ressource eine zentrale Rolle eingeräumt. Die eingehende Untersuchung des Gebäudebestands und der vielfältigen historischen Baukonstruktionen lieferte Grundlage und Inspiration für Entwürfe baulich-räumlicher Interventionen, die die Schokoladenfabrik als Stadt-Land-Hub zum Wohnen und Arbeiten und für kulturelle und soziale Nutzungen neu etablieren könnten.

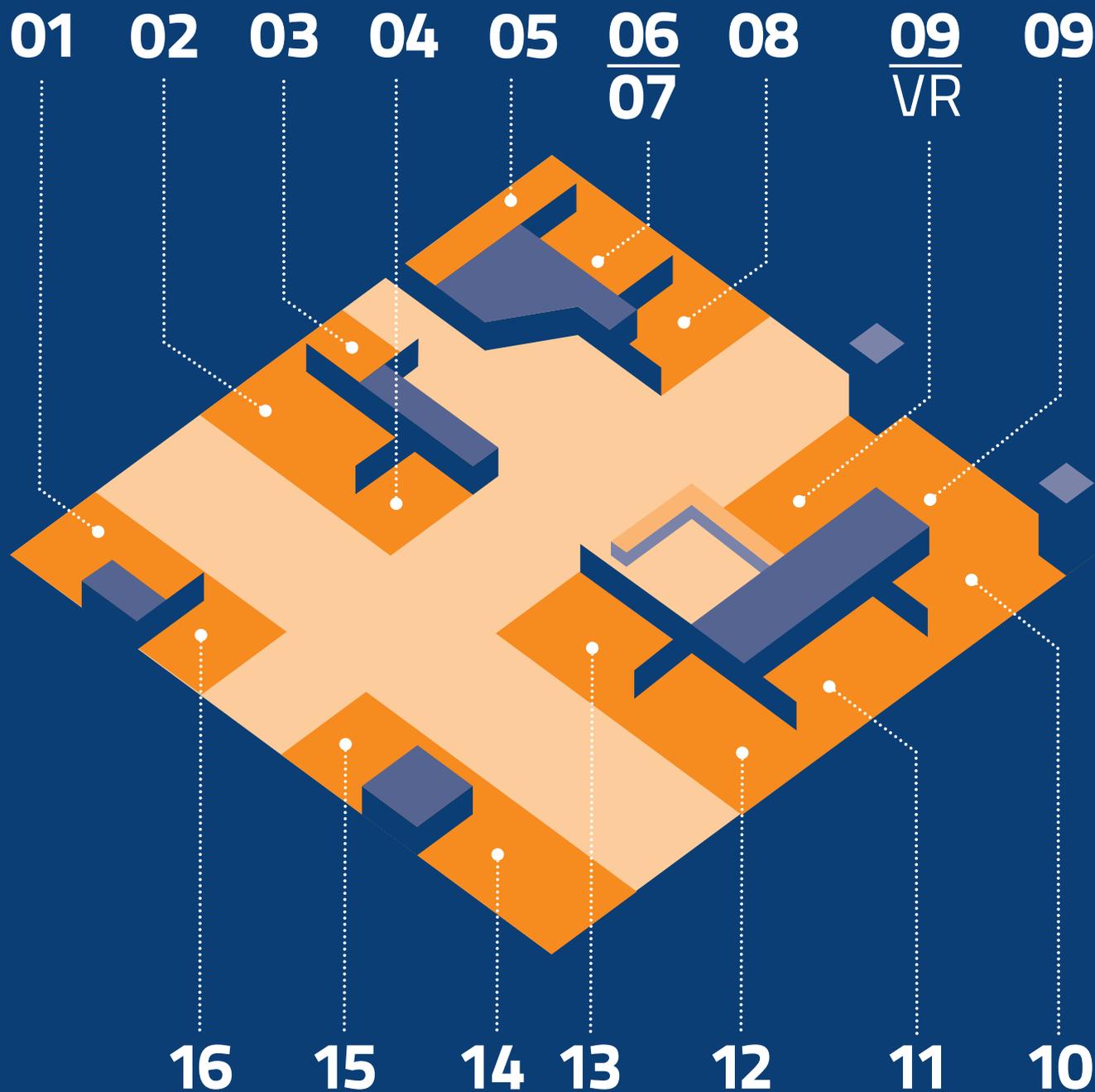
„Das Werk“ –
 Entwurf für die
 Schokoladenfabrik
 Greußen,
 Projektstudio
 WiSe 2021–22
 Christian Brömmer,
 Klaus Noack;
 Betreuung: Prof.in
 Stephanie Kaindl.

Fachhochschule Erfurt
 Fak. Architektur u. Stadtplanung
 FG Entwerfen u. Bauen im Bestand
 Prof.in Stephanie Kaindl
 Schlüterstr. 1 | 99089 Erfurt

stephanie.kaindl@fh-erfurt.de
 www.fh-erfurt.de
 www.fh-erfurt.de/arc/ar

Halle 2

Stand H26



Qualität in der Dokumentation basiert auf einem erfolgreichem Zusammenspiel von erfahrenen Spezialisten, dem Einsatz entsprechender Aufnahmetechnik sowie geeigneten Auswerteverfahren.

Die auf dem Stand ausstellenden Firmen bieten ein sehr breites Spektrum von Dienstleistungen, Software und Geräten für die Dokumentation in der Denkmalpflege an. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!