



Hochschulbibliotheken:
Innovativ und serviceorientiert in die Zukunft

Der iconic turn und die moderne Bibliothek: Aufbau einer Bilddatenbank an der TH Wildau

Katrin Ockel, Felix Salaske

Überblick- Bilddatenbank an der TH Wildau

- seit 2021 Realisierung einer Bilddatenbank für die TH Wildau
- Seit Ende 2022 Produktivbetrieb

- **Motivation & Initiative zum Aufbau eines digitalen Bildarchivs**
- **Bibliothek als Einrichtung für Datenmanagement**
- **Aufbau der Bilddatenbank**
- **Bildindexierung über KI**

Motivation



Technische
Hochschule
Wildau
*Technical University
of Applied Sciences*



Foto: Mareike Rammelt / TH Wildau



Foto: TH Wildau / Betriebsfotozirkel VEB Schwermaschinenbau „Heinrich Rau“ e.V. / Fotoclub Schwarz/Weiß e.V. Wildau



Foto: Technische Hochschule Wildau

ORGANISATION DER TH WILDAU



		Präsidium							
Senat	Präsidentin	Vizepräsident für Digitalisierung und Qualitätsmanagement		Vizepräsident für Studium und Lehre	Vizepräsident für Forschung und Transfer		Kanzler		
	Hochschulbibliothek	Zentrum für Qualitätsmanagement		Zentrum für Studium und Lehre	Zentrum für Forschung und Transfer		Sachgebiete		
	Hochschulrechenzentrum	Digital Competence Center		TH Wildau College	Forschungs- und Transfermanagement	Patent-service	Personal	Immatrikulation und Prüfungen	
	Justizariat	Wissenschaftliche Nachwuchsförderung und Karriereentwicklung	Nachhaltigkeitsmanagement	Akkreditierungsbüro	Innovative Studien- und Weiterbildungs-konzepte	Graduiertenkolleg	Präsenzstelle Fürstenwalde	Haushalt	Organisation und Controlling
	Zentrum für Hochschulkommunikation	Familienservice		Hochschuldidaktik	Startup Center	Präsenzstelle Luckenwalde	Bauangelegenheiten, Techn. Dienst	Personalentwicklung	
	Zentrum für Internationale Angelegenheiten	Evaluation und Change Management		E-Learning/E-Assessment	Career Service	Präsenzstelle West-Lausitz/Finsterwalde	Hochschul-sport	Gesundheitsmanagement	
			Fachbereiche					An-Institute	
Fachbereichsräte	Dekanin			Dekan			WIT (Wildau Institute of Technology e.V.)		
	Ingenieur- und Naturwissenschaften			Wirtschaft, Informatik, Recht			TWZ (Technologietransfer- und Weiterbildungs-zentrum e.V.)		
Kommissionen									
Vertretungen									
Beauftragte (gesetzlich / nicht gesetzlich)									

- Ausgangspunkt der Idee: Hochschuljubiläum 2021
- fragmentierte Einzelbestände, über den Campus verteilt
- Ziel: zentrale Sammlung und Bereitstellung von Bildbeständen unter modernen Arbeitsbedingungen (24/7 Erreichbarkeit, Homeoffice)



Software-Tests

Kommunikation mit Softwareanbietern

Kommunikation mit bildsammelnden Bibliotheken

Bibliothek als Einrichtung für Datenmanagement



Foto: ©Thomas Meyer / OSTKREUZ

Bibliothek als Einrichtung für Datenmanagement

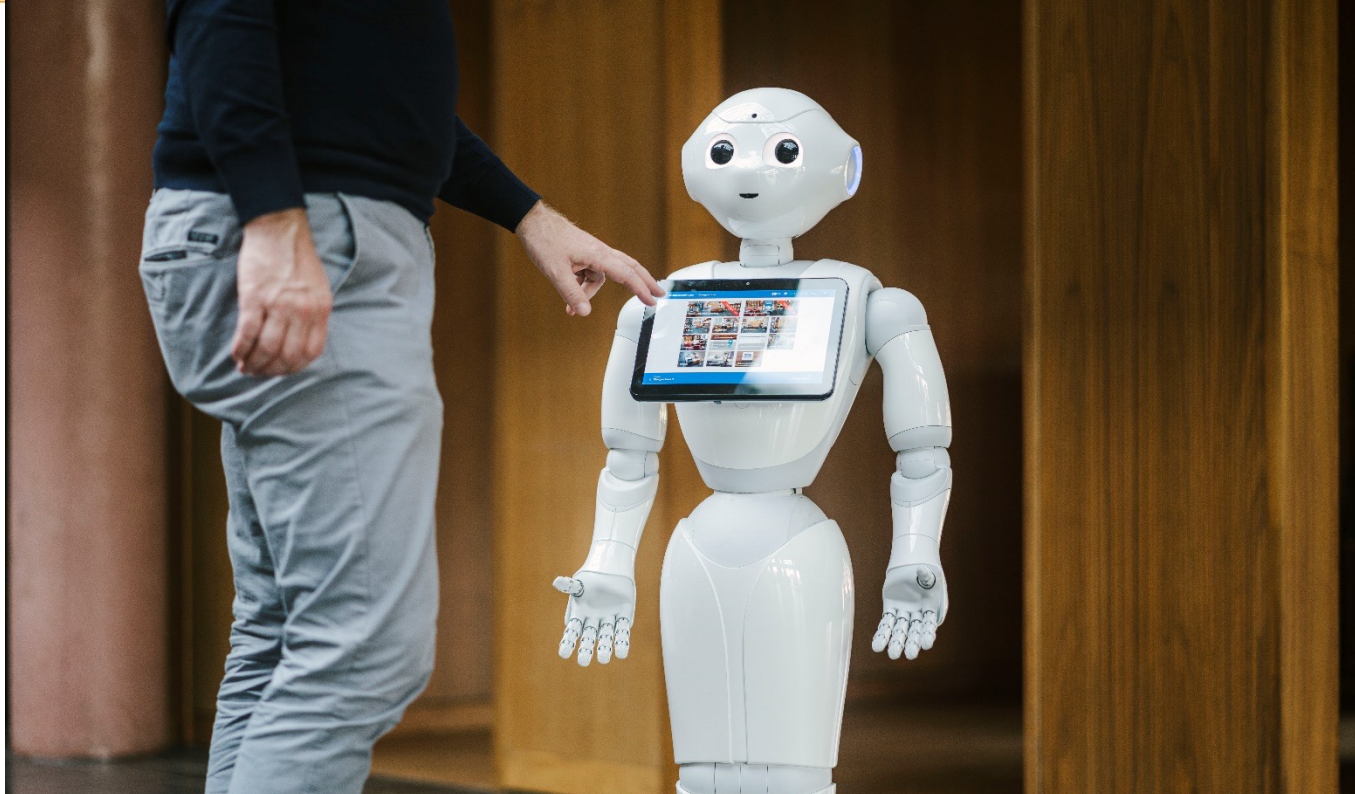


Foto: Alexander Rentsch

Bibliothek als Einrichtung für Datenmanagement



Foto: Henning Wiechers / TH Wildau, CC-BY 4.0

Aufbau der Bilddatenbank

ONLYOFFICE Datei Startseite Einfügen Layout Formel Daten Pivot-Tabelle Zusammenarbeit Tabellenansicht Plugins Datenmodell_Übersicht.xlsx Freigeben

Calibri 11 Allgemein Berechnung Zelle überprüfe Erklärender Text Hinweis Verknüpfte Zelle Warnungstext

Reiter 1	A	B	C	D	E	F	Reiter 2	G	H
1	Reiter 1	Allgemein		Feldtyp					Rechte
2									
3									
4	06.25 Titel			freies Textfeld			06.03 Copyright-Lizenz	10.06 Rechteinhaber	7.01
5								6.22 Quelle	7.01
6	6.1 Aufnahmezeitpunkt		meint Aufnahmezeitpunkt des Bildes	wenn vorhanden automatisch ausgefüllt / freies Textfeld				6.2 Nutzungsbedingungen	
7								6.15 verwendbar für	
8	6.11 Beschreibung			freies Textfeld				10.17 Bildgeber-ID	
9								10.34. Rechteübersicht	
10	06.18 Schlagwörter	Zwei Felder GND und eigener Wortschatz!!!	j Vereinigung der GND SW und nicht normierter Begriff	normierter Begriff					
11		6.16 Genre der Fotografie	mit normiertem Wortschatz	Auswahl an vorgegebenen normierten Begriffen			10.16 Uploader/hochgeladen von/Bildgeber		[nicht
12	Ort	6.04 Ort		Standard EASYDB-Hierarchisch					
13		TH-Interner Ort	j (in Form von Orten auf dem TH Gelände)	Auswahl an vorgegebenen Begriffen					
14									
15	10.28/29 Personen	10.28.+ 10.29 Person	kommt zu Personen ("Juristische Person	freies Textfeld					
16		Natürliche Personen [nicht sichtbar für externe Leintern ja, extern nein		freies Textfeld					
17		10.30. Position an der Hochschule	j Position in der Hochschule (Präsidentin	Auswahl an vorgegebenen Begriffen					
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24	Bildformat	10.22. max. Höhe	werden automatisch eingelesen	werden automatisch eingelesen					
25		10.23. max. Breite	werden automatisch eingelesen	werden automatisch eingelesen					
26									

Aufbau der Bilddatenbank

Datenmodell

Objekttypen & Masken | Einstellungen (Maske)

Aktuell | Entwicklung

Ein- und Ausgabe | Definition | Vorschau Editor | Vorschau Suche | Vorschau Detail

Feldname	Interner Name	Datentyp	Ein- und Ausgabe	Verknüpfter Objekt...	Editor	Ausgabe	Suche	Optionen
Reiter								
Algemein								
Titel								
titel		Einzeliger Text			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anpassen
Panel								
Bildinhalt								Anpassen
Beschreibung								
beschreibung		Mehrzeiliger Text			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anpassen
Schlagwörter TH								
Schlagwörter TH					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anpassen
Genres								
Genres					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anpassen
Personen								
Personen					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anpassen
Ort								
ort		Objekttyp "Ort"	Standard-Ma...		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anpassen
Aufnahmedatum								
aufnahmedatum		Datum			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anpassen
Reiter								
Rechte								
Panel								
Quelle								Anpassen

Aufbau der Bilddatenbank

Gruppen

Gruppen Einstellungen

Eingetragen auf

Gruppe	Typ
Administratoren	easydb
Alle außer Systemnutzer	system
Alle Benutzer	system
Anonyme Benutzer	system
Editor Automatisierungstechnik	easydb
Editor Bibliothek	easydb
Editor Dokumentation Zwangsarbeit	easydb
Editor FB INW	easydb
Editor FB WIR	easydb
Editor Hochschulkommunikation	easydb
Editor iCampus	easydb
Editor International Office	easydb
Editor News & Media	easydb
Editor Präsidium	easydb
Editor Test	easydb
Editor WIT	easydb
Editor ZFT	easydb
Externe Einladen	easydb
Fallback-Gruppe	system
LDAP-Benutzer	system
Listen-Editor	easydb
Normale Benutzer	system
Pseudo-Benutzer zur Ansicht einzelner Collections	system
Recherche	easydb
Selbst-registrierte Benutzer	system
SSO-Benutzer	system
Über eine E-Mail eingeladene Benutzer	system
Über eine externe Verbindung zugreifende Benutzer	system
Über eine interne Verbindung zugreifende Benutzer	system

System

Root-Rechte

- Root-Recht (beinhaltet alle nachfolgenden Rechte und gibt dem Benutzer Vollzugriff auf das System)

Benutzereinstellungen

- Eigene Benutzerdaten ändern
- Eigenes Passwort ändern

Funktionen

- Zugriff auf Recherche
 - Heute bearbeitet
 - Eigene Mappen verwalten
- Zugriff nur auf Mappen (Recherche ohne Suchfunktion)
- Frontend-Funktionen
 - Herunterladen

Metadaten-Export

Nur Standard-Profil Auswahl von Profilen Unverändert Entfernen

Metadaten-Import

Nur Standard-Profil Auswahl von Profilen

- Exportieren
- CSV-Importer nutzen
- JSON-Importer nutzen
- Gruppeneitor verwenden
- Löscht Funktion im Gruppeneitor
- Detailsicht für Metadaten
- Änderungshistorie ansehen
- Drucken
- Gespeicherte Suchen verwenden
- Präsentationen erstellen
- ScriptExecutor

Mappen

- Teilen

Berechtigungen

- E-Mail-Benutzer anlegen
- Deep-Links teilen
- Filter für verlinkte Objekttypen ignorieren

- Listen verwalten
- Individuelle Berechtigungen bei der Freigabe setzen


Administration

- Basis-Konfiguration verwalten
- Datenmodell bearbeiten

29 Datensätze

Aufbau der Bilddatenbank

Detail



Info

Halle 17 mit Campus
Asset #1839
Standard-Pool

PREGEGEBEN ALLE RECHTE VORHANDEN

Allgemein Rechte

Titel
Halle 17 mit Campus

Bildinhalt

Schlagwörter

- Campus
- Hochschulbau
- Himmel
- Wolke
- Grün
- Blau

Schlagwörter TH

Halle 17

Halle 14

Ort

- Europa
- Deutschland
- Brandenburg
- Landkreis Dahme-Spreewald
- Wildau
- Technische Hochschule Wildau (TH Wildau)


Aufnahmedatum
2019

System-ID #1839 UUID 1da4a213-c768-4dbc-b7ea-9ae6f2760797 Pool Standard-Pool Objekttyp Asset Maske Standard Erteilt am 07.11.2022 11:10 Aktualisiert am 30.01.2023 10:42 Version 4

2 / 40

Aufbau der Bilddatenbank

Detail



Info

Halle 17 mit Campus
Asset #1839
Standard-Pool

ALLE RECHTE VOR-HAND EN

Asset

Allgemein Rechte

Quelle

Fotograf
Matthias Friel

Rechteinhaber
Matthias Friel

Creditline
Foto: Matthias Friel, CC BY-SA 4.0

Rechtsstatus
CC BY-SA 4.0

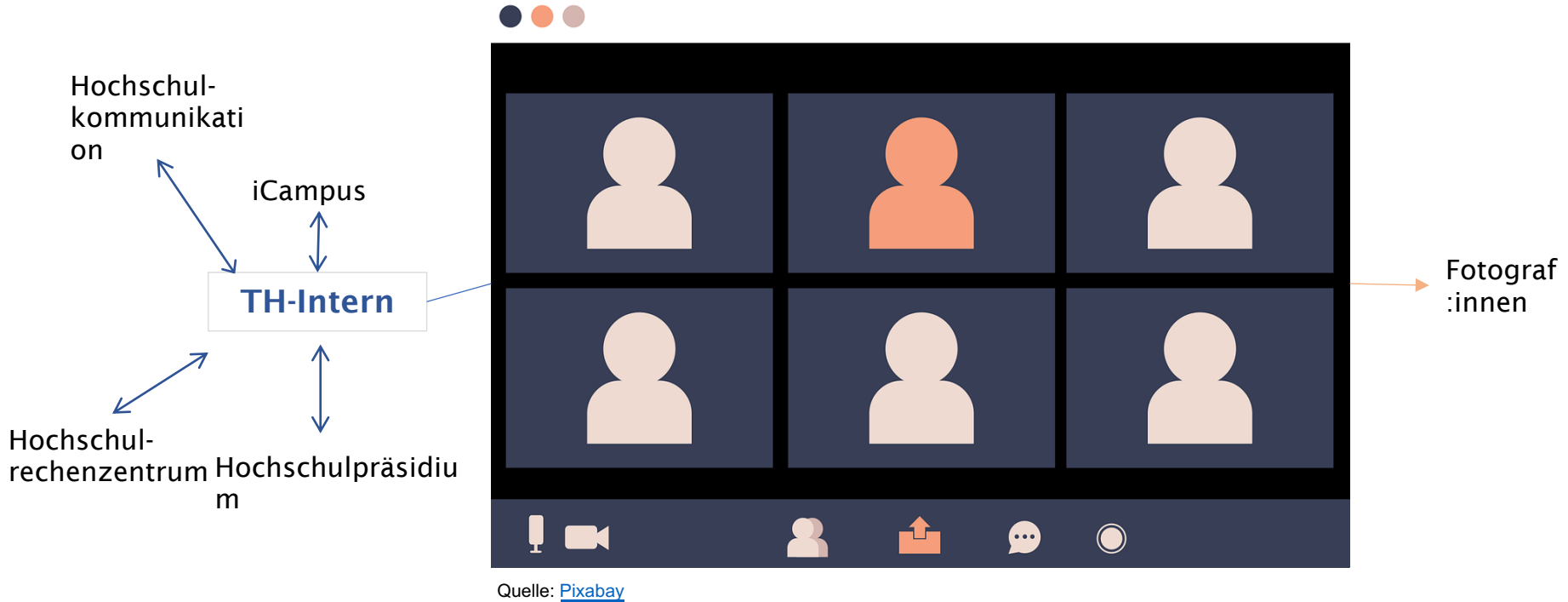
Verwendbar für
Zu redaktionellen Zwecken

Website

Soziale Medien

Druckerzeugnisse

System-ID #1839 UUID 1da4a213-c768-4dbc-b7ea-9aef02760797 Pool Standard-Pool Objekttyp Asset Maske Standard Erstellt am 07.11.2022 11:10 Aktualisiert am 30.01.2023 10:42 Version 4



Tutorial Bilddatenbank.docx

ONLYOFFICE Datei Ansicht Plugins Tutorial Bilddatenbank.docx

6.2.2.3 Vergabe von Tags

Tags beeinflussen die Sichtbarkeit von Bildern und kennzeichnen das Rechtsverhältnis. Alle hochgeladenen Bilder eines Pools sind für die Editoren **des jeweiligen** Pools sowie für Admins sichtbar.

Folgende Statusangaben sind möglich:

NEU	} Unabhängig von der Kombination mit dem Rechtsstatus sind Bilder mit diesen Statusangaben unsichtbar für Recherchierende	Rechtsstatus	Verfügbarkeit des Bildes
IN BEARBEITUNG		⊗ RECHTE NICHT GEKLÄRT	nicht sichtbar*
ZUR VALIDIERUNG = kann Datensätze zur zusätzl. Überprüfung für Admins kennzeichnen		🚫 KEINE RECHTE VORHANDEN	nicht sichtbar*
FÜR ALLE FREIGEgeben		🚫 ALLE RECHTE VORHANDEN	sicht-und herunterladbar
PREVIEW	🚫 EINGESCHRÄNKTE RECHTE VORHANDEN	nicht sichtbar*	
	Rechtsstatus	Verfügbarkeit des Bildes	
	⊗ RECHTE NICHT GEKLÄRT	nicht sichtbar*	
	🚫 KEINE RECHTE VORHANDEN	sichtbar	
	🚫 ALLE RECHTE VORHANDEN	sichtbar	
	🚫 EINGESCHRÄNKTE RECHTE VORHANDEN	sichtbar	

*für Recherchierende

Sie sind hier: Hochschule > Aktuelles > Veranstaltungen > Bilddatenbank-Schulung: Einführung in die Recherche und Bildaufnahme in der Bilddatenbank der TH Wildau

26
MAI

13:00 - 15:00 Uhr

Bilddatenbank-Schulung: Einführung in die Recherche und Bildaufnahme in der Bilddatenbank der TH Wildau

Art der Veranstaltung: Kurs / Lehrgang

Ort: **Online**

Veranstalter: Bildarchiv

Begrenzte Teilnehmerzahl: 8

Die Bilddatenbank soll Hochschulangehörigen (vorrangig Mitarbeitenden) der TH Wildau die Möglichkeit geben Bildmaterial mit Bezug zur TH Wildau zielgenau und rechtssicher zu recherchieren und aufzunehmen. Zu diesem Zweck wird der Bildbestand zentral gesammelt und auffindbar gemacht. Die Bilddatenbank basiert auf der Software easydb der Berliner Firma Programmfabrik.

Inhalt der Schulung:

Ziel ist es, Ihnen einen strukturierten Einstieg in diese Thematik zu ermöglichen.

Inhaltliche Schwerpunkte sind:

- Einführung in die Grundstruktur und Recherche in der Bilddatenbank
- Aufnahme und Bearbeitung von Bilddatensätzen
- Aufnahmekriterien für Bilder
- sicherer Umgang mit der Software für gute und schnelle Arbeitsergebnisse

Für wen ist die Schulung geeignet?

Die Schulung richtet sich an Beschäftigte der TH Wildau, die Bilder aufnehmen und recherchieren möchten. Ihnen werden alle Grundkenntnisse vermittelt, um die Bilddatenbank bedienen zu können.

Um das Recht zur Fotoaufnahme zu erhalten, ist die Schulung eine obligatorische Grundlage.

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt auf 8 Plätze.

Umfang: 1-2 Stunden

Ort: online / Anmeldung über das Lehrgangssystem unter: lehrgang.th-wildau.de/lehrgang/index.php möglich.

Bildindexierung über KI



Foto: [Pixabay](#)

Bildindexierung über KI

The screenshot displays the iART search interface. At the top, there is a search bar with the text 'maschine' and 'NAO Roboter'. Below the search bar, there are navigation options: 'Global Weights', 'Result View', and 'Cluster Display'. The interface shows three clusters of images:

- Cluster 1 - 85 Objects:** Includes filters for 'american', 'wood', 'french', and 'silk'. The images show various scenes, including presentations, classrooms, and people interacting with technology.
- Cluster 2 - 58 Objects:** Includes filters for 'american', 'wood', 'british', and 'united states'. The images focus on humanoid robots, specifically NAO robots, in various settings like classrooms and laboratories.
- Cluster 3 - 55 Objects:** Includes filters for 'american', 'india', 'china', and 'wood'. The images are close-up shots of microscope lenses and components.

<https://bilddatenbank-th-wildau.kobv.de>



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Katrin Ockel und Felix Salaske

E-Mail: bildarchiv@th-wildau.de

Tel.: +49(0)3375 508 159

