

Dokumentation am TECHNOSEUM: Wissensspeicher, Arbeitsmittel und Kundenservice

Fachgruppe Dokumentation:
Herbsttreffen zur Museumsdokumentation
Montag, 16. Oktober 2017
Regine Heuchert

Eckdaten zur Geschichte des TECHNOSEUM

- 1980: Planungsbeginn für das Museum und Sammlung erster Objekte
- 28.09.1990: Eröffnung als Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim
- 01.01.2010: Umbenennung in TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim



Fotos: © TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Dokumentation am TECHNOSEUM

Die Dokumentation am TECHNOSEUM umfasst folgende Bereiche:

- Exponatdokumentation
- Archiv
- Bildarchiv
- Bibliothek

Seit 2007 sind die Bereiche Archiv, Bildarchiv und Bibliothek in die Abteilung Öffentlichkeitsarbeit integriert, die Exponatdokumentation gehört zur Abteilung Sammlungen.

In den Bereichen Exponatdokumentation, Archiv und Bildarchiv erfolgt die EDV-gestützte Inventarisierung mit dem Datenbanksystem **FAUST** der Firma Land Software-Entwicklung in Oberasbach bei Nürnberg.

Bibliothek I

Das TECHNOSEUM besitzt eine öffentliche, wissenschaftliche Bibliothek.
Inhaltliche Schwerpunkte: Ausstellungsthemen, Museumskonzeption (Technik-, Wirtschafts-, Sozial- und Landesgeschichte, Ausstellungs- und Museumswesen).
Spannweite: vom ausgehenden 17. Jahrhundert bis in die Gegenwart.

Die Bibliothek ist an den **Südwestdeutschen Bibliotheksverbund (SWB)** angeschlossen und nimmt am Fernleihverkehr teil.

Formal und inhaltlich erschlossen werden die Bücher, Zeitschriften und Medien mit der Bibliothekssoftware aDIS.

Der Bestand umfasst zur Zeit ca. 120.000 Bände.



Foto: © TECHNOSEUM
Landesmuseum für Technik und Arbeit in
Mannheim

Bibliothek II und Buchmagazin



Fotos: © TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Archiv

Das TECHNOSEUM besitzt ein eigenes Archiv, dessen Bestand zur Zeit ca. 1.000 lfd. Meter Archivmaterial umfasst.

Der Bestand setzt sich zusammen aus:
Firmen- und Institutionsarchiven, privaten Nachlässen,
Einzelstücken, Plakaten, Druckgrafiken, Werbematerialien,
Verkaufs- und Musterkatalogen, technischen Zeichnungen etc.

Das Archiv ist nach Anmeldung nutzbar.



Fotos: © TECHNOSEUM
Landesmuseum für Technik und Arbeit in
Mannheim



Abteilung Sammlungen

In der Abteilung Sammlungen werden dreidimensionale Objekte aus den Bereichen Technikgeschichte, Wirtschafts- und Sozialgeschichte gesammelt.

Der Sammlungsschwerpunkt liegt auf Objekten aus dem südwestdeutschen Raum.

Zeitspanne: vom ausgehenden 18. Jahrhundert bis zur Gegenwart.

Der Sammlungsbestand umfasst derzeit ca. 180.000 Objekte. Nicht ausgestellte Exponate werden in zwei Depots aufbewahrt.



Fotos: © TECHNOSEUM
Landesmuseum für Technik und Arbeit
in Mannheim



Geschichte der Dokumentation I

Exponat: <u>Elektrische Handbohrmaschine</u> <u>Herstell.: C. & E. Fein, Stuttgart</u>		Technik-Museum Baden-Württemberg Inventar-Nr. <u>80/001</u>	
Baujahr: <u>1895</u>	Zugang: <u>24.3.80</u>		
Original <input type="checkbox"/> Nachbau <input checked="" type="checkbox"/> Modell <input type="checkbox"/>	Bereich: <u>7</u>		
Demonstration <input type="checkbox"/> Bild/Gemälde <input type="checkbox"/>	<u>Verarbeitung, Investitionsgüter</u>		
Länge x Breite x Höhe (mm) x Gewicht (kg) <u>7,5</u>	Abteilung: <u>71</u>		
Stiftung <input checked="" type="checkbox"/> <u>C. & E. Fein GmbH & Co.</u>	<u>Maschinenbau</u>		
Leihgabe <input type="checkbox"/> <u>Elektrowerkzeuge</u>	Zweig: <u>715</u>		
Ankauf <input type="checkbox"/> <u>7000 Stuttgart</u>	<u>Werkzeuge, Geräte</u>		
Standort Ausstellung <input type="checkbox"/>	Depot <input checked="" type="checkbox"/> <u>Ullrichsberg</u>		
Zustand gut <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/> zerlegt <input type="checkbox"/>			
konserviert <input type="checkbox"/> am	haltbar bis		
Bearbeiter <u>HW 11.3.82</u>	<u>Akte angelegt</u>		

Exponat: <u>Handbohrmaschine, elektrische</u> <u>Herst.: C. & E. Fein, Stuttgart</u>		Technik-Museum Baden-Württemberg Inventar-Nr. <u>80/001</u>	
Baujahr: <u>1895</u>	Zugang: <u>24.3.80</u>		
Original <input type="checkbox"/> Nachbau <input checked="" type="checkbox"/> Modell <input type="checkbox"/>	Bereich: <u>7</u>		
Demonstration <input type="checkbox"/> Bild/Gemälde <input type="checkbox"/>	<u>Verabrtg./Investition</u>		
Länge x Breite x Höhe (mm) x Gewicht (kg) <u>7,5</u>	Abteilung: <u>71</u>		
Stiftung <input checked="" type="checkbox"/> <u>C. & E. Fein GmbH & Co.</u>	<u>Maschinenbau</u>		
Leihgabe <input type="checkbox"/> <u>Elektrowerkzeuge</u>	Zweig: <u>715</u>		
Ankauf <input type="checkbox"/> <u>7000 Stuttgart</u>	<u>Werkzeuge, Geräte</u>		
Standort Ausstellung <input type="checkbox"/>	Depot <input checked="" type="checkbox"/> <u>Ullrichsberg</u>		
Zustand gut <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/> zerlegt <input type="checkbox"/>			
konserviert <input type="checkbox"/> am	haltbar bis		
Bearbeiter			

Exponat: <u>Handbohrmaschine, elektrische</u> <u>Herst.: C. & E. Fein, Stuttgart</u>		Technik-Museum Baden-Württemberg Inventar-Nr. <u>80/001</u>	
Baujahr: <u>1895</u>	Zugang: <u>24.3.80</u>		
Original <input type="checkbox"/> Nachbau <input checked="" type="checkbox"/> Modell <input type="checkbox"/>	Bereich: <u>7</u>		
Demonstration <input type="checkbox"/> Bild/Gemälde <input type="checkbox"/>	<u>Verabrtg./Investition</u>		
Länge x Breite x Höhe (mm) x Gewicht (kg) <u>7,5</u>	Abteilung: <u>71</u>		
Stiftung <input checked="" type="checkbox"/> <u>C. & E. Fein GmbH & Co.</u>	<u>Maschinenbau</u>		
Leihgabe <input type="checkbox"/> <u>Elektrowerkzeuge</u>	Zweig: <u>715</u>		
Ankauf <input type="checkbox"/> <u>7000 Stuttgart</u>	<u>Werkzeuge, Geräte</u>		
Standort Ausstellung <input type="checkbox"/>	Depot <input checked="" type="checkbox"/> <u>Ullrichsberg</u>		
Zustand gut <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/> zerlegt <input type="checkbox"/>			
konserviert <input type="checkbox"/> am	haltbar bis		
Bearbeiter			



Foto: Regine Heuchert

Inventarbücher

Inventar Nr.	Raum Nr.	Gegenstand	Art und Größe	Zugang	
				wann	woher
80/001	ULRICHSBERG	ELEKTRISCHE HANDBOHRSCHNITZMASCHINE	75kg	14.03.1980	C & E FAH, FORD-STUTTGART
80/002	EISENBANNH.	DAMPFTURBINE LUNASTROM	Bj: 1938, 30000kg	02.07.1980	FUS STUTTGART, HARTENBERG
80/003	SENDERHALLE	ZEICHENTISCH ZUSE GRAPHOMAT	Bj: 1964, 1500kg	18.07.1980	FABRIK HOFFER INSTITUT, F800 FR
80/004	EISENBANNH.	WASSERTURBINE FRANCIS	Bj: 1931, 8000kg	18.07.1980	FA. STURM ZYBZ ROTTENBURG
80/005	EISENBANNH.	GENERATOR, GLE			
80/006	SENDERHALLE	ROTATIONSDRUCKMASCH.			
80/007	ULRICHSBERG	POSAMENTENHABERSG	EVZ		
80/008	ULRICHSBERG	SCHNABMASCHINE	2012/0588	Lebensmittelkapsel Kapselmaschine (15)	Abt. Dring, Mainz
80/009	SENDERHALLE	GÜBELBERNE SAU	2012/0589	" " (15)	" "
80/010	SENDERHALLE	DREHBRANKE	2012/0590	Lebensmittelkapsel Kapsel (24)	Abt. Dring, Mainz
80/011	EISENBANNH.	DAMPE-LOKOMOTIVE	2012/0591	Lebensmittelkapsel Kapselmaschine (2)	Abt. Dring, Mainz
80/012	SENDERHALLE	BOTTICHMASCHINE	2012/0592	Dachziegel	unbekannt
80/013	SENDERHALLE	HERKST. - UND ZÜ	2012/0593	Mikrowellengerät (8x)	"Made in China"
80/014	SENDERHALLE	HERKST. - UND ZÜ	2012/0594	Metallschale in Blattform	"Made in Hongkong"
80/015	SENDERHALLE	FRÄSMASCHINE	2012/0595	Eierbecher (Nährn)	Soyja-Planic, Deutschland
80/016	SENDERHALLE	STÄUBERMASCHINE	2012/0596	Flasche Coca-Cola 237ml	Coca-Cola Company, Atlanta
80/017	SENDERHALLE	STÄUBERMASCHINE	2012/0597	Einmachglas "EKSTA"	unbekannt
80/018	SENDERHALLE	DREHBRANKE MIT TA	2012/0598	Einmachglas "Konservenglas-Kitchenje"	unbekannt
80/019	SENDERHALLE	METALLSCHAB	2012/0600	Einmachglas "Adles-Profress"	unbekannt
80/020	SENDERHALLE	METALLSCHAB	2012/0600	Konservenglas	unbekannt

- Die Inventarbücher werden nach wie vor handschriftlich geführt.

- Ausnahme: Sammlung Reissenweber (Werbematerialien): Online“-Inventarbuch in Form einer Excel-Liste.

Inventarnummer	Objektbezeichnung	Objekteigenname	Inventarator	Erfassungsdatum	Erfassungsart (Excel)	Hersteller	Werbende Firma / Marke	Herstellungsjahr
EVZ:2011/5444	Werbefigur	M&M Figur Radio	Bar	27.07.2017		unbekannt	Mars Chocolate M&M	1997
EVZ:2011/5445	Werbefigur	M&M Aufsteller Clown Zirkus	Mah	27.07.2017		unbekannt, Made in China	Mars Chocolate M&M	ca. 2001
EVZ:2011/5446	Dose	M&M Figur Dose mit Liebesbote	Mah	27.07.2017		unbekannt	Mars Chocolate M&M	1991
EVZ:2011/5447	Becher	M&M Becher Kino	Mah	27.07.2017		unbekannt, Made in Thailand	Mars Chocolate M&M	ca. 2001
EVZ:2011/5448	Mouse für PC	M&M Dragee als Mouse für PC	Mah	27.07.2017		DOM Polymer Technik GmbH, Made in the Philippines	Mars Chocolate M&M	1999
EVZ:2011/5449	Lichterkette	M&M Lichterkette mit Transformator	Mah	27.07.2017		unbekannt	Mars Chocolate M&M	2000-2001
EVZ:2011/5450	CD-ROM	M&M Die Geheimformeln Spiel	Mah	27.07.2017		JoWood Productions	Mars Chocolate M&M	2001
EVZ:2011/5451	Stofftier	McDonalds Happy Meal Figur: Dinosaurier	Mah	27.07.2017		unbekannt, Made in China	Mc Donald's	1997
EVZ:2011/5452	Werbefigur	Schildkröte mit ausfahbarem Hals	Mah	27.07.2017		unbekannt	Mc Donald's	1997
EVZ:2011/5453	Werbefigur	Spritzler für Wasser, Kopf eines Geistes	Mah	27.07.2017		New Line Products	Die Maske	1996
EVZ:2011/5454	Werbefigur	McDonalds Happy Meal Figur: Weihnachts-Schneemann-Clip	Mah	27.07.2017		unbekannt	Mc Donald's	ca. 1997
EVZ:2011/5455	Fußball	Fußball EM 2004, Coca Cola	Mei	28.07.2017			Coca-Cola Company, Atlanta	
EVZ:2011/5456	Fußball	Fußball, Coca Cola	Mei	28.07.2017			Coca-Cola Company, Atlanta	
EVZ:2011/5457	Becher	Trinkbecher mit Deckel und Strohhalm	Mei	28.07.2017			Coca-Cola Company, Atlanta	
EVZ:2011/5458	Wanduhr	Coca-Cola	Mei	28.07.2017			Coca-Cola Company, Atlanta	
EVZ:2011/5459-001	Glas	Coca-Cola Glas	Mei	28.07.2017			Coca-Cola Company, Atlanta	
EVZ:2011/5459-002	Glas	Coca-Cola Glas	Mei	28.07.2017			Coca-Cola Company, Atlanta	

Geschichte der Dokumentation II

- 1986: Datenbankgestützte Dokumentation im TECHNOSEUM seit 1986, damit eines der ersten Museen mit EDV-Einsatz zur Inventarisierung.
- Einsatz der Datenbank zunächst nur im Exponatbereich.
- Seit 1993 Erfassung per EDV auch im Archiv.
- 1993: Einführung von FAUST, Datenbanksystem der Firma Land Software-Entwicklung in Oberasbach bei Nürnberg (DOS-Version).
- April 1995: Umstellung auf FAUST für Windows 2.1 + Bildarchiv.
- Seit Februar 2014: Version FAUST 7 Professional.
- Seit 2002: Erste Objektdaten im Internet zugänglich (BAM-Portal).
- Seit Juni 2008: Daten online über den FAUST iServer.
- Seit Januar 2015: Barcodesystem für Inventarnummer (Exponatkarten) und Standortverwaltung im Depot.
- Seit Ende 2015: Erfassung der Restaurierungsberichte durch die Restauratoren direkt in FAUST (vorher: Einbinden der Word-Berichte in FAUST).

Aufgaben

- Betreuung der Erfassung / Dateneingabe
- Datenkontrolle
- Festlegung einheitlicher Regeln für die Erfassung / für einzelne Sammlungsgruppen
- Datenbankpflege
- Weiterentwicklung der Datenbank (neue Erfassungsmasken etc.)
- Hilfestellung bei Recherchen
- Durchführung komplizierter Recherchen
- Erstellung von Recherchemakros zur Durchführung von Recherchen, die mit den normalen Recherchertools nur schwer durchzuführen sind (Beispiel Zeitraumrecherche)
- Datenbanktechnische Betreuung von Ausstellungsprojekten
- Beantwortung von externen Rechercheanfragen (meist für Leihgesuche)
- Erstellen von Leihverträgen aus der Datenbank
- Erstellen von Druckformaten aller Art: Listen / Übersichten, Tabellendruckformate, Objektkarten und Exponatkarten (seit Januar 2015 mit Barcode), Packlisten (ebenfalls mit Barcode)
- Standortmakros
- Internetanwendung: FAUST iServer
- Datenlieferung an Portale

Ein System, viele Erfassungsmasken

+1/1 Obj.Nr. 2276 Exponate/Dreidimensionale Objekte aus Objekte

Bearbeiten Ergebnis Recherchieren Referenzen Dokumente Ansicht Sortierung ?

TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim


Exponate/Dreidimensionale Objekte

Inventarnummer: **EVZ:1980/0001**

Barcode Nummer: 19800001

Vorheriger Standort: SEN 02 01 Q 02 Magazin-Regal (OG) für Klein-Exponat

Aktueller Standort: LTA Elementa 2 Säulenhalle

Bild anzeigen: 

Dateiname: He/liste1/13

Objektbezeichnung: Handbohrmaschine, elektrisch

Atenplan: 3.2#715 Werkzeuge, Geräte

Betreuende/r Sachbearbeiter/in: Ba

Original/Nachbau/Modell: Nachbau

Exponatkartendruck und Exponaterfassungsbogen in Papier

Exponatkartendruck: Exponatbogen II:

Schlagworte:

- S-> Bohrmaschine
- S-> Handbohrmaschine
- S-> Ausstellung Elementa 2

Beteiligte Personen/Körperschaften:

- <<P K-> C. und F. Fein <Stuttgart>
- Funktion Person/Körperschaft>> Hersteller Nachbau

Orte und Regionen:

- <<O> Stuttgart <Kreis: Stadtkreis>
- Funktion Ort/Region>> Herstellungsort Nachbau Firmensitz

Erfassung Obj.Nr. 282925: Medien: Exponat-, Archivalien- und TECHNOSEUM-eigene Ph

Sichern Bearbeiten Referenzen Inhalt Bilder Dokumente OQR Online Prüfen Zusätze ?

TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Exponat-, Archivalien-, TECHNOSEUM-eigene Photos

Sammelkorb: +1/3 Obj.Nr. 51026 Archiv: Plakate aus Objekte


Bearbeiten Ergebnis Recherchieren Referenzen Dokumente Ansicht Sortierung ?

TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Archiv: Plakate

Inventarnummer: **AVZ:1982/0004-0014**

Signatur: **VII 14**

Bild anzeigen: 

Dateiname: Plakate/Albrecht-Sammlung/88-P-0069

Bestand: Albrecht-Sammlung

Titel Archiv: Wintertage im Schwarzwald

Beteiligte Personen/Körperschaften:

- <<P K-> Kunstdruckerei Arthur Albrecht & Cie.
- Funktion Person/Körperschaft>> Hersteller

Beteiligte Personen/Körperschaften:

- <<P K-> Badischer Verkehrsverband
- Funktion Person/Körperschaft>> Werbende Firma

Orte und Regionen:

Schlagworte:

- S-> Plakat
- S-> Werbeplakat
- S-> Schwarzwald
- S-> Tourismus <Motiv>
- S-> Wintersport
- S-> Freizeit

Datumsangaben:

Jahreszahlen:

1920 <<von 1920 bis >>

Datierung um 4

Bedeutung Jahreszahl>> Herstellungsjahr/-zeitraum Original

Titel:

frist:

kate->

ndort:

ene:

gen: kein Bild

ime:

vor:

ng:

ime:

chiv:

tand:

gwoite:

S->

fidat:

ung:

ext->

tur->

Ein System, viele Erfassungsmasken

The image displays three overlapping screenshots of a museum database system, illustrating different data entry masks for various tasks.

- Left Screenshot (Ergebnis B: +92/109 Obj.Nr. 267958 Restaurierung aus Objekt):** Shows a restoration report for the 'TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim'. It includes fields for the restoration period (Mar 2016 - Apr 2016), the restorer (Os), and the conservator (Ks). A detailed section titled '1.) Bestandsaufnahme' (Inventory) describes the condition of a 'Werbschild für Miele-Zentrifugen' (Miele washing machine sign), noting significant water damage and discoloration.
- Middle Screenshot (Erfassung Obj.Nr. 282925: Interne Ausleihe / Verwendungszweck / Wechselausstellung):** Shows an internal loan form. It includes fields for the object type, literature/object ID, and object removal/loan status. It also has sections for 'Verwendung / Ausstellungstext' (Usage/Exhibition text) and 'Literaturangaben' (Literature references).
- Right Screenshot (Erfassung Obj.Nr. 282925: Externe Ausleihe):** Shows an external loan form. It includes fields for the loan contract number, object removal/loan status, and control/inventory number. It also has sections for 'Leih- und Ausstellungsdauer' (Loan and Exhibition duration) and 'Entleihende Person / Körperschaft und Ansprechpartner' (Lending person/institution and contact person).

Vielfache Verknüpfungen I

Innerhalb der Objektdatenbank werden viele Verknüpfungen zwischen Datensätzen hergestellt.

Dabei handelt es sich entweder um Verknüpfungen zwischen verschiedenen Objekten, die in irgendeiner Weise miteinander in Beziehung stehen, oder Referenzen von Objekten auf „Verwaltungsdatensätze“.

Beziehungen zwischen Objekten:

- Ähnliche Objekte
- Bilder zu Archivalien oder Exponaten
- Modelle zu Objekten
- Archivalien zu Exponaten (z.B. Bedienungsanleitungen)
- Bestandszusammenhang: Übernahme von Beständen, die sowohl Exponate, Archivalien als auch Bilder umfassen (Bsp.: Wankel-Nachlass).


„Verwaltungsdatensätze“:

- Verwendungszweck mit Ausstellungstext
 - Literatur mit Katalogtext
 - Restaurierungsberichte
 - Entleihe
-
- Verknüpfung von digitalen Dokumenten aller Art

Vielfache Verknüpfungen II

Beispiel Museumsschiff:

Referenz auf zahlreiche Bilder, auf Archivalien und auf das Modell vom Schiff:

<p>➤ <<Korresp Objekt-> PVZ:1986/R-0042/1-15</p> <p>➤ <<Korresp Objekt-> PVZ:1986/R-0042/1-17</p> <p>➤ <<Korresp Objekt-> PVZ:1986/P-0276/4-01</p> <p>➤ <<Korresp Objekt-> PVZ:1986/P-0459/4-02</p> <p>➤ <<Korresp Objekt-> PVZ:2002/D-0195</p> <p>➤ <<Korresp Objekt-> PVZ:2002/D-0196</p> <p>🖼️ * Art der Korrespondenz>> Abbildung von ...</p> <p>Referenzen:</p> <p>➤ <<Korresp Objekt-> EVZ:1989/1731</p> <p>➤ <<Korresp Objekt-> EVZ:1996/0193</p> <p>🖼️ * Art der Korrespondenz>> Modell von ...</p> <p>Referenzen:</p> <p>➤ <<Korresp Objekt-> AVZ:2003/0379</p> <p>abc Kandidat k.Objekt AVZ:2003/0379-0001 bis</p> <p>abc Kandidat k.Objekt AVZ:2003/0379-0216</p> <p>🖼️ * Art der Korrespondenz>> Archivalie zu ...</p> <p>➤ Referenz Kor. Objekt: PVZ:1988/K-0110/2-11</p> <p>➤ Referenz Kor. Objekt: PVZ:1988/K-0113/2-02</p> <p>➤ Referenz Kor. Objekt: PVZ:1987/R-0032/2-05</p>	<p>Exponate/Dreidimensionale Objekte</p> <p>abc Inventarnummer: EVZ:1996/0193</p> <p>abc Barcodenummer: 19960193</p> <p>📍 * Vorheriger Standort LTA 09 18 Büro Kuratorin (Mah) LTA 05 02 Foyer Extern: Zur Restaurierung (vorübergehend)</p> <p>📍 * Aktueller Standort LTA 05 02 Foyer</p> <p>📅 Datum Standortänderung: 07.2013</p> <p>🖼️ Bild anzeigen:</p> 
---	--

Vielfache Verknüpfungen III

Beispiel elektrische Handbohrmaschine:
Referenzen auf Verwendungszweck und Literatur:

Material / Technik: Material: Metall Holz	Interne Ausleihe / Verwendungszweck / Wechselausstellungen / Literatur
Kostenangaben: Betrag: Währung: Stand:	Literatur/Objekt-> PVZ:1994/R-0223/3-33 Literatur/Objekt-> EVZ:1980/0001
Rechte / TECHNOSEUM: Rechtsverhältnis: Schenkung / Geschenk	Objektart: Bildarchiv Objektart: Exponate
Referenzen: Referenz Kor. Objekt: PVZ:1994/R-0223/3-33 Referenz Kor. Objekt: PVZ:1985/K-0188/6-10 Referenz Kor. Objekt: PVZ:1991/K-0108/8-10	Verwendung / Ausstellungstext:
Beschreibung: Erste elektrische Handbohrmaschine (Nachbau)	Literaturangaben: Literatur: Ausstellungskatalog Seite: 249 b: Tafel/Ab: 7 Ka:
Verwendungszweck/LTA / Ausstellungstext-> CD-ROM LTA / Energieverbund Verwendungszweck/LTA / Ausstellungstext-> Energieverbund / Exponat Verwendungszweck/LTA / Ausstellungstext-> FAUST iServer Verwendungszweck/LTA / Ausstellungstext-> Elementa 2 / Exponat Verwendungszweck/LTA / Ausstellungstext-> Werbebeilage für Kunden Drescher Eisenwaren Literatur-> Ausstellungskatalog Literatur-> Energieverbund [Kat. Bd. 2]	Verwendung (Photos) veröffentlicht in Veröffentlichter Text/LTA: Elektrische Handbohrmaschine C. & E. Fein, Stuttgart, Nachbau (Original 1895) Metall, Holz 30 x 36 x 24 cm, 3 kg Von der Firma Fein aus Stuttgart stammt diese erste elektrische Handbohrmaschine der Welt. Nachdem es gelungen war, leistungsfähige Elektromotoren in kompakter Bauweise zu entwickeln, war erstmals die Möglichkeit der Integration von Antriebsmaschine und Arbeitsmaschine gegeben.

Normdaten in „Hilfsdatenbanken“ I

Am TECHNOSEUM arbeiten wir seit über 20 Jahren mit Normdateien. Daten aus Normdateien (heute hauptsächlich GND) werden in drei „Hilfsdatenbanken“ übernommen, auf die man bei der Objekterfassung zugreifen kann.

Datenbank für Personen / Körperschaften:

TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim	
Körperschaft	
Körperschaftsname (Referenz auf Objekte):	
	TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit <Mannheim>
	TECHNOSEUM Stiftung Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim
	TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim
	TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim - Stiftung des öffentlichen Rechts
	TECHNOSEUM - Landesmuseum für Technik und Arbeit <Mannheim>
	TECHNOSEUM, Landesmuseum für Technik und Arbeit <Mannheim>
	TECHNOSEUM
	Mannheim <Kreis: Stadtkreis>
*GND-Nummer: 4126837-4	
*GND-Nummer: 16052846-X	
Geltungsdauer des Namens:	
	01.01.2010
Körperschaftsname früher / später:	
	Landesmuseum für Technik und Arbeit <Mannheim>

Ortsdatenbank:

TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim	
Ort/Region	
	Gemeindeschlüssel-Nr.: 3222000
Geographischer Begriff (Referenz auf Adressen):	
	Mannheim <Kreis: Stadtkreis>
Geographischer Begriff (Referenz auf Objekte):	
	Mannheim <Kreis: Stadtkreis>
Verweisungsform:	
	Mannheim

Normdaten in „Hilfsdatenbanken“ II

Am TECHNOSEUM arbeiten wir seit über 20 Jahren mit Normdateien. Daten aus Normdateien (heute hauptsächlich GND) werden in drei „Hilfsdatenbanken“ übernommen, auf die man bei der Objekterfassung zugreifen kann.

Schlagwortdatenbank:

TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim	
Schlagwort	
<small>*% GND-Nummer:</small>	4076001-7 s
<small>abc Identifikationsnummer der GKD</small>	
<small>abc Identifikationsnummer der PND</small>	
Schlagwort Objekt:	
<small>🚩 Schlagwort</small>	Personenkraftwagen
<small>📖 Hauptschlagwort</small>	Personenkraftwagen
<small>📖 Quelle Erläuterungen</small>	M
<small>📖 * Systematik-Nr. der DNB</small>	31.7
<small>📖 Äquivalente Bezeichnung</small>	Auto
<small>📖 Äquivalente Bezeichnung</small>	Automobil
<small>📖 Äquivalente Bezeichnung</small>	Personenauto
<small>📖 Äquivalente Bezeichnung</small>	Personenkraftfahrzeug
<small>📖 Äquivalente Bezeichnung</small>	Personenwagen
<small>📖 Äquivalente Bezeichnung</small>	PKW
<small>🚩 Übergeordneter Begriff</small>	Kraftwagen
<small>🚩 Assoziativer Begriff</small>	Oldtimer

Zugriff auf die Normdateien

Schlagnote:	
 S->	<input type="text"/>
 Schlagwortkandidat:	<input type="text"/>
Beteiligte Personen/Körperschaften:	
 <<P K->	<input type="text"/>
 Personen/Körperschaftskandidat	<input type="text"/>
 * Funktion Person/Körperschaft>>	<input type="text"/>
Orte und Regionen:	
 <<O->	<input type="text"/>
 Geographischer Begriff (Kandidat)	<input type="text"/>
 * Funktion Ort/Region>>	<input type="text"/>

- In der Objektdatenbank werden in den Feldern für die korrekte Ansetzung (Felder mit Pfeil [->]) aus der jeweiligen „Hilfsdatenbank“ das Schlagwort, die Person / Körperschaft, der Ort per Referenzindex ausgewählt.
- Falls der gesuchte Begriff nicht angesetzt ist, wird er im jeweiligen Kandidatenfeld hinterlassen.

Hilfsmittel in FAUST I

- Hilfsmittel zur kontrollierten Dateneingabe in FAUST:
 - Indices:
Über Indexfeldern wird eine Indexliste aufgebaut, aus der Einträge in den neuen Datensatz übernommen können.
 - Referenzindexlisten:
Wie bei den Indices, nur erfolgt hier die Auswahl aus einer anderen, verknüpften Datenbank.
 - Auswahlfelder:
Textfelder, bei denen nur aus den vorgegebenen Werten ausgewählt werden kann
 - Thesauri:
Streng kontrollierte Eingabe, Auswahl nur aus dem Thesaurus, keine eigenen Einträge möglich.

Hilfsmittel in FAUST II

- Kontrollierte numerische Felder:
 - Zahlen- und Datumsfelder sind kontrolliert, so dass z.B. keine falschen Datumsangaben gemacht werden können.
- Indices können mit einem Schlüsselabgleich versehen werden, so dass ein Eintrag nur einmal in der Datenbank gespeichert werden kann.

Wird genutzt für:

- Kontrolle der Inventarnummer
- Ansetzung von Personen, Körperschaften und Orte (Vermeidung von Doppelansetzungen)

Indices und Thesauri I

Am TECHNOSEUM arbeiten wir mit vielen selbst definierte Indices und Thesauri.
Einige Beispiele:

Der Index „Inventarnummer“:

The screenshot displays a software interface with two main windows. The left window, titled '+1/1 Obj.Nr. 275636 Exponate/Dreidimensionale Objekte aus Objekte', shows details for an object at the TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim. The 'Inventarnummer' field is highlighted in yellow and contains the value 'EVZ:2017/0028-031'. Other fields include 'Barcodenummer: 20170028031', 'Vorheriger Standort: LTA 08 15 Foto-Aufnahmerraum MER C 03 Verkehrsfläche', 'Aktueller Standort: MER F 10 Wandtafeln Platz 131', 'Datum Standortänderung: 04.04.2017', 'Objektbezeichnung: Wandtafel', 'Objekteigenname: Insekten - Käfer', and 'Aktenplan: 3.2#982 Schulen'. A small image of insect specimens is visible under 'Bild anzeigen:'. The right window, titled 'Indexliste Inventarnummer', shows a list of inventory numbers from '1 EVZ:2017/0028-031' to '1 EVZ:2017/0039-007'.

Indices und Thesauri II

Der Index „Schlagwörter“:

The screenshot displays a museum database interface with two main windows. The left window shows a record for an object at the Technoseum. The right window shows a list of related terms (Schlagwörter) for the selected object.

Left Window: Object Record

Technoseum Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Exponat-, Archivalien-, TECHNOSEUM-eigene Photos

Inventarnummer: **PVZ:2017/D-0176-11**

Bild anzeigen:

Objektbezeichnung: Pressekonferenz / Exponatübergabe

Objekteigename: Hanomag Kommissbrot

Schlagwörter:

- S-> Dokumentation / TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit
- S-> Exponatübergabe / TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit
- S-> Personenkraftwagen
- S-> Hanomag
- S-> Pressekonferenz
- S-> Museumsdirektor
- S-> Mitarbeiter

Beschreibung: Pressekonferenz zur Übergabe des Hanomag Kommissbrot, Typ 2 / 10 PS der Familie Kirsch-Mayer.

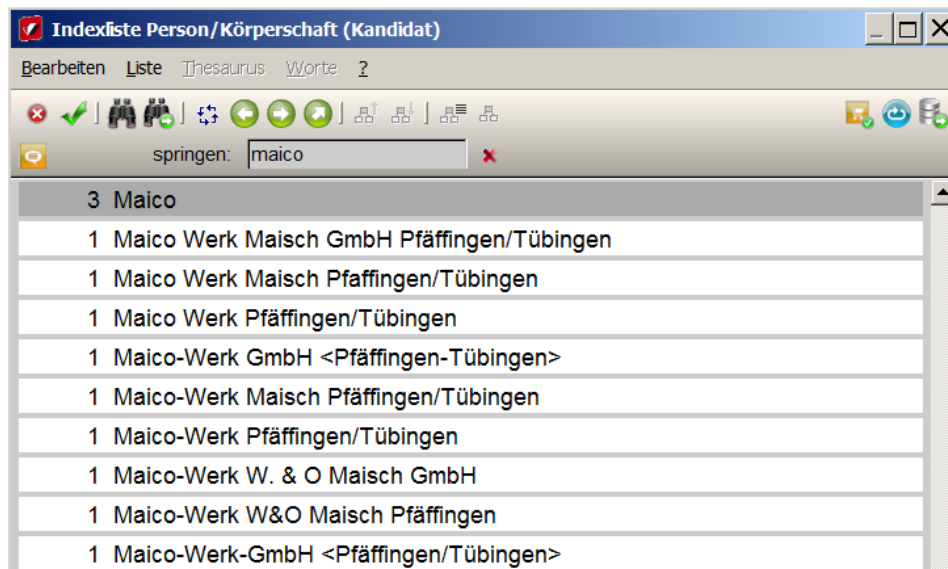
Right Window: Indexliste Schlagwörter

springen: personenk

- 2722 Personenkraftwagen
- 986 Personenkraftwagen <Motiv>
- 4 Personenkraftwagenfahren
- 5 Personenkraftwagenmarkt
- 1 Personenkraftwagensport <Motiv>
- 188 Personenkraftwagenzubehör
- 1 Personenkult <Motiv>
- 11 Personennahverkehr
- 1 Personenschifffahrt
- 1 Personenschutz
- 37 Personenverkehr
- 157 Personenzug
- 77 Personenzuglokomotive
- 1 Personenzuglokomotive
- 1 Personette, Joan
- 1 Personifikation
- 6 Perspektive
- 5 Pertinax
- 3 Peru
- 10 Perücke
- 6 Perückenmacher
- 1 Pesaro
- 16 Pessar
- 8 Pest
- 2 Pest <Motiv>
- 2 Pestalozzi, Johann Heinrich
- 5 Pestizid
- 2 Pestizid / Stickstoffverbindungen
- 3 Pestizidbelastung

Indices und Thesauri III

Der Index „Person/Körperschaft (Kandidat)“
(verwendet für nicht nach Normdaten angesetzte Einträge):



Hier zeigt sich sofort, dass sich Indices gut für die interne Datenkontrolle und Datenkorrektur eignen, denn unterschiedliche Schreibweisen sieht man sofort.

Indices und Thesauri IV

Der Standortthesaurus:

The screenshot displays three windows from the 'Thesaurus Standort' application. The left window shows a hierarchical list of locations under '92 TECHNOSEUM / LTA'. The middle window shows the details for 'Exponate/Dreidimensionale Objekte' at the 'TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim', including inventory and barcode numbers, and a photo of a radio. The right window shows a list of 'Rundfunksammlung' items.

Thesaurus Standort

Sichern Bearbeiten Ausdrucken Anzeige 2

92 TECHNOSEUM / LTA

- 0 Gesonderte Standortbezeichnungen
- 0 Ehemalige Standorte
- 4 TECHNOSEUM Außenanlagen
- 76 TECHNOSEUM Ausstellungshaus
- 557 TECHNOSEUM Archiv
- 2201 TECHNOSEUM Bibliothek
- 19 TECHNOSEUM Bildarchiv
- 824 TECHNOSEUM Fotografie
- 17 TECHNOSEUM Mediothek
- 5 TECHNOSEUM Produktionshaus
- 792 TECHNOSEUM Restaurierung
- 57 TECHNOSEUM Sammlungen
- 14 TECHNOSEUM Vorführbetrieb
- 0 TECHNOSEUM 00
- 88 TECHNOSEUM 01
- 8 TECHNOSEUM 02
- 10 TECHNOSEUM 03
 - 0 LTA 03 A Aufstellung von Schienenfahrzeugen, Kopfbau
 - 0 LTA 03 B Aufstellung von Schienenfahrzeugen, Brückenbau
 - 21 LTA 03 C "Maschinenfabrik Esslingen"
 - 295 LTA 03 D Hinterhof, Arbeiterkneipe
 - 709 LTA 03 E Urbanisierung, Boulevard
 - 12 LTA 03 F Eisenbahn: Bahnhof
 - 11 LTA 03 G Eisenbahn
 - 9 LTA 03 G Maggi-Wagen
 - 113 LTA 03 H ländliche Wohnverhältnisse, Hygiene
 - 9 LTA 03 H Odenwaldhaus
 - 1 TECHNOSEUM Automobilbau Setzkästen
 - 35 TECHNOSEUM Automobilbau Setzkasten 01
 - 0 TECHNOSEUM Automobilbau Setzkasten 02
 - 17 TECHNOSEUM Automobilbau Setzkasten 03

+1/11 Obj.Nr. 256886 Exponate/Dreidimensionale Objekte aus Objekte

Bearbeiten Ergebnis Recherchieren Referenzen Dokumente Ansicht Sortierung 2

TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Exponate/Dreidimensionale Objekte

*% Inventarnummer: **EVZ:2014/1447**

*% Barcodennummer: 20141447

↳ Vorheriger Standort: MER G Rundfunksammlung 02.140

↳ * Aktueller Standort: RFS: Karton 0331
FRA 2 OG N 3 WR E 06

↳ Datum Standortänderung: 02.02.2016

↳ Bild anzeigen:

↳ Objektbezeichnung: Radio

↳ Objekteigename: Philips Aachen Super D 52 AU

Thesaurus Standort

Bearbeiten Liste Thesaurus Worte 2

springen: x

- 94 MER G Rundfunksammlung
- 3 MER G Rundfunksammlung 01.015
- 5 MER G Rundfunksammlung 01.080
- 4 MER G Rundfunksammlung 01.140
- 2 MER G Rundfunksammlung 01.200
- 2 MER G Rundfunksammlung 02.015
- 6 MER G Rundfunksammlung 02.080
- 11 MER G Rundfunksammlung 02.140
- 6 MER G Rundfunksammlung 02.200
- 5 MER G Rundfunksammlung 03.015
- 9 MER G Rundfunksammlung 03.080
- 48 MER G Rundfunksammlung 03.140
- 29 MER G Rundfunksammlung 03.200
- 5 MER G Rundfunksammlung 04.015
- 4 MER G Rundfunksammlung 04.080
- 12 MER G Rundfunksammlung 04.120
- 58 MER G Rundfunksammlung 04.160
- 5 MER G Rundfunksammlung 04.200
- 4 MER G Rundfunksammlung 05.015
- 0 MER G Rundfunksammlung 05.080
- 14 MER G Rundfunksammlung 05.120
- 17 MER G Rundfunksammlung 05.160
- 3 MER G Rundfunksammlung 05.200
- 6 MER G Rundfunksammlung 06.015
- 8 MER G Rundfunksammlung 06.080

Schreibanweisungen, Erfassungsregeln


- Regeln für die Objektbezeichnung (siehe nächste Folie).
- Regeln für einzelne Objektgruppen:
 - Werden meist im Zusammenhang mit Projekten erstellt, z.B. Ausstellungsprojekten.
 - Sie gewährleisten eine einheitliche Erfassung und erleichtern somit die Recherche.
 - Die Regeln werden für folgende Felder festgelegt:
 - Objektbezeichnung
 - Objekteigenname / Objektspezifizierung
 - Körperschaftsfeld
 - Schlagwortfeld

Regeln für die Objektbezeichnung

- Für die Vergabe der Objektbezeichnung gibt es am TECHNOSEUM eine Handreichung. Wichtigste Regeln:
 - Inhaltlich: Orientierung an der GND (früher: SWD)
 - Form:
 1. Kein Plural
 2. Keine Bindestriche
 3. Keine Diminutive
 4. Keine Adjektive
 5. Keine Farbangaben
 6. Keine Materialangaben
 7. Keine Maße
 8. Keine Zahlen (Stückzahlen)
 9. Keine Funktionsangaben


Beispiele für Druckformate I

Listen:

 **TECHNOSEUM**
Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim


Exponate/Dreidimensionale Objekte
Datum / Zeit: 07.07.2017 / 14:31
Gefundene Objekte: 720

Lfd. Nr.	Inventarnummer	Objektbezeichnung	Objekteigenname
1.	EVZ:1989/1146	Hochspannungsisolierz ange	
2.	EVZ:2007/0461	Radio	EMUD 42W
3.	EVZ:2016/0425-001	Schuhcremeverkaufsst and	
4.	EVZ:2014/1337-002	Mikrofonkapsel	Neumann M48a
5.	EVZ:2014/1355-001	Mikrofon	Merula M 210
6.	EVZ:2016/0425-002	Glasschild	Glaswerbeschild Glückslade
7.	EVZ:2016/0425-003	Dosendeckelblech	Blech für Dosendeckel "Aga" Schuhputzmittel
8.	EVZ:2016/0425-020	Dose	Schuhcreme Kavalier rotbraun
9.	EVZ:2016/0425-073	Aschenbecher	Die Schuh polier mit Kavalier

 **TECHNOSEUM**
Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Heuchert | 11.10.2017

Objektliste




EVZ:2011/3645

Werbefigur
braune Biene mit Flasche

Datierung: um 1970 - 1980

Maße: *Figur:*
Länge: 4,00 cm
Breite/Tiefe: 2,00 cm
Höhe: 5,00 cm

Materiat: Hartgummi



EVZ:2011/3646

Werbefigur
Biene mit Krug

Datierung: um 1970 - 1980


Maße: *Figur:*
Länge: 4,00 cm
Breite/Tiefe: 2,00 cm
Höhe: 5,50 cm

Materiat: Hartgummi

Packliste  / Gesamtzahl Objekte: 3 Seite: 1

1.	EVZ:1988/0594	Marelli O 30	Q 3 . 0 1 5 P o s . 2	
2.	EVZ:1991/0236	Maico EO 30	Q 3 . 1 3 9 P o s . 4	
2.	EVZ:2005/0235	Maico EPD 25	Q 3 . 1 3 9 P o s . 2	

Beispiele für Druckformate II

 **TECHNOSEUM**
Landesmuseum
für Technik und Arbeit
in Mannheim

Exponate/Dreidimensionale Objekte
Datum / Zeit: 12.04.2016 / 10:08
Gefundene Objekte: 1


Seite: 1 / Seite im Objekt: 1

EVZ:1982/0050

Bearbeiter: hs
Standort: LTA Elementa 2

Objektbezeichnung: Schreibmaschine

Objekteigenname: Malling Hansen



Bilddateiname: hs/liste1/3

Aktenplan-Nr.: 3.2#912

Schlagwörter: Schreibmaschine, Büromaschine, Ausstellung Elementa 2

SW-Kandidaten: Schreibkugel

Hersteller:

Sonstige Pers. / Körp.: *Lieferant:* Breker, Uwe H.
Erfinder: Malling, Rasmus Hans

Firmensitz / Herst.-Ort: Kopenhagen <Dänemark>

Sonstige Orte:

Herstellungszeitraum: 1870

Maße: in mm
L: 210,00
B/T: 190,00
H: 220,00
D:

 **TECHNOSEUM**
Landesmuseum
für Technik und Arbeit
in Mannheim

Exponate/Dreidimensionale Objekte
Datum / Zeit: 24.03.2017 / 11:42
Gefundene Objekte: 25

Seite: 1

EXPONATLISTE MIT BILD

**EVZ:1999/0189**
Mondlandungsfahrzeug
Apollo 11 Eagle

Maße: Länge: 22,00 cm
Breite/Tiefe: 22,00 cm
Höhe: 20,00 cm

Herstellungszeitraum: 1969

Hersteller: Daischin Kogyo Co. Ltd.



**EVZ:2004/0063**
Kartenspiel
Quartett Raumschiffe und Satelliten

Maße: Länge: 11,00 cm
Breite/Tiefe: 7,50 cm
Höhe: 2,00 cm

Herstellungszeitraum: 1969 bis 1970

Hersteller: F. X. Schmid Vereinigte Münchener
Spielkarten-Fabriken

Quartett-Kartenspiel, Motiv: Raumschiffe und Satelliten.
Herstellerausgabe auf der Gehäuseunterseite.

**EVZ:2006/0639**
Fallturm
Minifallturm

Beispiele für Druckformate III

Exponatkarten (seit Februar 2015 mit Barcode):

TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim

Objektbezeichnung:	Automat	EVZ:2017/0010
Objektname:	Fahrrad-Schlauchautomat Schwalbe	Aktenplan:
Herstellungszeitraum:	1988	3.2#905 / 3.2#834 /
Zugangsdatum:	10.01.2017	3.2#953
Lieferant, Verkäufer:	Hansen Willi Automaten-Service	Besch. Mitarbeiter:
	[Goldgasse 4 53047 Nettersheim]	Gra
Hersteller:	Fa. Biwa Bielefeld	Betr. Mitarbeiter:
Firmsitz / Herstort:		Mah
L:	106,50 cm	Schätzwert:
B/T:	22,50 cm	200,00 €
H:	94,50 cm	Rechtsverhältnis:
D:		Schenkung /
Gewicht:		Geschenk
		Korrespondierende/s Objekt/e:

EVZ:2017/0010



EVZ:2017/0204



TECHNOSEUM

EVZ:2017/0204

Telefon
Festnetztelefon Fe Ap Micky Maus S 453 Ausf. 3
ZETTLER



11.10.2017

EVZ:2017/0010



TECHNOSEUM

EVZ:2017/0010

Automat
Fahrrad-Schlauchautomat Schwalbe
Fa. Biwa Bielefeld
1988



11.10.2017

EVZ:2017/0204



TECHNOSEUM

EVZ:2017/0204

Telefon
Festnetztelefon Fe Ap Micky Maus S 453 Ausf. 3
ZETTLER



11.10.2017

EVZ:2017/0207



TECHNOSEUM

EVZ:2017/0207

Nähgarn
Progress



11.10.2017

Beispiele für Druckformate IV

Drucken kompletter Restaurierungsberichte aus FAUST:

Restaurierungsbericht		3.5.4-19.04.2016-Os	
Objekt:	Pappschild im Holzrahmen : Miele Qualitäts-Zentrifugen	Restaurierungsbericht:	3.5.4-19.04.2016-Os
Inventarnummer:	EVZ-2002/0107	Seite:	2
Restaurator/in:	Ingeborg Osen	3. Arbeitsbericht:	
Konservator/in:	Dr. Thomas Kosche	Durchgeführte Maßnahmen und verwendete Materialien:	
Bearbeitungszeitraum:		Maßnahme:	
1. Bestandsaufnahme:		<ul style="list-style-type: none">• Trockenreinigung• Feuchtreinigung• Verklebung• Retusche	
Maße:	in cm: Länge: 2,60; Breite / Tiefe: 46,30; Höhe: 59,70;	<p>Sämtliche Oberflächen wurden mit einem weichen Pinsel und einem Staubsauger gereinigt. Im Anschluss wurde die Vorder- und Rückseite mit dem Radiergummi bearbeitet, wobei die Vorderseite nur stellenweise, die Rückseite vollständig mit zwei verschiedenen harten Radiergummis bearbeitet wurden. Der dunkelbraun gebeizte Nadelholzrahmen wurde mit einem Saugblock und entionisiertem Wasser feucht gereinigt. Die Klebemassrückstände am unteren Querfries konnten mit Ethanol und Shellsol T entfernt werden.</p> <p>An vier Stellen der Vorderseite ist der Pappkarton eingerissen und die oberen bedruckten Papierschichten zusammengeschoben. Diese Stellen wurden mit Weizenstärkekleister geklebt.</p> <p>Die störenden Stellen, Macken, Kratzer wurden mit Aquarellfarben retuschiert.</p>	
Materialien:	Pappe	Material:	
Oberflächenbehandlung:	Pappschild, Lithografie, in Holzrahmen, braun gebeizt	<p>Radiergummi weich: Ecobra Radierminen 3925 und hart: STAEDTLER rasoplast Latexfrei Art. Nr. 526 B20; Blitz-fix-Saugblock, Fa. Kanebo; zu beziehen bei Fa. Deffner & Johann, Röthlein entionisiertes Wasser aus der hauseigenen Anlage</p> <p>Ethanol; wasserfreier Ethylalkohol, Fa. Kremer-Pigmente, 88317 Aichstetten</p> <p>Shellsol T, Fa. Kremer-Pigmente, 88317 Aichstetten; Weizenstärke, Fa. Schütthelm, in ention. Wasser gelöst (1:4); Aquarellfarben 881004 Kremer Aquarellkasten, Fa. Kremer Pigmente, 88317 Aichstetten</p>	
Anlass der Bearbeitung:	Sonderausstellung "Zwei Räder" ab November 2016	4. Fotodokumentation	
Zustandsbeschreibung:	<p>Das Pappschild ist stark verschmutzt und weist einen starken Wasserschaden auf, es ist sehr stark verwölbt, es gibt deutlich braune Wasserränder, die auf der Rückseite am deutlichsten erkennbar sind. An vier Stellen ist die Pappe stark beschädigt, eingerissen, die oberen Papierschichten sind zusammengeschoben, es gibt zahlreiche Macken, Abschabungen und Kratzer. Im Bereich des Kopfes der abgebildeten Frau sind zahlreiche Nadellöcher vorhanden. Die ursprüngliche Farbigkeit des Druckes ist lediglich im unteren Bereich der linken Längskante zu erahnen, insgesamt erscheint der Druck in bräunlichgelben und grünlichen Farben, es liegt also auch ein starker Lichtschaden vor. An der oberen Kante des Pappschildes befinden sich mittig zwei Löcher, offensichtlich mit Hilfe eines Lochers angebracht, die zur Aufhängung des Bildes vorgesehen sind. Entsprechend befindet sich am Holzrahmen rückseitig eine Aussparung. Das Pappschild liegt in einer umlaufenden Nut des Nadelholzrahmens, der an seinen Ecken auf Gehrung gearbeitet und jeweils von hinten mit einem dreieckigen Holzplättchen verstärkt ist. Der Nadelholzrahmen ist auf seinen Sichtflächen dunkelbraun gebeizt. Diese Oberflächen sind fleckig, weisen einige weiße Farbspritzer auf und sind an einigen Stellen abgerieben. Auf der Unterseite des unteren Querfrieses befinden sich Klebemassrückstände von Klebändern.</p>		
2. Restaurierungsziel:	Das Pappschild soll in einen präsentablen Zustand versetzt werden.	<p>Abb.-Nr.: 1 Bildpfad: P1100319a.JPG</p> <p>Bildbeschreibung: Ansicht von vorne: Der mehrfarbige Druck ist stark vergilbt und verwölbt, weist zahlreiche Macken, Kratzer, Abschabungen und Nadelstiche auf, es gibt braune Wasserränder.</p>	

Beispiele für Druckformate V

Findbücher im Archiv:

Signatur	Betreff	Laufzeit der Akte
006	Schriftwechsel W.H.E. Bandermann Enthält: Schriftwechsel über die politische Lage in Amerika und Europa 7 Blatt/Blätter	1948
007	Schriftwechsel E. Buchwald Enthält: Schriftwechsel über die politische Lage in Ostdeutschland und über Veröffentlichungen in den Physikalischen Blättern 1 Bündel	1961 - 1975
008	Schriftwechsel F. Enthält: Schriftwechsel mit K. Fajans, G. Falk, A. Falkenhagen, Fanselau, Finkelnburg, E. Finlay-Freundlich, L. Flamm, A. Flammersfeld, R. Fleischmann, O. Föppl, J. Franck, W. Franz, H. Fröhlich, E. Fuess über Veröffentlichungen in den Physikalischen Blättern 1 Bündel	1947 - 1965
009	Schriftwechsel K Enthält: Schriftwechsel mit W. Kaiser, M. Kersten, E. v. Khuon-Wildegg, Kirchner, G. Kirschstein, W. Kleen, OB Dr. Klett <Stuttgart>, Kliefoth, Kopfermahn, W. Kossel, L. Knecht, E. Kröner, R. Kronig, Kuhn und Kunze über Veröffentlichungen in den Physikalischen Blättern 1 Bündel	1951 - 1970
010	Schreiben von Niels Bohr <Kopenhagen> an Ernst Brüche über Ausarbeitung von Monografien Enthält: 1 Blatt/Blätter	1928

Recherchemakros

Z.B. Zeitraumrecherche: Eingabemaske und Suchauftrag, der per Makro formuliert wird:

Zeitraumrecherche

L TA - Recherche Zeitraumrecherche

Recherche nach Objekten, die die »von« - »bis« - Bedingung erfüllen

ACHTUNG: Ergebnisse in »O« gehen verloren !

Suchanfrage | Auswahl der Objektart(en)

Ergebnisspeicher: Eingabe von »A« bis »K« möglich

Ergebnisspeicher

von Jahr

bis Jahr

Suchauftrag

Bearbeiten ?

Objekte

numerische Recherche

es existiert ein Verbund von ZA 1 (Jahr)((<<von >= 1950

und <<von <= 1959)

und -bis >= 1950

und -bis <= 1959)

oder numerische Recherche

es existiert ein Verbund von ZA 1 (Jahr)(fehlender Wert (-bis)

und <<von >= 1950

und <<von <= 1959)

oder numerische Recherche

es existiert ein Verbund von ZA 1 (Jahr)(fehlender Wert (<<von)

und -bis >= 1950

und -bis <= 1959)


Standortmakros I

- Zur Korrektur von Einzeldatensätzen: z.B. Übertragung des aktuellen Standorts in den vorherigen Standort.
- Makros zur Massenänderungen von Standorten:

The image shows two overlapping software windows. The left window, titled 'Standort ändern', has a red header bar with 'L TA - Makro: Standort' and 'Standort ändern'. It contains several text boxes and instructions: 'Makro zur automatischen Eingabe von Standortänderungen.', 'Der alte Standort wird ins Feld »Vorheriger Standort« verschoben.', and 'Als »Datum der Standortänderung« wird automatisch das aktuelle Datum eingetragen, sofern nicht ein anderes Datum im folgenden Eingabefeld angegeben wird.' Below this is a date input field labeled 'Anderes Datum als aktuelles Datum:'. At the bottom, there is a section for 'Auswahl des aktuellen Standorts aus der Thesaurusliste:' with a text box containing 'MER Lagerbühne RA 04' and a 'Standortliste' button. 'OK' and 'Ende' buttons are at the very bottom.

The right window, titled 'STANDORT auswählen', has a blue header bar and a toolbar with icons for back, edit, and help. It features a 'springen:' input field and a list of location entries with expandable/collapsible icons. The list items are: '1 [Standort: siehe Einzeldatensätze]', '93 LTA / TECHNOSEUM', '14 MUN Museumsufer Neckar', '3824 MER Depot Merowingerstraße', '47 Textilhalle', '298 MER Lagerbühne über MER A bis MER E', '43 MER Lagerbühne R A', '50 MER Lagerbühne R A 01', '37 MER Lagerbühne R A 02', '24 MER Lagerbühne R A 03' (highlighted), '26 MER Lagerbühne R A 04', '25 MER Lagerbühne R A 05', '69 MER Lagerbühne R A 06', '50 MER Lagerbühne R A 07', and '23 MER Lagerbühne R A 08'.

Druck von Standortlisten



TECHNOSEUM
Landesmuseum
für Technik und Arbeit
in Mannheim

Thesaurus: Standort Seite: 144

FRA H 15 Hallenschiff links, Nord: Lagerung von Kfz	[Nutzung: 0]
FRA H 15a Hallenschiff links, Lagerbühne: Lagerung von Kfz <small>[BF: FRA.ZB.H.15a]</small>	[Nutzung: 0]
FRA H 16 Hallenschiff links, Nord: Lagerung von Kfz	[Nutzung: 2]
FRA H 16a Hallenschiff links, Lagerbühne: Lagerung von Kfz <small>[BF: FRA.ZB.H.16a]</small>	[Nutzung: 1]
FRA H 17 Hallenschiff links, Nord: Lagerung von Kfz	[Nutzung: 2]
FRA H 17a Hallenschiff links, Lagerbühne: Lagerung von Kfz <small>[BF: FRA.ZB.H.17a]</small>	[Nutzung: 12]
FRA H 18 Hallenschiff links, Nord: Lagerung von Kfz	[Nutzung: 10]
FRA H 18 S 01 Lagerung der Wankel-Sammlung	[Nutzung: 11]
FRA H 18 S 02 Lagerung der Wankel-Sammlung	[Nutzung: 0]
FRA H 18 S 03 Lagerung der Wankel-Sammlung	[Nutzung: 0]
FRA I 03 Anbau: Eingangs-, Sozialraum <small>[BF: FRA I 03 Anbau, Eingangsraum mit Telefon]</small>	[Nutzung: 2]
FRA I 04 Anbau: Aufenthaltsraum	[Nutzung: 0]
FRA I 05a Anbau, Nebenraum: Lagerung von Industrieller Messtechnik <small>[Nutzung: 0]</small>	[Nutzung: 0]
FRA I 05a A 1	[Nutzung: 20]
FRA I 05a B 1	[Nutzung: 10]
FRA I 05a C 1	[Nutzung: 12]
FRA I 05a D 1	[Nutzung: 0]
FRA I 05a E 1	[Nutzung: 16]
FRA I 05a F 1	[Nutzung: 22]
FRA I 05a G 1	[Nutzung: 7]
FRA I 05a H 1	[Nutzung: 10]
FRA I 05a I 1	[Nutzung: 15]
FRA I 05a J 1	[Nutzung: 10]
FRA I 05b Anbau: WC-Anlage	[Nutzung: 0]
FRA J Freigelände	[Nutzung: 0]
FRA K Freigelände	[Nutzung: 0]
FRA L Freigelände	[Nutzung: 0]
FRA 2 Depot Fraunhoferstr. (Neubau) <small>[BF: FRA2.NB.0B]</small>	[Nutzung: 0]
FRA 2 Untergeschoss <small>[BF: FRA2.UG.0B]</small>	[Nutzung: 0]
FRA 2 UG M <small>[BF: FRA2.UG.M.0B]</small>	[Nutzung: 0]
FRA 2 UG M 1 <small>[BF: FRA2.UG.M.1.0B]</small>	[Nutzung: 0]
FRA 2 UG M 2 <small>[BF: FRA2.UG.M.2.0B]</small>	[Nutzung: 0]
FRA 2 UG M 3 <small>[BF: FRA2.UG.M.3.0B]</small>	[Nutzung: 0]
FRA 2 UG M 4 <small>[BF: FRA2.UG.M.4.0B]</small>	[Nutzung: 0]

© TECHNOSEUM Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim Stand: 01.09.2017 / 12:47



TECHNOSEUM

Standorte

Thesaurusdruck: Standorte mit Barcode Seite: 1

MER J Rundfunksammlung	
MER J Rundfunksammlung A	
MER J Rundfunksammlung A 01.015	
MER J Rundfunksammlung A 01.080	
MER J Rundfunksammlung A 01.140	
MER J Rundfunksammlung A 01.200	
MER J Rundfunksammlung A 02.015	
MER J Rundfunksammlung A 02.080	
MER J Rundfunksammlung A 02.140	



TECHNOSEUM



MER.LB.0B



MER.LB.R.A.0A



MER.LB.R.A.0B



MER.LB.R.A.0C



MER.LB.R.A.0D



MER.LB.R.A.0E



MER.LB.R.A.0F



MER.LB.R.A.0G



MER.LB.R.A.0H



MER.LB.R.A.0I



MER.LB.R.A.0J

Erstellung von Leihverträgen aus FAUST I

Seit Januar 2005 Erstellung von Leihverträgen aus FAUST.
Eingabemaske (Makro) hierzu:

Leihvertrag TECHNOSEUM / Sammlungen

Leihvertrag TECHNOSEUM / Sammlungen
Leihvertrag mit Dritten auf der Basis von Ergebnisspeicher »A« ausdrucken

Aus den Ausleihdatensätzen im aktuellen Ergebnisspeicher wird ein LEIHVERTRAG mit Dritten erzeugt.
Es werden sechs Exemplare gedruckt und eine PDF-Datei erstellt, die unter »N:\Dokumente\Leihverträge« abgespeichert wird.

Die ersten drei Eingabefelder nur ausfüllen bzw. ändern, wenn die Angaben zu Leihnehmer/in, Adresse und Ausstellungsort nicht aus den Leihdatensätzen bzw. den referenzierten Personen-/Körperschaftsdatsätzen gewonnen werden sollen:

Leihnehmer/in: Stadt Frankfurt am Main, vertreten durch den Magistrat
Deutsches Architekturmuseum

Ansprechpartner/in: Peter Cachola Schmal

Adresse und Telefon des/r Leihnehmers/in: Schaumainkai 43, D-60596 Frankfurt am Main

Ausstellungsort: Frankfurt am Main

Unterzeichner TECHNOSEUM [nicht LÜ]:

Sonstige Angaben:
§ 1, Absatz 4: Verpackung und Transport.
§ 2: Besondere Bedingungen. § 3, Absatz 3: Besondere Bedingungen.

Erstdruck vor dem eigentlichen Druck des Leihvertrags ausführen:
 Druck auf den Drucker. Druck in eine PDF-Datei.

Sollen die Ausleihdatensätze mit der im Hauptdruck erstellten PDF-Datei des Leihvertrages verknüpft werden?
 nein ja

Sollen die oben gemachten Angaben [z.B. Leihnehmer/in und Adresse] nach der Makroausführung erhalten bleiben?
 nein. Daten ggf. neu eingegeben. ja. Eingaben stehen für weitere Makroausführungen zur Verfügung.

Sonstige Angaben

Leihvertrag TECHNOSEUM Sonstige Angaben

§ 1, Absatz 4: Verpackung, Transport und Aufstellung der Leihgegenstände:

Objekte werden vom Leihnehmer fachgerecht verpackt und transportiert.
 Objekte werden vom TECHNOSEUM fachgerecht verpackt und transportiert / verschickt.
 Objekte werden vom TECHNOSEUM fachgerecht verpackt und vom Leihnehmer transportiert.
 Objekte werden von einer fachlich anerkannten Kunstspedition verpackt und transportiert; den Auftrag erteilt der Leihnehmer.
 Kuriertransport (Bedingungen siehe § 4, Abs. 2).
 Die Leihgaben sind vor Berührung durch Besucher zu sichern und wenn erforderlich in verschließbaren Vitrinen auszustellen.


Zeilenschaltungen können in der Texteingabebox mit der »Enter«-Taste gesetzt werden.

§ 2, Besondere Bedingungen:
[Maximal 14 Zeilen, maximal 110 bis 120 Zeichen pro Zeile.]

§ 3, Absatz 3: Besondere Bedingungen:
[Maximal 6 Zeilen, maximal 50 bis 55 Zeichen pro Zeile. Längere Texte werden gekürzt!]

Erstellung von Leihverträgen aus FAUST II

PDF-Versionen des aus FAUST ausgedruckten Leihvertrags und des Zustandsprotokolls (Leihgabenbegleitblatt):

 **TECHNOSEUM**

Leihvertrag Leihvertrags-Nr. 2016 / 09

Aktenzeichen Az.: 3.6.2-2016.07.18-Ks/Ht

Leihgeber: **TECHNOSEUM - Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim**
- Stiftung des öffentlichen Rechts -
Museumsstraße 1, 68165 Mannheim (Telefon 06 21 / 42 98 - 9)

Zwischen dem TECHNOSEUM - Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim, vertreten durch den Stiftungsvorstand - im folgenden TECHNOSEUM (Leihgeber) genannt - und

Leihnehmer: **Museum für Kunst und Technik des 19. Jahrhunderts**
Herrn Prof. Dr. Matthias Winzen
Lichtentaler Allee 8, D-76330 Baden-Baden

- im folgenden Leihnehmer genannt - wird nachstehender Leihvertrag geschlossen.

§ 1. Das TECHNOSEUM überlässt aus seinen Beständen dem Leihnehmer für die Zeit vom **22.08.2016** bis **24.03.2017** die folgenden Leihgegenstände zu Ausstellungszwecken. Der Leihnehmer verpflichtet sich, die Leihgaben in sichere Obhut zu nehmen und mit derselben Sorgfalt zu behandeln, die er auf seine eigenen Bestände anwendet.

Nr.	Inv.-Nr.	Neinventarnummer	Objekt	Versicherungswert
1.	EVZ/1897/1204		Telegraphenapparat, elektrisch; Siemens Morseapparat	2.500,00 €
2.	EVZ/16605/117-009		Taschenrechner	2.000,00 €
3.	EVZ/2007/0593-008		Urschiene der Großtrapezlog Badischen Staatseisenbahnen, Teilschi	500,00 €
4.	EVZ/2012/1157		Dampfmaschinenmodell	2.000,00 €
Gesamtversicherungswert:				7.500,00 €

2. Für den allgemeinen Aufwand erhebt der Leihgeber eine Pauschale in Höhe von
Der Gesamtbetrag ist 14 Tage nach Abschluss des Vertrages fällig.
Evtl. anfallende Portogebühren gehen zu Lasten des Leihnehmers.

3. Titel der Ausstellung: **Technische Paradiese. Zukunft in der Karikatur des 19. Jahrhunderts**
Ort: **Baden-Baden** Zeitraum: **24.09.2016** bis **05.03.2017**

4. Verpackung, Transport und Aufstellung der Leihgegenstände:
 Objekte werden von Leihnehmer fachgerecht verpackt und transportiert.
 Objekte werden vom TECHNOSEUM fachgerecht verpackt und transportiert / versichert.
 Objekte werden vom TECHNOSEUM fachgerecht verpackt und vom Leihnehmer transportiert.
 Objekte werden von einer fachlich anerkannten Kunstbesitzer verpackt und transportiert; den Auftrag erhebt der Leihnehmer.
 Kuriertransport (Bedingungen siehe § 4, Abs. 2).
 Die Leihgaben sind vor Benutzung sorgfältig zu sichten und wenn erforderlich in verschleißbaren Vöten auszustellen.

§ 2. Besondere Bedingungen:

§ 3. Die Befugnis des TECHNOSEUM, den Leihvertrag auf die vorgesehene Dauer der Ausleihe zu kündigen, bleibt bestehen, a) wenn das TECHNOSEUM die Leihgegenstände infolge eines nicht geschehenen Umstandes benötigt, b) wenn der Leihnehmer einen vertragswidrigen Gebrauch von den Leihgegenständen macht, insbesondere ohne Zustimmung des Leihgebers Dritten überlässt, die Leihgegenstände durch Vernachlässigung der ihm obliegenden Sorgfaltspflicht gefährdet oder c) aus sonstigen wichtigen Grund.

§ 4. Alle im Zusammenhang mit der Entleihe entstehenden Kosten, wie etwa für Denonstage, Montage, Verpackung, Übersendung und Rücksendung der Leihgegenstände sind auf anfallende Kosten (z. B. Zylinderöl) sind von Leihnehmer zu bezahlen, sofern keine andere vertragliche Regelung vorgegeben ist.
 Ein Kuriertransport durch Mitarbeiter des TECHNOSEUM kann zur Bedingung gemacht werden, alle Reisekosten, Übernachtungskosten usw. sind vom Leihnehmer zu tragen. Die Kostenübernahme erfolgt nach dem Untereinstufungsbescheid Baden/Unterberg.
 Das TECHNOSEUM kann eine bestimmte Kunstexposition bindend vorschreiben.

§ 5. Der Leihnehmer verpflichtet sich, die Leihgaben von "Nagel zu Nagel" mit größter Sorgfalt zu behandeln, sie vor Schäden zu bewahren und keine Gefährdung auszuüben.
 Die Bewehrungs- und Klebwerke müssen folgende Voraussetzungen erfüllen: Gefährliche Objekte, wie Drahtgitter oder Antriebswellen dürfen nur Bewehrungsstäben bis maximal 50 Lm unter Ausschluss von UV-Licht (Leuchtstoffröhren, Tageslicht) ausgesetzt werden. Zu vermeiden sind Werte der relativen Luftfeuchtigkeit umherab 40 bis 60 %, über 80 % sowie Temperaturen über 22°C.

§ 6. Die Leihgaben dürfen nur für den angegebenen Zweck in Anspruch genommen werden. Jede Änderung bedarf der schriftlichen Genehmigung des TECHNOSEUM.

§ 7. An den Leihgaben dürfen keine Veränderungen und keine Eingriffe zum Zwecke der Bearbeitung vorgenommen werden. Die Reinigung ist sich auf die mit aller Vorsicht und fachmännisch vorzunehmende Staubentfernung zu beschränken (siehe § 10).

§ 8. Jede an einem Leihgegenstand angebrachte Beschriftung oder Veränderung ist dem TECHNOSEUM unverzüglich mitzuteilen. Über die Art der Beschriftung oder Veränderung ist ein photographisch dokumentiertes Protokoll anzulegen.

§ 9. Der Leihnehmer erklärt sich zur unangesehnen Versicherung der Leihgaben zu dem vom TECHNOSEUM festgesetzten Versicherungswert und zur vollen Haftung bereit und übernimmt sämtliche Versicherungskosten. Das TECHNOSEUM erhält ein Duplikat des Versicherungsbekandes von der Versicherung.

10. Die Versicherung wird von "Nagel zu Nagel" abgeschlossen, läuft bis zum Wiedererhalten der Leihgaben zum TECHNOSEUM. Falls der Versicherungswert durch veränderte Umstände überboten werden sollte, trägt der Leihnehmer die dazuerhöhten zusätzlichen Versicherungskosten. Die Verlängerung der Versicherungsdauer ist vom Leihnehmer unverzüglich zu veranlassen.

11. Besondere Bedingungen:
Bitte beachten Sie, dass bei Verlust eines Exponats zusätzlich zum Versicherungswert eine Pauschale (Beschade- und Wiederbeschaffungskosten) in Höhe von € 150,- pro Objekt erhoben wird.

Leihnehmer: _____ den _____
 Mannheim, den _____
 Leihgeber: _____
 Prof. Dr. Harig Lüdke | Direktor


Unterschrift: _____

Übergabe / Abholung: Seite Leihgabenbegleitblatt.

Rückgabe: Seite Leihgabenbegleitblatt.

Der Termin der Rückabgabe der Leihgaben ist dem TECHNOSEUM **per Leihnehmer-Bestätigung** vorher mitzuteilen.

I. vor Abholung II. WV III. nach Rückgabe IV. Reg
 Kopie Kip / Restaurierung Ks: 16.03.2017 z.K.: Ks / Kip / HT

 **TECHNOSEUM**

Leihgabenbegleitblatt / Zustandsprotokoll [Nr. 2017 / 07]

Aktenzeichen Az.: 3.6.2-2017.03.17-Ks/Ht

Leihgeber: **TECHNOSEUM - Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim**
- Stiftung des öffentlichen Rechts -
Museumsstraße 1, 68165 Mannheim (Telefon 06 21 / 42 98 - 9)

ES IST UNBEDINGT AUSGEFÜLLT MIT DEM OBJEKT ZURÜCKZUSCHICKEN!

Zuständiger Konservator:
Dr. Thomas Kosche
Tel.: 0621 / 4298 - 884
E-Mail: Thomas.Kosche@technoseum.de

Leihnehmer: **Historisches Museum der Pfalz Speyer**
Domplatz 4, D-67324 Speyer

Anspruchsherr/in:
Dr. Sebastian Zanke
Tel. 06232 / 13 25 768
E-Mail: sebastian.zanke@museum.speyer.de

Ausstellung: **Richard Löwenherz: König - Ritter - Gefangener**
Leihfrist: 28.08.2017 bis 30.04.2018

Transport:
 Eigentransport (Leihnehmer)
 Spedition

Leihobjekt: **EVZ/1989/1499**
Schiffsmodell: Rhein-Kreuzfahrerschiff

Abholung: Ort, Datum: _____

übergeben durch (Mitarbeiter/in TECHNOSEUM) Unterschrift

übernommen von Unterschrift

Rückgabe: Ort, Datum: _____

übergeben durch Unterschrift

übernommen von (Mitarbeiter/in TECHNOSEUM) Unterschrift

Erstellung von Leihverträgen aus FAUST III

Verknüpfung der PDF-Dateien (Leihvertrag und Zustandsprotokoll) mit FAUST:

The screenshot displays the FAUST III interface with a loan agreement document open. The document is titled "Leihvertrag" and is associated with the object "Schiffsmodell: Rhein-Kreuzfahrerschiff". The document content includes the following details:

Leihvertrag
Leihvertrags-Nr. 2017 / 07
Az: 3.6.2-2017.03.17-Ks/Ht

Aktenzeichen Az: 3.6.2-2017.03.17-Ks/Ht

Leihgeber: TECHNOSEUM - Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim
- Stiftung des öffentlichen Rechts -
Hauptstraße 1, 68155 Mannheim (Telefon 06 21 142 88 - 9)

Leihnehmer: Historisches Museum der Pfalz Speyer
Dr. Sebastian Zanke
Tel: 06232 / 13 25 768
E-Mail: sebastian.zanke@museum.speyer.de
Domplatz 4, D-67324 Speyer

Table of Loan Items:

LSG-Nr.	Inveternummer	Objekt	Verkehrsart
1.	EVZ: 1989/1499	Schiffsmodell: Rhein-Kreuzfahrerschiff	7.000,00 €

The interface also shows the file path and metadata for the document:

- Objekt entnommen/ausgeliehen -> EVZ: 1989/1499
- Alternative Objektbezeichnung für Leihvertrag: Schiffsmodell: Rhein-Kreuzfahrerschiff
- Leihvertrag
- Pfad zu Leihvertrag: \\192.168.50.6\Faust\Dokumente\Leihverträge\Exponate\2017\3.6.2-2017.03.17-Ks_Ht.pdf
- Dateiname zu Leihvertrag: 3.6.2-2017.03.17-Ks_Ht.pdf
- Anlegedatum Leihvertrag: 17.03.2017
- Erstelldatum Leihvertrag: D:20170403134417+02'00'
- Leihvertrag
- Pfad zu Leihvertrag: \\192.168.50.6\Faust\Dokumente\Leihverträge\Exponate\2017\3.6.2-2017.03.17-Ks_Ht_Leihgabenbegleitblatt.pdf
- Dateiname zu Leihvertrag: 3.6.2-2017.03.17-Ks_Ht_Leihgabenbegleitblatt.pdf
- Anlegedatum Leihvertrag: 17.03.2017
- Erstelldatum Leihvertrag: D:20170317124905+01'00'

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Regine Heuchert
Koordinierung Inventarisierung
Abteilung Sammlungen
TECHNOSEUM
Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim
Museumsstraße 1
D-68165 Mannheim
Telefon: 0621 / 4298-867
Fax: 0621 / 4298-787
E-Mail: Regine.Heuchert@technoseum.de
Internet: <http://www.technoseum.de>