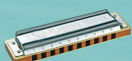


JENEWEIN / ROTHFUSS / LARUTAN

# Land der *Tüftler und Denker*

DIE BESTEN ERFINDUNGEN AUS  
BADEN-WÜRTTEMBERG



KULTUR

GMEINER



**JENEWEIN / ROTHFUSS / LARUTAN**

*Land der  
Tüftler und Denker*



JENEWEIN / ROTHFUSS / LARUTAN

Land *der*  
*Tüftler und Denker*

DIE BESTEN ERFINDUNGEN AUS  
BADEN-WÜRTTEMBERG

KULTUR

GMEINER



Besuchen Sie uns im Internet:  
[www.gmeiner-verlag.de](http://www.gmeiner-verlag.de)

© 2017 – Gmeiner-Verlag GmbH  
Im Ehnried 5, 88605 Meßkirch  
Telefon 075 75/2095-0  
[info@gmeiner-verlag.de](mailto:info@gmeiner-verlag.de)  
Alle Rechte vorbehalten  
1. Auflage 2017

Lektorat: Dominika SobECKi  
Satz: Julia Franze  
Bildbearbeitung/Umschlaggestaltung: Benjamin Arnold  
unter Verwendung der Fotos von: © PixlMakr / Fotolia.com; © Mercedes-Benz  
Classic; © spq1 / Fotolia.com; © Märklin; © Steiff; © UHU GmbH & Co. KG,  
Bühl (Baden); © STIHL; © fischerwerke; © MP2 / Fotolia.com; © Tobias Schuster /  
Hohner Musikinstrumente; © ExQuisine / Fotolia.com; © bpstocks / Fotolia.com;  
© agrope / Fotolia.com; © Edwin Mieg OHG  
Kartendesign: Mirjam Hecht; © The World of Maps ([123vectormaps.com](http://123vectormaps.com))  
Druck: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten  
Printed in Germany  
ISBN 978-3-8392-5249-9

1	Louis Leitz bringt Ordnung ins Büro ///	
	<i>Aktenordner – Sitz der Firma Leitz Stuttgart</i> .....	9
2	August Fischer hält die Welt zusammen ///	
	<i>Alleskleber – Deutsches Verpackungs-Museum Heidelberg</i> ..	13
3	Bertha lenkt Carl Benz' Erfindung ///	
	<i>Automobil – Mercedes-Benz Museum Stuttgart</i> .....	15
4	Sigmund Lindauer als Busenfreund ///	
	<i>BH – Stadtmuseum Bad Cannstatt Stuttgart</i> .....	19
5	Justinus Kerners wurstiges Wundermittel ///	
	<i>Botox – Justinus-Kerner-Haus Weinsberg</i> .....	23
6	Theodor Beltle und die Limo für alle ///	
	<i>Brausepulver – Frigeo-Werk Remshalden</i> .....	25
7	Christian Schönbeins neue Energie ///	
	<i>Brennstoffzelle – Schönbein-Büste</i> .....	27
8	Bäcker Frieders verschlungene Arme ///	
	<i>Brezel – Museum der Brotkultur Ulm</i> .....	31
9	Karl Nessler's haarige Erfindungen ///	
	<i>Dauerwelle – Nessler-Ausstellung im Kulturhaus Todtnau</i> ..	33
10	Conrad Magirus ist Vater der Feuerwehr ///	
	<i>Drehbare Feuerwehrleiter – Haus der Stadtgeschichte Ulm</i> ..	37
11	Der blitzgescheite Artur Fischer ///	
	<i>Dübel – Fischer Museum Waldachtal-Tumlingen</i> .....	39
12	Heinrich Hertz' Geniestreich ///	
	<i>Elektromagnetische Wellen – ZKM Karlsruhe</i> .....	41
13	Karl Drais' erfindungsreiches Leben ///	
	<i>Fahrrad – Verkehrsmuseum Karlsruhe</i> .....	45
14	Johannes Keplers weitsichtige Erfindung ///	
	<i>Fernrohr – Schwäbische Sternwarte Stuttgart</i> .....	51
15	Fritz Leonhardts Meisterbau ///	
	<i>Fernsehturm aus Stahlbeton – Fernsehturm Stuttgart</i> .....	53
16	Scheufelen arbeitet im Auftrag der NASA ///	
	<i>Feuerfestes Papier – Mus. für Papier- u. Buchkunst Lenningen</i> .	55
17	Salomon Idler, der fliegende Schuster ///	
	<i>Fliegen – Idler-Gedenktafel Stuttgart</i> .....	59
18	Wie die Schwaben die Musik erfanden ///	
	<i>Flöte – Geißenklösterle bei Blaubeuren</i> .....	63
19	Sport ist Philipp Heinekens Leben ///	
	<i>Fußball-Zeitschrift auf Deutsch – Heineken-Grab Stuttgart</i> ...	67

20	Alfred Kärcher reinigt die Welt ///	
	<i>Hochdruckreiniger – Kärcher Museum Winnenden</i> .....	71
21	Carl Laemmle als König von Kalifornien ///	
	<i>Hollywood – Museum zur Geschichte von Christen und Juden Laupheim</i> .....	73
22	Casimir Bumiller, Erfinder von der Alb ///	
	<i>Holzfabrrad – Hohenzollerisches Landesmuseum Hechingen</i> .....	77
23	Graf Eberhard im Barte macht sauber ///	
	<i>Kebrwoche – Führung mit »Frau Schwätzele« Stuttgart</i> .....	81
24	Walter Eisbein verändert die Arbeitswelt ///	
	<i>Kopierer – Kolb-Lollipop-Museum Korntal</i> .....	85
25	Friedrich Eisenlohrs Uhrenlegende ///	
	<i>Kuckucksuhr – Deutsches Uhrenmuseum Furtwangen</i> .....	87
26	Die Maulbronner Mönche bescheißen Gott ///	
	<i>Maultaschen – Kloster Maulbronn</i> .....	91
27	Eugen Märklins Miniatur-Loks ///	
	<i>Modelleisenbahn – Märklin Museum Göppingen</i> .....	93
28	Andreas Stihl und die Axt im Walde ///	
	<i>Motorsäge – Waiblingen</i> .....	97
29	Matthias Hohner macht das »Bläse« hip ///	
	<i>Mundharmonika – Deutsches Harmonikamuseum Trossingen</i> .....	101
30	Gerhard Wollnitz' »Geh-Klasse« ///	
	<i>Parkraumwunder – im Stuttgarter Westen</i> .....	103
31	Paul Schlack macht Frauen glücklich ///	
	<i>Perlonfaden – Stadtmuseum Leinfelden-Echterdingen</i> ....	107
32	Gunther von Hagens' Körperwelten ///	
	<i>Plastination – Institut für Plastination Heidelberg</i> .....	111
33	Schwaben-Aufstand lange vor Stuttgart 21 ///	
	<i>Politaktivismus – Carlsschule-Gedenktafel Stuttgart</i> .....	113
34	Michael Stifels Apokalypse und Sudoku ///	
	<i>Quadratische Gleichungen (Formel) – Stifel-Gedenktafel Esslingen</i> .....	117
35	Wilhelm Schickards große Erfindung ///	
	<i>Rechenmaschine – Kepler-Museum Weil der Stadt</i> .....	119
36	Ließ es Berthold Schwarz donnern?	
	<i>Schießpulver – Führung mit Berthold Schwarz Freiburg</i> ..	123
37	Wer erfand die Königin der Torten? ///	
	<i>Schwarzwälder Kirschtorte – Festival in Todtnauberg</i> .....	125

38	Dr. Rolf Heins Schaum-Träume ///	
	<i>Seifenblasen – Hein Event Tübingen</i> .....	129
39	Ottmar Mergenthalers American Dream ///	
	<i>Setzmaschine – Mergenthaler-Gedenkstätte Bad Mergentheim</i> .....	131
40	Robert Winterhalder macht's ohne Doktor ///	
	<i>Skilift – Schneckenhof Eisenbach-Schollach</i> .....	135
41	Max Fischer will weiter springen ///	
	<i>Skiwachs – Schwarzwälder Skimuseum Hinterzarten</i> .....	139
42	Wie die Schwaben die Kunst erfanden ///	
	<i>Skulptur – Venus im Urgeschichtlichen Museum Blaubeuren</i> ..	141
43	Dario Fontanellas leckere Verschmelzung ///	
	<i>Spaghettieis – Fontanella-Cafés Mannheim</i> .....	145
44	Robert Kulls Spätzle-Schwob ///	
	<i>Spätzlepresse – Neckartalstraße 117 Stuttgart</i> .....	149
45	Jakob Friedrich Kammerers zündende Idee ///	
	<i>Streichholz – Kammerer-Denkmal Ehningen</i> .....	151
46	Margarete Steiff ist bärenstark ///	
	<i>Teddybär – Steiff Erlebnismuseum Giengen</i> .....	155
47	Adolf Rambold schreddert und verpackt ///	
	<i>Teebeutel – The English Tearoom Stuttgart</i> .....	159
48	Hermann Hähnle hinter der Kamera ///	
	<i>Tierfilm – Haus des Dokumentarfilms Stuttgart</i> .....	161
49	Karl Mayers und Edwin Miegs Minifußball ///	
	<i>Tipp-Kick – Sportspielfabrik Edwin Mieg Schweningen</i> ..	165
50	Familie Lanz' Bulldog brummt ///	
	<i>(Roböl-)Traktor – Traktormuseum Bodensee</i> <i>Uhldingen-Mühlhofen</i> .....	169
51	Lotte Reiniger lehrt die Bilder laufen ///	
	<i>Trickfilm – Stadtmuseum Tübingen</i> .....	171
52	Robert Boschs 1.000 Patente und Gesichter ///	
	<i>Urlaub – Bosch-Areal Stuttgart</i> .....	175
53	Erwin Hymer mit Puck auf Reisen ///	
	<i>Wohnmobil – Erwin Hymer Museum</i> .....	179
54	Julius Maggi salzt die Suppe ///	
	<i>Würzsoße – Maggi-Gelände Singen</i> .....	181
55	Graf Zeppelins Luftschloss ///	
	<i>Zeppelin – Zeppelin Museum Friedrichshafen</i> .....	183
	<i>Karten</i> .....	186
	<i>Bildverzeichnis</i> .....	190



**LEIDER NUR VON AUSSEN ZU BETRACHTEN: SITZ DER FIRMA LEITZ ///  
SIEMENSSTRASSE 64 /// 70469 STUTTGART ///**

# LOUIS LEITZ BRINGT ORDNUNG INS BÜRO

*Aktenordner – Sitz der Firma Leitz Stuttgart*

1

Ordnung, heißt es, sei das halbe Leben. Und wo würde das mehr gelten als im Büro? Wie aber wäre sie herzustellen ohne Aktenordner? Der Leitz-Ordner, benannt nach seinem Erfinder Louis Leitz, ist eine erstaunlich späte Erfindung (erste Entwürfe stammen aus dem Jahr 1871, Leitz entwickelte diese weiter, bis 1896 die heute gängige Form gefunden war). Zugegeben, eine Schönheit ist er nicht, so ein Ordner, aber beinahe in jedem Haushalt zu Hause. Die Ordnerdeckel bestehen bis heute aus Pappe und sind klassisch mit Papier im Wolkenmarmor-Design eingebunden oder in Polypropylen in poppigen Farben gehalten. Ein einziger Ordner mit 52 Millimetern Rückenbreite hilft, das Chaos von 350 losen Blättern zu vermeiden, und ist mit einem Griff wieder im Regal verstaut. Profis legen entweder nach Chronologie ab oder nach Sachregister, Amateure mischen.

Es verwundert sicher niemanden, dass diese bahnbrechende Erfindung aus Stuttgart stammt. Man könnte nun sagen, dass der Leitz-Ordner keine eigentliche Erfindung sei, da es wohl schon immer Mappen gegeben habe (die vermeintliche Selbstverständlichkeit des neuen Gegenstands ist das größte Kompliment für den Erfinder). Dass aber tatsächlich eine große Idee dahintersteckt, zeigt die Vielzahl von anderen Mappen, Ordnern und Heftern, die bis heute auf den Markt geworfen werden und deren mangelnde Praxistauglichkeit teilweise himmelschreiend ist.

Louis Leitz wurde am 2. Mai 1846 im württembergischen Ingersheim geboren. Der gelernte Drechsler arbeitete zunächst als Mechaniker, und so ist auch die Metallbügel-Konstruktion zum Ein- und Ausordnen der Blätter das Herzstück seiner Erfindung. Leitz machte sich früh als *Factura-Bücher-Fabrikant* selbstständig und kam so mit dem Ordnerproblem in Berührung. 1871 gründete er seine *Werkstätte zur Herstellung von Metallteilen für Ordnungsmittel*, aus der sich die noch heute existierende Firma Leitz entwickelte. Der damals erst 25-jährige Erfinder produzierte zunächst sogenannte »biblorhapt« (das heißt die damals in Frankreich gängigen Spießordner), die ihn wegen ihrer herausragenden Qualität bald überregional bekannt machten. Ange-



*Aktenordner der Firma Leitz*

dacht wurde der heute gebräuchliche Ordner im Jahr 1886 von einem Friedrich Soenneken aus Bonn, der auch den zugehörigen Locher erfand. Damit war die Bahn für Leitz bereitet: Seine Erfindung der typischen Aushebe-Mechanik und des Registers ermöglichte ab 1886 das rasche Einordnen einzelner Blätter an jeder gewünschten Stelle eines Aktenstapels. Die Hebelmechanik konnte nicht nur geöffnet und wieder verschlossen, sondern auch arretiert werden. Bis 1896 kamen noch die Raumparschlitz im Einband dazu. Leitz' revolutionäre Mechanik ist bis heute nahezu unverändert in jedem Aktenordner zu finden.

Angesichts der im Zuge der Industrialisierung rasant steigenden Nachfrage errichtete Leitz 1898 seine große Fabrikanlage in Stuttgart, in der neben den Ordnern auch Register, Locher und andere Büromaterialien hergestellt wurden; diese ist auch heute als eine der repräsentativsten erhaltenen Gründerzeitfabriken in Stuttgart einen Besuch wert. Die Entwicklung »seines« Ordners mit dem Griffloch im Rücken fand hier 1911 ihren endgültigen Abschluss. Die Firma Leitz wuchs rasch zur Weltmarke und machte den Erfinder zu einem wohlhabenden Mann. Louis Leitz, Vater von vier Kindern, verstarb am 18. Mai 1918 in Stuttgart, seine Erfindung lebt weiter.

Baden-Württemberg wäre freilich nicht das Ländle, wenn es im Badischen nicht teilweise ein wenig anders gehandhabt würde: Hier weiß man, dass Akten nicht in einen Ordner gehören, den auch noch

ein Stuttgarter erfunden hat. Mit beträchtlicher Sturheit hält man an einer eigenen, älteren Erfindung fest, der sogenannten Badischen Aktenheftung, auch Badische Oberrandheftung oder Badische Lochung genannt. Dieses Verfahren ermöglicht, umfangreiche Akten ohne die Verwendung von Aktenordnern zu archivieren. Nachweislich wird sie seit der Reform des badischen Archivwesens durch den Geheimrat Nikolaus Brauer, 1801, angewandt. Seit 1934 ist dies nicht mehr ganz legal; in der Anweisung für die Verwaltung des Schriftguts bei den Geschäftsstellen der Gerichte und Staatsanwaltschaften des Justizministeriums Baden-Württemberg heißt es unter Abschnitt II. 12., dass die Aktenordnung einheitlich zu handhaben sei. Doch weiter steht hier: »Bezüglich der Verfahrensakten im Oberlandesgerichtsbezirk Karlsruhe verbleibt es jedoch bis auf weiteres bei dem seitherigen Heftsyst<sup>e</sup>m« – dieses »bis auf Weiteres« wird seither großzügig ausgelegt ... Bis heute werden die einzelnen Seiten im Nordbadischen mit einem speziellen Locher links oben zweifach gelocht, und zwar nicht irgendwie: Die Löcher haben einen Durchmesser von ca. 2,5 Millimetern und einen Abstand von 43 Millimetern zu haben. Und der Abstand zum Rand hat auf gut badisch 15 Millimeter, der zur Oberkante 20 Millimeter zu betragen. So können die Akten, zwischen in derselben Weise gelochte Din-A-4-Kartondeckel gelegt, mit einer sogenannten Akten-schnur verbunden werden. Die beiden Schnurenden müssen nun oben auf dem rückseitigen Aktendeckel nicht irgendwie, sondern zum »Badischen Aktenknoten« verschlungen werden. Badisch geheftete Akten werden auch nicht schnöde stehend aufbewahrt wie solche in Aktenordnern, sondern gemütlich liegend. So ruhen sie besser. Die ganz besonderen Aktenlocher, die es dafür braucht, wurden bis 2007 von einem Mechanikermeister in Ettlingen hergestellt, der inzwischen seine Werkstatt aufgegeben hat; seither wird die Fertigung durch die Gefängniswerkstätten der JVA Mannheim übernommen. Böswillige Gerüchte, dass man im Badischen auch der Verwendung von EDV und Computern ablehnend gegenüberstünde, sind selbstverständlich falsch. Diese Technologien stammen ja auch nicht von Schwaben.



**UHU-TUBE AUS DEN 50ER-JAHREN**

**KLASSISCHE UHU-VERPACKUNGEN ZEIGT DAS DEUTSCHE  
VERPACKUNGS-MUSEUM /// HAUPTSTRASSE 22 (INNENHOF) ///**

**69117 HEIDELBERG /// 0 62 21 / 2 13 61 ///**

**WWW.VERPACKUNGSMUSEUM.DE, MEHR INFORMATIONEN ZU UHU  
UNTER WWW.UHU.COM ///**

# AUGUST FISCHER HÄLT DIE WELT ZUSAMMEN

*Alleskleber – Deutsches Verpackungs-Museum Heidelberg*

2

August Fischers Erfindung hält die Welt zusammen. Und manchmal sogar einen Zeppelin. Denn ein jeder weiß: »Im Falle eines Falles klebt Uhu wirklich alles.« Wenn ein Deutscher ein Papiertaschentuch braucht, fragt er nach einem Tempo; fettet er sich die Lippen ein, benutzt er ein Labello; will er was kleben, greift er zum Uhu. Es gibt nicht viele Marken, die für eine ganze Produkt-Gattung stehen, Uhu hat es geschafft.

Der Oberschwabe und gelernte Apotheker August Fischer erwarb 1905 in Bühl in Baden eine kleine chemische Fabrik, die Tinten, Stempelkissen, Farben und Naturleime herstellte. Die Menschen fuhren Auto und flogen durch die Lüfte, telefonierten und hörten Radio, klebten aber immer noch wie die alten Ägypter, Griechen und Römer. Sie kochten Knochen und Tierreste und brauten so ihren Leim. Der musste warm gehalten werden. Fischleim konnte man auch kalt verkleben – aber er stank zum Himmel. August Fischer wollte das ändern. Er übergab die Firma an seinen Sohn und zog sich 1924 ins Labor zurück. 1932 hatte er den ersten glasklaren, gebrauchsfertigen Klebstoff aus Kunstharz entwickelt. Der hielt alles zusammen, sogar die Inneneinrichtung des Luftschiffs Hindenburg, das 1936 vom Stapel lief. Die war nämlich mit Uhu geklebt.

Doch als Fischer aus dem Labor kam, hatten die Luftschiffer noch keine Ahnung von seinem Klebstoff. Sohn Hugo machte ihn erst berühmt. Er schickte jedes Jahr Proben des Klebers an 36.000 Schulen in Deutschland. Buchstäblich jedes Kind kannte alsbald die gelbe Tube mit der schwarzen Schrift. Und wusste: »Im Falle eines Falles klebt Uhu wirklich alles.« *Uhu Der Alleskleber*, so hatte Fischer seinen Klebstoff genannt. Die Bürowarenverkäufer jener Zeit hatten es mit den Vögeln – Pelikan, Schwan, Greif, Marabu, so nannten sie ihre Artikel. Nun kam ein Uhu dazu. Bis heute hält er die Welt zusammen.



**MERCEDES-BENZ MUSEUM /// MERCEDESSTRASSE 100 ///**  
**70372 STUTTGART /// 07 11 / 1 73 00 00 ///**

# BERTHA LENKT CARL BENZ' ERFINDUNG

*Automobil – Mercedes-Benz Museum Stuttgart*

3

Es ist ein Angebot, das man nicht ablehnt: »Wollen Sie den Führerschein für den Benz Patent-Motorenwagen machen?«, fragt Friederike Valet vom Mercedes-Benz Museum. Auf den Spuren von Bertha Benz wandeln? Den dreirädrigen Wagen steuern, mit dem die Pionierin des Automobils zusammen mit ihren beiden minderjährigen Söhnen Eugen und Richard im Jahr 1888 die erste 106 Kilometer lange Fernfahrt von Mannheim nach Pforzheim und wieder zurück unternahm? Ganz ohne das Wissen ihres Mannes Carl Benz – und der Polizei übrigens. Denn ihr Vorhaben war illegal: Außerhalb Mannheims durfte der Wagen nicht fahren. Ja, ich will. Unbedingt!

Doch schon bei der kurzen Probefahrt mit dem Fahrlehrer Benedikt Weiler wird es einem mulmig: Oje, ist das schnell! Der Wagen muss gewiss mehr als die 16 Stundenkilometer draufhaben, die er angeblich nur fahren kann. »Aber nein, die Höchstgeschwindigkeit haben wir noch nicht einmal erreicht«, sagt Weiler und lacht. Kaum zu glauben, vor allem, wenn sich das dreirädrige Gefährt in die Kurve legt. Kann es denn auch umkippen? Das erhoffte Nein bleibt aus. »Natürlich«, sagt Weiler und lässt die kleine Kurbel des Lenkrads locker zwischen zwei Fingern durchgleiten, während die Beifahrerin die Hände unwillkürlich etwas fester um die Rückenlehne schließt.

Der Wagen ist ein Nachbau des Fahrzeugs mit Gasmotorenantrieb, das Carl Benz 1886 patentieren ließ und mit dem Bertha Benz jene erste Fernfahrt unternahm. Bertha Benz war allerdings, im Gegensatz zu uns, mit dem Typ 3 des Wagens unterwegs, der im Vergleich zum Typ 1, den wir fahren, eine weitere Sitzbank, einen zweiten Gang und bereits zwei PS hatte. Der Typ 1 hat gerade einmal 0,75 Pferdestärken und kann eben maximal 16 Stundenkilometer schnell fahren. Wenngleich man das – wie gesagt – kaum glauben mag, wenn man selbst darauf sitzt. Doch beim Draufsitzen soll es ja nicht bleiben. Den Führerschein für den Benz Patent-Motorenwagen zu erwerben ist eine große Ehre – konnte bisher doch nur ein Mensch solch eine Fahrerlaubnis sein Eigen nennen. Doch um selbst stolze Besitzerin zu werden, gilt es, eine theoretische und eine



*Benz Patent-Motorenwagen*

praktische Prüfung zu bestehen. Nervosität macht sich in mir breit, während Benedikt Weiler mit Geduld und Begeisterung die Technik des ihm anvertrauten Schätzchens erklärt – so gut, dass selbst nicht technikaffine Menschen eine Ahnung davon bekommen, wie diese Art von Motor funktioniert. Dass Frauen durchaus ein Händchen für Schrauben und Antriebsscheiben haben können, das bewies Bertha Benz zweifelsohne. Zwei Pannen auf offener Strecke erlitten die drei Fernfahrer, brenzlige Situationen, die Bertha später mit munteren Worten beschrieb: »Das eine Mal war eine Benzingleitung verstopft – da hat meine Hutnadel geholfen. Das andere Mal war die Zündung entzwei. Das habe ich mit meinem Strumpfband repariert.«

Zudem trieb Bertha Benz mit Köpfchen den wirtschaftlichen Erfolg voran: Ihre Fahrt trug wesentlich dazu bei, die noch bestehenden Vorbehalte der Kunden zu zerstreuen, die das Fahrzeug als Satansgefährt bezeichneten und forderten, die Straße solle wieder den Pferden gehören. Freilich sollte später auf der Grundlage der Memoiren von Carl Benz kolportiert werden, dass nicht Bertha

Benz, sondern ihre Söhne am Steuer saßen. Dachte man doch damals, Frauenhirne seien zu klein für große Gedanken.

Erzürnt von diesem Vorurteil begibt sich Frau heute mit einem ausgeprägten Willen zu bestehen in die Theorieprüfung. Die umfasst 16 Fragen. Einige sind leicht zu beantworten, etwa die nach der PS-Zahl (wissen Sie's noch?), andere sind schon schwieriger. Etwa die: Wie viel Kühlwasser verbraucht der Benz Patent-Motorenwagen auf 100 Kilometer? Zehn, 30 oder 100 Liter? Nun, Bertha Benz musste oft an Brunnen halten – es sind 100 Liter. Oder: Was tankte man damals – und vor allem wo? Der Treibstoff war Ligroin, zu erhalten war dieser nur in Apotheken. Deshalb kam die Stadtapotheke in Wiesloch bei Heidelberg zu unerwartetem Ruhm: Sie gilt als die erste Tankstelle der Welt.

Bestanden! Mit 16 von 16 zu erreichenden Punkten, dafür gibt es ein Lob von Friederike Valet vom Mercedes-Benz Museum. Damit ist man zum praktischen Teil zugelassen. Aber wie bringt man den schmucken Wagen zum Laufen? Da gilt es nicht nur, den Zündschlüssel im Schloss zu drehen, sondern auch die Antriebsscheibe mit großer Kraft und noch mehr Gefühl so zu drehen, dass der Motor anspringt. Aber es will und will nicht gelingen. Ein Glück, dass dies nicht Teil der Prüfung ist! Dafür klappt das Fahren gut – schnell hat man raus, dass man große Kurven fahren muss, um nicht zu kippen, und dass man diese nicht zu rasant, aber auch nicht zu langsam nehmen darf – sonst bleibt der Wagen stehen. In diesem Fall hieße es für Benedikt Weiler, der jetzt Beifahrer ist: schieben. Nach der erfolgreichen Fahrt zischt es beim euphorischen Sprung vom Wagen plötzlich scharf im Motor. Wasser spritzt in einer kleinen Explosion aus dem Kühler. Das erste Automobil gratuliert auf seine ganz eigene Art zum bestandenen Führerschein.



**STADTMUSEUM BAD CANNSTATT /// MARKTSTRASSE 71/1 ///  
70372 STUTTGART /// 07 11 / 56 47 88 ///  
STADTMUSEUM-STUTTGART.DE/STADTMUSEUM-BAD-CANNSTATT.HTML ///**

# SIGMUND LINDAUER ALS BUSENFREUND

*BH – Stadtmuseum Bad Cannstatt Stuttgart*

4

Manfred Schmid's Brust entweicht ein langer Seufzer: »Es mag für die Cannstatter eine schockierende Nachricht sein, aber der Büstenhalter wurde nicht in Bad Cannstatt erfunden.« Herausgefunden hat Schmid, der zum Planungsstab des Stadtmuseums Stuttgart gehört, diese Ungeheuerlichkeit, als er im Jahr 2012 zusammen mit dem Historiker Olaf Schulze die Ausstellung *Prima Donna – Zur wechselvollen Geschichte einer Cannstatter Korsettfabrik* konzipierte. Dabei stießen die beiden zwar immer wieder auf Literatur, in der die Erfindung des ersten *Hautana*-Büstenhalters der Cannstatter Fabrik S. Lindauer mit Stammsitz in der Hallstraße auf das Jahr 1912 datiert wurde. »Bei unseren Recherchen haben wir aber schnell gemerkt, dass sich das genaue Datum nicht feststellen lässt – wir können nur mit Sicherheit belegen, dass die erste Werbung dafür aus dem Jahr 1914 stammt«, sagt Schulze.

Die Cannstatter Firma war – so schlossen die beiden Historiker – damit nicht die Erfinderin des BH. »Der Büstenhalter hat offensichtlich mehrere Väter und Mütter«, sagt Schmid. Christine Hardt aus Dresden, Herminie Cadolle, eine Schneiderin aus Paris, der böhmische Industrielle Hugo Schindler und Mary Phelbs Jacob aus New York haben alle etwa zeitgleich Patente angemeldet. »Es war – wie beim Automobil – einfach die Zeit dafür gekommen«, sagt Schulze.

Allerdings – und das macht die Firma Lindauer zum Pionier – wurde durch den schwäbischen Juden Sigmund Lindauer, den ältesten Sohn des Firmengründers Salomon Lindauer, der Büstenhalter erstmals im großen Stil industriell hergestellt und professionell vermarktet. Gerade zur rechten Zeit. Denn dass gerade um 1900 der Weg für die Entwicklung des Büstenhalters frei gemacht wurde, verwundert nicht. Die Reformkleid-Bewegung zum Ende des 19. Jahrhunderts, welche die Gesundheit der natürlichen Körperform propagierte, und auch das Aufkommen des Frauensports sowie der Emanzipation der Frauen im Allgemeinen veränderten das Körperbild – und beförderten die Befreiung der Frau aus dem einengenden und gesundheitsschädlichen Korsett.