



# GESCHÄFTSBERICHT 2018

---

## INHALTSVERZEICHNIS

|              |  |
|--------------|--|
| <b>03</b>    | Editorial                                |
| <b>05</b>    | Luftfahrt – die Schweiz fliegt!          |
| <b>07</b>    | Strassenverkehr – Italo Design 1968–1978 |
| <b>09–11</b> | Ausstellung und Sammlung                 |
| <b>13–15</b> | Vermittlung und Entwicklung              |
| <b>17–19</b> | Marketing und Verkauf                    |
| <b>20</b>    | GP Suisse Berne Memorial                 |
| <b>21</b>    | Rückblick und Ausblick                   |
| <b>22–23</b> | Ereignisse 2018                          |
| <b>24–27</b> | Finanzjahr 2018                          |
| <b>28–29</b> | Organisation                             |
| <b>30</b>    | Mitgliedschaften                         |
| <b>31</b>    | Veröffentlichungen                       |
| <b>33</b>    | Sponsoren                                |
| <b>34–38</b> | Donatoren                                |
| <b>39</b>    | Impressum                                |



Video zum Vereinsjahr

Zugunsten der Lesbarkeit wird in der Regel bei Personenbezeichnungen nur die männliche Form verwendet. Gemeint sind immer beide Geschlechter.

# EDITORIAL

*Herzlich willkommen im Verkehrshaus der Schweiz!*

Die 1972 eröffnete Halle Luft- und Raumfahrt wurde im Berichtsjahr unter dem Motto «Die Schweiz fliegt!» neu inszeniert. Damals war sie eine der grössten permanenten Luftfahrtausstellungen Europas. Die erneuerte Ausstellung umfasst die Themen Passagier- und Frachtluftfahrt, Leichtaviatik, Luftsport und fliegerische Berufswelt. Die Erweiterung des Themenbereichs «Medizinische Hilfe aus der Luft» erfolgte zusammen mit dem Verkehrshaus-Partner Rega, und die Schweizer Luftwaffe stellte uns einen Patrouille-Suisse-Jet zur Verfügung.

## ITALIENISCHES AUTODESIGN

Zusammen mit dem Autosammler Corrado Lopresto hat das Verkehrshaus in der Halle Strassenverkehr eine neue Ausstellung über italienisches Design eröffnet: Zu bewundern waren zehn Fahrzeuge aus der Lopresto-Sammlung inmitten von Design-Originalen aus den 1960er- und 1970er-Jahren. Der bekannte italienische Autosammler besitzt eine weltweit herausragende Sammlung; seine Spezialität sind Prototypen. Die präsentierten Automobile italienischer Herkunft sind Unikate, die durch ihre Klasse und Vielfalt überzeugen. Mehrheitlich wurden sie erstmals in der Schweiz gezeigt.

## BAHNBAU MACHT MOBIL

Fahrwege, Weichen sowie Fahrleitungen sind ein wichtiger Teil der Bahntechnik. Das Bahntechnikunternehmen Sersa Schweiz und das Verkehrshaus haben zusammen in der Schienenhalle eine neue Themeninsel unter dem Motto «Bahnbau macht mobil!» gestaltet. Im Fokus stehen die faszinierende Welt der Bahntechnik und deren vielfältige Berufe.

## ERFOLGREICHER TAGESPASS

Die neue Preisstruktur, die per 1. Januar 2018 eingeführt wurde, hat sich bewährt. Insbesondere der neue Tagespass für den Eintritt ins Museum sowie ins Planetarium, Filmtheater, Swiss Chocolate Adventure und in die Media World hat zu Mehreintritten bei den Zusatzangeboten geführt. Der Ticketverkauf vor Ort und online ist mit einer einheitlichen Software optimiert worden. An der Kasse führte die neue Preisstruktur zu kürzeren Verkaufsgesprächen und weniger langen Wartezeiten.



## GUTES FINANZERGEBNIS

Trotz der sehr langen und trockenen Schönwetterperiode im Sommer war 2018 für das Verkehrshaus ein erfolgreiches Jahr. Die Jahresrechnung schliesst mit einem Unternehmensgewinn von CHF 329'409 ab. Dies entspricht einem guten Geschäftsergebnis. Der Nettoerlös betrug im Berichtsjahr 2018 CHF 18'040'746. Die Anzahl Eintritte ins Museum beläuft sich auf 496'147, während die Zahl der Mitglieder leicht stieg, auf 36'765. Insgesamt verkaufte das Verkehrshaus (Museum und Zusatzangebote) über 890'000 Eintritte.

Im Fokus des Verkehrshausjahres steht 2019 wiederum die Luft- und Raumfahrt. In der neu inszenierten Halle Luft- und Raumfahrt wird der zweite Teil der Sonderausstellung «Die Schweiz fliegt!» präsentiert. Das Planetarium feiert das 50-Jahr-Jubiläum, und in der Raumfahrt-Ausstellung wird der Landung auf dem Mond vor 50 Jahren gedacht. Allen treuen Mitgliedern, den engagierten Partnern und unseren Mitarbeitenden, die sich für ein erfolgreiches Verkehrshaus einsetzen, erlauben wir ein herzliches Dankeschön.

**Franz Steinegger**  
Präsident Verein Verkehrshaus der Schweiz

**Martin Bütikofer**  
Direktor Verkehrshaus der Schweiz



# LUFTFAHRT

## *Die Schweiz fliegt!*

Willkommen an Bord der neuen Sonderausstellung «Die Schweiz fliegt!». Für die Jahre 2018 und 2019 haben die Ausstellungsmacher den Fokus auf die Luft- und Raumfahrt gelegt. In der neu inszenierten Halle Luftfahrt wird die Faszination des Fliegens zum Erlebnis. Dazu gehören sämtliche Bereiche der Luftfahrt: die Passagier- und Frachtluftfahrt, die Leichtaviatik, der Luftsport, die Luftrettung und die fliegerische Berufswelt.

Die Halle Luftfahrt wurde 1972 eröffnet. Damals gehörte sie zu den grössten permanenten Luftfahrtausstellungen Europas. Die neue Ausstellung präsentiert von A wie Augusta-Helikopter bis Z wie Zeppelin sämtliche Sparten der Luftfahrt. Im Berichtsjahr feierte der Dachverband der schweizerischen Luft- und Raumfahrt «Aero Suisse» sein 50-Jahr-Jubiläum und die Stiftung Pro Aero, welche die schweizerische Luftfahrt fördert, ihr 80-jähriges Bestehen. Grund genug für das Verkehrshaus, die Sonderausstellung der Fliegerei in der Schweiz zu widmen.



Zusammen mit innovativen Projektpartnern hat das Verkehrshaus von Grund auf einen Zeppelin-NT-Simulator entwickelt, der die Benutzer auf eine spannende Forschungsmission mitnimmt. Er ist Teil des neu geschaffenen Bereichs «Leichter als Luft», in dem es auch eine Original-Passagiergondel des Zeppelins NT «Baden-Württemberg» zu entdecken gibt. Ein Heissluft-Ballonkorb für 20 Personen – einer der grössten in Europa – und die Ballongondel «Breitling Orbiter 2», mit der Bertrand Piccard zum zweiten Weltumrundungsversuch startete, runden den Bereich ab.



Im neuen Bereich «Flugzeugantriebe» zeigt das Verkehrshaus einzigartige Flugmotoren aus seiner Sammlung. Zusammen mit dem Triebwerkhersteller Pratt & Whitney wird die Geschichte des Strahltriebwerks erzählt. Einfach zu verstehende Animationen geben Antwort auf die Frage, wie Triebwerke funktionieren und künftig noch leiser und treibstoffsparender gebaut werden können.

Die nationale Fluggesellschaft Swiss hat ihre Themeninsel rundum modernisiert. Kinder und Jugendliche können in einer neuen Swiss-Kindererlebniswelt auf spielerische Art und Weise die Faszination der Luftfahrt erleben. Sie registrieren sich am Check-in für einen Flug oder telefonieren mit einem Bordtelefon. Die Besucher erfahren mehr über den Bau und die Ausstattung einer Boeing 777 – bis hin zur Entwicklung des Bordgeschirrs – oder besichtigen das neue Flugzeug «Bombardier C Series» in einem virtuellen 360-Grad-Rundgang.

Höhepunkt der Themeninsel «Flugsicherung» ist ein animiertes Spiel auf der Ausstellungsfläche, das den Besucher zum virtuellen Flugverkehrsleiter macht. Dabei begeht er eine rund 50 Quadratmeter grosse Bodenprojektion und leitet mit den Füßen die Flugzeuge durch den Luftraum. Die Attraktion entstand in Zusammenarbeit mit der Firma skyguide. Ein historisches Modell des Flughafens Zürich sowie bunte Uniformen des Swissair-Passagierdienstes aus dem Jahre 1968 lassen nostalgische Gefühle aufkommen. In der Arena zieren 26 Portraits von Pilotinnen die Umrandung des Wasserbeckens, und ein Pushback-Traktor vermittelt Flughafenatmosphäre.

# ITALO DESIGN

1968

1978

*Collezione Lopresto*



# STRASSENVERKEHR

## *Italo Design 1968 – 1978*

Die Epoche von 1968 bis 1978, eine Zeit des kompletten gesellschaftlichen Umbruchs, brachte einzigartige und bis heute einmalige Objekte hervor: Möbel, Autos, knallige, rebellische Kleider, Gebrauchsgegenstände. Zusammen mit dem bekannten Autosammler Corrado Lopresto hat das Verkehrshaus im Berichtsjahr eine Ausstellung über italienisches Design eröffnet.



Zehn Fahrzeuge aus der Lopresto-Sammlung inmitten von Design-Originalen aus den 1960er- und 1970er-Jahren – von der Stereo-Anlage über Sofas bis hin zu Lampen – bereicherten die Halle Strassenverkehr. Die präsentierten Automobile italienischer Herkunft sind durch ihre Klasse und Vielfalt überzeugende Unikate.

Der bekannte italienische Autosammler Corrado Lopresto besitzt eine weltweit herausragende Sammlung. Seine Spezialität sind Prototypen. Für die Restauration seiner Fahrzeuge arbeitet er mit einem Spezialistenteam aus den Bereichen Karosserie, Autoelektrik und -mechanik sowie Galvanik zusammen. Mit 18 Jahren kaufte er sein erstes Auto, einen Fiat Balilla (Dreigang). Sein erstes Auto restaurierte er ein Jahr später in der Garage der Familie. Heute nimmt er regelmässig an internationalen Schönheitswettbewerben für Automobile (Concours d'Excellence) teil und hat zahlreiche Auszeichnungen gewonnen.

Als Antwort auf die in den 1970er-Jahren aufkommende Forderung nach kleinen und umweltfreundlichen Stadtautos entstand der Zagato Zele 1000: ein Zweiplätzer mit Kunststoffkarosserie, Elektromotor und Fahrgestell auf Fiat-Basis. Das Konzept war für die damalige Zeit zu fortschrittlich und geriet schnell in Vergessenheit. Im gleichen Zeitraum kamen die Strandbuggys in Mode. Die leichten Fahrzeuge mit einer Karosserie aus glasfaserverstärktem Kunststoff sollten ein jugendliches Publikum ansprechen. Das Ausstellungsexemplar, ein Autobianchi A 112 Giovani, blieb trotz seines Erfolgs eine Einzelanfertigung. Vom Fiat-850-Visitors-Bus wurden nur sehr wenige Exemplare gebaut. Die Fiat-Werke setzten den in lebhaften Farben (blau und hellgrün) lackierten Bus für den Transport ihrer Besucher auf dem Firmenareal ein.



Der Lancia Sibilo ist ein Showcar der Extraklasse. Der Prototyp besteht aus einem einzigen, unterbrechungsfreien Körper, bei dem nicht einmal das Profil der mit der Karosserie verschmolzenen Scheiben erkennbar ist. Der Alfa Romeo Alfasud Sprint ist ein Exemplar aus einer Vorserienproduktion. Italdesign – ein Designstudio für verschiedene Automobilmarken – gestaltete den Wagen für den Pariser Autosalon im Jahr 1976 um. Zu den weiteren Unikaten in der Ausstellung gehören der De Tomaso Pantera 7X, der dem Präsidenten des Automobilherstellers Ford gehörte, und der Lancia Flavia 2000 Super Sport, dessen Produktion wegen der Übernahme von Lancia durch Fiat im Jahr 1969 eingestellt wurde.

# Verkehrshaus



Verkehrshaus.ch  
FILMTHEATER

AB 2 1/2  
571 177

→ 4.10 ←

Goldhofer

ete.ch  
4

JETZT HIER  
PLANET

# AUSSTELLUNG UND SAMMLUNG

*Daniel Geissmann, Leiter Ausstellung und Sammlung*

Die neue Ausstellung «Medizinische Hilfe aus der Luft» in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Rettungsflugwacht ist Teil des Schwerpunktthemas «Die Schweiz fliegt!» im Verkehrshaus der Schweiz. Sie greift die Faszination der Luftrettung auf. Besucher können in einem Abwindsimulator vor einer Videowand einen landenden Rettungshelikopter einweisen. Die Gebirgs- und Arbeitsluftfahrt wird auch in einem grösseren Zusammenhang vorgestellt. Zeugnisse der Gebirgsluftfahrt in der Halle Luftfahrt sind der Fieseler Storch A-100 und ein Lama-Helikopter aus dem Bereich der oft unterschätzten Arbeitsluftfahrt. Modelle in einer Vitrine zeigen die technische Entwicklung des Helikopters von den Anfängen bis zur Moderne.

## BAHNBAU MACHT MOBIL

Fahrwege, Weichen sowie Fahrleitungen sind ein wichtiger Teil der Bahntechnik. Das Bahntechnikunternehmen Sersa Schweiz und das Verkehrshaus haben zusammen in der Schienenhalle eine neue Themeninsel unter dem Motto «Bahnbau macht mobil!» gestaltet. Präsentiert wird die Schotterreinigungsmaschine «Wieger». Über 40 Jahre war sie schweizweit auf unzähligen Baustellen im Einsatz, vor allem wenn es um die Gesamterneuerung von Weichen ging. Die neue Ausstellung stellt auch die verschiedenen Berufsgattungen der Bahntechnik vor.

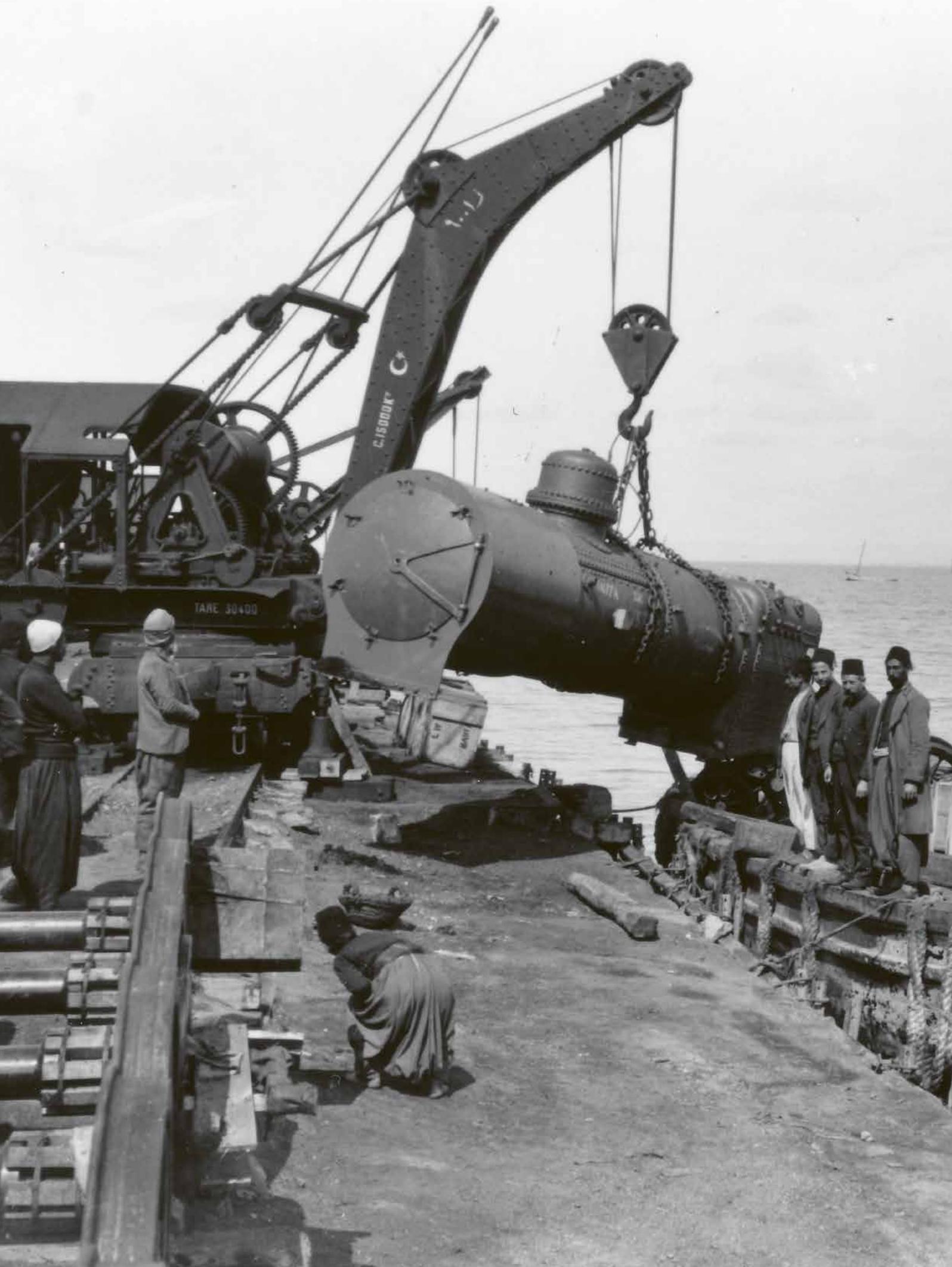


## OLYMPIA BOB RUN

Der Olympia Bob Run St. Moritz–Celerina ist die einzige verbliebene Natureisbobbahn und zugleich die älteste Bobbahn der Welt. Sie wurde 1904 eröffnet und zählt heute zu den wichtigsten Kulturgütern der Schweizer Sportgeschichte. Der neue Themenbereich «Olympia Bob Run» in der Halle Schifffahrt, Seilbahnen und Tourismus wertet den Tourismusbereich auf. Ein Fotospot bei einem Startportal lädt die Besucher ein, sich selbst als Bobsportlerinnen und -sportler zu inszenieren. Ein Skeleton-Schlitten und ein Rennrodel sowie die Geschichte des Bobbahnbaus und dessen Einfluss auf den Tourismus im Engadin ergänzen die Themeninsel.

## SAMMLUNG

Im Berichtsjahr konnten wiederum Neueingänge aus allen Mobilitätsbereichen verzeichnet werden. Die wichtigsten 3D-Objekte sind im Bereich Strassenverkehr ein Saurer-Tunnelreinigungsfahrzeug der Franz Pfister AG und ein Zweiwege-Feuerwehrfahrzeug für Strasse und Schiene der Feuerwehr Genf, im Bereich Luftfahrt ein Rega-Ambulanzjet HB-JRA (Challenger 604) und ein Kampfflugzeug Tiger F-5E der Schweizer Luftwaffe. Der Jet wurde in den Farben der Patrouille Suisse beklebt. Schliesslich ergänzt ein Steuerhaus einer Fähre der Zürichsee-Fähre Horgen-Meilen AG den Bereich Schifffahrt.



## LEIHGABEN

Das Verkehrshaus durfte wiederum zahlreiche Objekte an namhafte Museen ausleihen. Das Landesmuseum in Zürich lieh eine Liftkabine aus und das Zeppelin Museum in Friedrichshafen ein Automodell. Im Pantheon in Basel war das Verkehrshaus mit der Ausstellung «Unter Strom» zu Gast: Ausgestellt wurden 69 Objekte zur E-Mobilität sowie Fotos und Filme. Ein Schiffsmodell ging an das Historische Museum in Luzern und ein Motorrad an das Bernische Historische Museum für die Ausstellung «Grand Prix Suisse 1934–1954». Für ihre jeweilige Dauerausstellung lieh das Saurer Museum in Arbon ein Lastwagenchassis und das Fliegermuseum in Dübendorf ein Flugzeug aus.



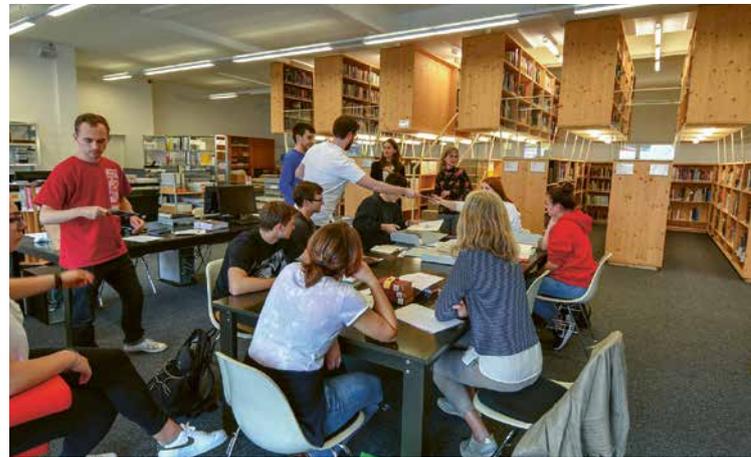
## DOKUMENTATIONSZENTRUM

Dieses Jahr fanden zwei langjährige, aufwendige Projekte des Dokumentationszentrums ihren vorläufigen Abschluss. Zum einen wurden durch das Abschreiben der alten Karteikarten und die Integration dieser Daten gut 11 000 Buchtitel mehr an den Computerterminals vor Ort den Besucherinnen und Besuchern zugänglich gemacht. Dies ist eine wichtige Etappe auf dem Weg, den Verkehrsmittel- und Mobilitätsinteressierten sowie den Forschenden den Wunsch zu erfüllen, ihren Besuch in der Verkehrshaus-Bibliothek vorbereiten zu können. Eine Veröffentlichung der Daten des Dokumentationszentrums über die «Sammlung Online» auf der Website ist in Arbeit.

Zum anderen konnten weitere 900 Videokassetten digitalisiert werden. Ziel des Projekts in Zusammenarbeit mit dem Verein Memoriav ist die langfristige Erhaltung des Inhalts der Videokassetten. Die vollständige Inventarisierung mit Verschlagwortung der Filme, die einen breiteren Zugriff über die Datenbank-Terminals erlaubt, wird 2019 abgeschlossen. Die bereits bearbeiteten Videofiles stossen auf reges Interesse: In den vergangenen Jahren haben wir jeweils an den Rail Days und Air & Space Days solche Videos gezeigt.

Das Dokumentationszentrum wurde wiederum rege genutzt. Die Besucherzahl stieg gegenüber dem Vorjahr leicht an. Herausgegriffen seien die Anfragen zur Hedschasbahn, einer Bahn, die 1913 dreimal wöchentlich von Damaskus nach Medina und täglich von Damaskus nach Haifa fuhr und ursprünglich geplant war, um Mekkapilgern ab Istanbul die Reise zu erleichtern. Fotoaufnahmen (siehe Seite 10) vom Rollmaterial der Schweizerischen Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur aus dem Verkehrshaus bereicherten mehrere Ausstellungen und ein Buch. Eine andere Anfrage aus dem Ausland betraf den für Deutschland bedeutenden Bahningenieur Robert Gerwig (u.a. Erbauer der Schwarzwaldbahn), dessen wichtige Mitarbeit am Bau der Gotthardstrecke Flüelen–Biasca mit ihren Kehrtunnels um 1864 in der Schweiz kaum bekannt ist.

Im Herbst führten wir mit dem Historischen Seminar der Universität Luzern und seinen Studierenden eine Quellenwerkstatt im Verkehrshaus durch. Mit Bildern und Filmen unterstützte das Dokumentationszentrum auch Ausstellungen wie «Unter Strom» im Pantheon Basel oder «Erni trifft Jaray, der Künstler und der Stromlinienpionier» im Hans Erni Museum. Seit der zweiten Hälfte des Berichtsjahres werden regelmässig Posts zu aktuell bearbeiteten Objekten für die Social Media erstellt. 2018 erschienen auch zahlreiche Bücher, für die Bild- und anderes Quellenmaterial des Dokumentationszentrums benutzt wurde. Herausgepickt seien «Geschichten, die das Verkehrshaus schrieb» von François Loeb und «Der Türken-Müller. Ein Luzerner und die Orientbahn» von Karl Lüönd.



## DOKUMENTATIONSZENTRUM

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| <b>Archivbesucher</b>             | 95     |
| <b>Bibliotheksbesucher</b>        | 986    |
| <b>Besucher Dokuzentrum total</b> | 1081   |
| <b>Katalogeinträge Bibliothek</b> | 25 129 |
| <b>Objekte Sammlung Online</b>    | 695    |
| <b>Objekte Sammlung Terminals</b> | 16 228 |
| <b>Einträge Museumsdatenbank</b>  | 66 398 |



# VERMITTLUNG UND ENTWICKLUNG

*Daniel Schlup, Leiter Vermittlung und Entwicklung*

Der Besucherdienst des Verkehrshauses ist weiterentwickelt worden, um die Ausstellungs- und Servicequalität zu erhöhen und durch eine bessere personelle Vermittlung einen Mehrwert für die Besucher zu schaffen. Das Betreuungsteam ist neu in drei Gruppen unterteilt. Die Animatoren sind für den Betrieb der Attraktionen verantwortlich, die Gastgeber vermitteln den Besuchern Zusatzinformationen und die Techniksupporter stellen die Funktionstüchtigkeit der interaktiven Exponate sicher. Das Modell ist zudem flexibel auf die Besucherfrequenzen abgestimmt.



## PLANETARIUM

Das astronomische Hauptereignis des Jahres war die totale Mondfinsternis am 27. Juli 2018. Aus diesem Anlass veranstaltete das Verkehrshaus einen Abend-Event, an dem über 600 Besucher teilnahmen. Zudem erhielten wir als Schenkung eine umfangreiche Teleskop-Ausrüstung für künftige Ereignisse dieser Art.

Im vergangenen Jahr feierten zwei neue Planetariumsprogramme Premiere in Luzern: die Show «Reise ins Universum», eine Produktion des American Museum of Natural History in New York, und die animierte Geschichte «Die Abenteuer von Rosetta und Philae», eine Koproduktion des Verkehrshauses Planetariums mit dem Animationsstudio Design & Data aus Köln. Diese erzählt in familiengerechter Form die mehr als zehnjährige Mission der Raumsonde Rosetta und ihres Landers Philae zum Kometen 67P/Tschurjumow-Gerassimenko. Das Verkehrshaus hat sich Anfang 2018 erfolgreich bei den Akademien der Wissenschaften Schweiz um MINT2-Projektgelder beworben. Mit dem Geld wird 2019 eine Wetterstation gestaltet und eine neue Planetariums-show produziert.



## FILMTHEATER

Der Dokumentarfilm «Oceans 3D» – eine spektakuläre Odyssee durch die Ozeane – war 2018 der meistbesuchte Film. Mit dem Musikfilm «America's Music» fand eine erfolgreiche Premiere statt. Die beliebten Film-Brunch-Veranstaltungen, an denen Filme im Imax-Format gezeigt werden, fanden neu regelmässig am letzten Sonntag des Monats statt. Die Live-Übertragungen von Opern aus der Metropolitan Opera in New York und Balletten aus dem Bolschoi-Theater waren weiterhin sehr begehrt. Stets ausverkauft waren zudem die 21 Veranstaltungen des Reiseveranstalters «Explora».

## SWISS CHOCOLATE ADVENTURE

Das Swiss Chocolate Adventure wurde 2014 mit dem Ziel eröffnet, vermehrt ausländische Gäste anzusprechen. Die internationale Marktbearbeitung zeitigte inzwischen erste Erfolge. Gegenüber dem Vorjahr erhöhte sich die Zahl der ausländischen Gäste, die in Begleitung von Tour-Operators ins Verkehrshaus kamen, von 845 auf 2657. Das zeigt, dass die Verkaufsmassnahmen greifen. Neu steht das Angebot auch auf Koreanisch und Brasilianisch-Portugiesisch zur Verfügung.



## MEDIA WORLD

Im Jahr 2018 hat sich die Media World sehr positiv entwickelt. Die Anzahl Besucher ist im Vergleich zum Vorjahr von 68 000 auf 108 000 gestiegen. Familien konnten dieses Jahr «Augmented-Reality»-Spiele basteln und ausprobieren, sei es mit «Nintendo Labo» oder der «Augmented-Creativity»-App der Game-Technologie-Forschungsgruppe der ETH. In der Halle Luftfahrt präsentierten Red Bull Media House und das Verkehrshaus zusammen die Red-Bull-Stratos-Ausstellung.



## HANS ERNI MUSEUM

Der Künstler Hans Erni hat sich zeitlebens mit der Beziehung zwischen Kunst, Technik und Wissenschaft beschäftigt. Das Verkehrshaus will in Zusammenarbeit mit der Hans-Erni-Stiftung das Museum wieder vermehrt ins Bewusstsein der Öffentlichkeit rücken. Dies soll mit einer neuen Präsentation der Sammlung, Wechselausstellungen und einer stärkeren Verbindung zwischen Hans Ernits Werk und Verkehrshaus-Themen gelingen. Deshalb hat die Hans-Erni-Stiftung den promovierten Kunsthistoriker Heinz Stahlhut als Leiter des Hans Erni Museums angestellt.

## SCHULDIENTST

Die Schülerzahlen haben sich im Vergleich zum Vorjahr kaum verändert. Erneut haben 2018 rund 2600 Schulklassen das Verkehrshaus besucht. Dies entspricht 45 000 Schülerinnen und Schülern. Der überwiegende Teil der Schulklassen reiste aus der Deutschschweiz ins Verkehrshaus (87%). Erfreulicherweise besuchten aber auch Schulen aus der Westschweiz (6,5%), aus dem Tessin (3%) und sogar aus dem Ausland (3,5%) das Verkehrshaus. Die Mittelstufe (34%) und die Sekundarstufe I (32%) stellten die meisten Schülerinnen und Schüler. Vom Angebot im Verkehrshaus profitierten auch ältere Jugendliche (Sek II: 18%) und jüngere Kinder (Unterstufe/Kindergarten: 16%). «MINT» steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Auch in diesen Disziplinen ist das Verkehrshaus ein ergiebiger Lernort. Diverse Ausstellungsbereiche präsentieren und erklären technische Errungenschaften aus diversen Gebieten, und im Planetarium sowie im Filmtheater können Naturwissenschaften hautnah erlebt werden. Die bei Schulen nach wie vor sehr beliebte i-factory erklärt einerseits die Grundprinzipien der

Informatik und gewährt andererseits einen Einblick in die faszinierende (neue) Welt der IT-Berufe.

Je besser eine Exkursion vorbereitet ist, desto grösser sind die Chancen auf nachhaltigen Erfolg. Deshalb bietet der Verkehrshaus-Schuldienst neben den Unterrichtsunterlagen und Informationen auf der Website diverse Lehrerweiter- und -fortbildungen an. Die Nachfrage nach schulinternen Lehrerweiterbildungen (SCHILF) erfreut sich noch immer grosser Beliebtheit. Der Schuldienst konzipiert dafür massgeschneiderte Weiterbildungen zu unterschiedlichen Themen für verschiedene Stufen. Im Berichtsjahr haben über 1000 Lehrpersonen vom Weiterbildungsangebot des Verkehrshauses profitiert. Künftig wird die Infoveranstaltung «Teachers Day» abends stattfinden, weil vielerorts der Mittwochnachmittag nicht mehr unterrichtsfrei ist.

## FÜHRUNGEN

Im Berichtsjahr konnte die Anzahl Führungen gegenüber dem Vorjahr um 6 Prozent auf 514 gesteigert werden. Auch bei Schulklassen stossen Führungen auf Interesse. Zusammen mit den sehr beliebten Kindergeburtstagen machen sie gut einen Fünftel der Führungen aus. Im Herbst löste die Führung «Nachtschicht», auf der ausserhalb der Museumsöffnungszeiten Geschichten zur Mobilität nach Sonnenuntergang erzählt werden, die «Taschenlampenführung» ab. Das Angebot verzeichnete eine steigende Nachfrage.



## SCHULDIENTST

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>Schulklassen</b>             | 2610   |
| <b>Schüler/innen</b>            | 44 759 |
| <b>Teilnehmer Teachers Days</b> | 189    |
| <b>Teilnehmer Lehrerkurse</b>   | 1214   |
| <b>Klassen in der i-factory</b> | 348    |



2 m

Sydney 112 m

Sydney 830 m

New Delhi 309 m

E

SWISSARENA  
Puzzle Contest



SWISSARENA  
Puzzle Contest



# MARKETING UND VERKAUF

*André Küttel, Leiter Marketing und Verkauf*

Das Verkehrshaus hat am 1. Januar 2018 eine neue Preisstruktur eingeführt. Ein Tagespass sowie ein Studenten- und Lehrlingstarif bilden die zwei wesentlichen Neuerungen. Attraktive Kinderpreise ersetzen das bisherige Familienticket. Mit der vereinfachten Preisstruktur will das meistbesuchte Museum der Schweiz dem gesellschaftlichen Wandel des Familienbegriffs gerecht werden und den Ticketverkauf vor Ort, online und im Ausland optimieren. Der Tagespass umfasst den Eintritt ins Museum sowie ins Planetarium, Filmtheater, Swiss Chocolate Adventure und in die Media World. Die Besucherinnen und Besucher können mit dem Tagespass alle Angebote unter dem Dach des Verkehrshauses so oft nutzen, wie sie wollen. Dies wurde auch rege getan. Der Tagespass hat die Besucher positiv überrascht und sich innerhalb kurzer Zeit etabliert. Die attraktiven Kinderpreise und der Wegfall des Familientickets haben, wie erwartet, die Wartezeiten an der Kasse reduziert und die Verkaufsabwicklung vereinfacht.

Der Online- und der Offline-Verkauf sind im Berichtsjahr durch eine neue Softwarelösung vereinheitlicht worden. Der Anteil der online verkauften Tickets stieg seitdem deutlich an. Der Online-Shop mit Verkehrshaus-Artikeln (Fahrzeugmodelle, Spiele, Bücher) ist überarbeitet worden. Neu enthält er auch sämtliche Hans-Erni-Artikel inklusive vieler Lithografien.



## KONGRESSE UND EVENTS

Im Berichtsjahr fanden 948 Anlässe im Verkehrshaus statt (2017: 958). Zu den Veranstaltern gehörten Unternehmen, Vereine, Verbände und Privatpersonen. Die Hirslanden Klinik St. Anna veranstaltete ein Mitarbeiterfest mit 650 Teilnehmenden. Im August besuchten drei Gruppen aus Indien mit total 340 Teilnehmenden das Museum. Im Oktober organisierte das Verkehrshaus zusammen mit dem Gastronomiepartner ZfV und dem Technikpartner Bild + Ton einen zur Sonderausstellung «Die Schweiz fliegt!» passenden Kundenevent, an dem den Kunden die Eventvielfalt des Verkehrshauses aufgezeigt wurde. Im Dezember fanden einige Weihnachtsessen verschiedenster Firmen in der Halle Luftfahrt statt. Das Weihnachtspaket mit «Taschenlampenführung» und Nachtessen im Restaurant Piccard stiess auf grossen Anklang.



## INTERNATIONALER VERKAUF

Die internationale Marktbearbeitung ist ein strategisches Geschäftsfeld des Verkehrshauses. Ziel ist, vermehrt ausländische Individualtouristen und Gruppenreisende ins Verkehrshaus zu bringen. Im Berichtsjahr lag der Fokus auf den Kernmärkten Indien und China. Auf Verkaufsreisen in Indien, Südkorea, Taiwan, Hongkong und Festlandchina (Peking, Chengdu, Guangzhou, Shanghai) wurde das Verkehrshaus den wichtigsten Reiseveranstaltern vor Ort präsentiert. In London nahm das Verkehrshaus an einem globalen Reisebusiness-Workshop teil.



Auch im Inland ist die internationale Marktbearbeitung intensiviert worden, denn Schweiz Tourismus lädt regelmässig relevante Reiseveranstalter in die Schweiz ein. Präsenz zeigte die Verkaufsabteilung am Indien-Workshop in Zürich oder am Asia-Pacific-Workshop in Lausanne. Diverse Reiseveranstalter besuchten das Verkehrshaus offiziell oder privat vor Ort: dies dank der Partnerschaften mit Schweiz Tourismus und Luzern Tourismus sowie unserer persönlichen Beziehungen im Ausland. Die Rückmeldungen sind einhellig: Edutainment im einzigartigen Verkehrshaus begeistert. Die zunehmende Bekanntheit des Verkehrshauses im Ausland widerspiegelte sich 2018 in der Zahl internationaler Besucher. An der Strategie für die internationale Marktbearbeitung wird 2019 festgehalten und die Arbeit in den Kernmärkten intensiviert.

## MITGLIEDERDIENST

Am 23. Juni 2018 fand die 71. Mitgliederversammlung des Vereins Verkehrshaus statt. Nach einem Rückblick von Direktor Martin Bütikofer auf das vergangene Vereinsjahr verabschiedeten die rund 300 anwesenden Mitglieder eine Statutenänderung. Ihr zufolge kann der Vorstand neu bis zu neun Mitglieder umfassen (bis anhin bis zu sieben). Beat Züsli, der Luzerner Stadtpräsident, wurde anschliessend als zusätzliches Mitglied in den Vorstand gewählt.



Das Rahmenprogramm des alljährlichen Mitgliedertages stiess auch 2018 wieder auf grosses Interesse. Neben dem Besuch des Planetariums oder des Filmtheaters konnten die Mitglieder auch eine Gratisfahrt durch das Swiss Chocolate Adventure geniessen. Der Austausch zwischen Mitgliedern, Vorstand und Geschäftsleitung war einmal mehr sehr wertvoll.

Zur Premiere des neuen Films «America's Music» wurden alle Newsletter-Abonnenten eingeladen. Darunter befanden sich auch viele Mitglieder. Dieses Spezialangebot war nur eine von vielen Mitgliedervergünstigungen, über die im vergangenen Jahr per Newsletter informiert wurde.

Der Verein Verkehrshaus der Schweiz zählte per Ende 2018 36374 Mitglieder, in etwa gleich viel wie im Vorjahr. Im Berichtsjahr wurden überdurchschnittlich viele Familienmitgliedschaften abgeschlossen. Neu wurden konsequent alle Kinder als Mitglieder erfasst.

Das heisst, dass in der Mitgliederstatistik nun auch alle Kleinkinder mitgezählt werden. Diese jüngsten Verkehrshaus-Fans erhalten einen eigenen Mitgliederausweis, auch wenn sie noch nicht zahlungspflichtige Besucher sind. Geschenkmitgliedschaften haben sich als beliebtes Weihnachtsgeschenk etabliert.



## WEBSITE UND SOCIAL MEDIA

Das Verkehrshaus verfügt neu über eine moderne, für Mobile-Geräte optimierte Website. Die Neugestaltung und -konzeption der Website ist 2018 erfolgreich umgesetzt worden. Die Struktur und die Navigation auf der Homepage sind übersichtlicher, und der Bildanteil ist gestärkt worden. Der Bereich «Social Media» ist weiter ausgebaut worden. In Zusammenarbeit mit Luzern Tourismus besuchten Influencer auch das Verkehrshaus. Sie halfen uns, insbesondere auf Instagram bekannter zu werden. Im vergangenen Jahr sind auf Instagram unter dem Hashtag #verkehrshaus rund 5500 Beiträge entstanden. Ein Bereich auf der Startseite der Website zeigt die acht besten Instagram-Bilder. Auf YouTube veröffentlicht das Verkehrshaus monatlich Testimonials für unterschiedliche Zielgruppen.

## KONGRESSE UND EVENTS

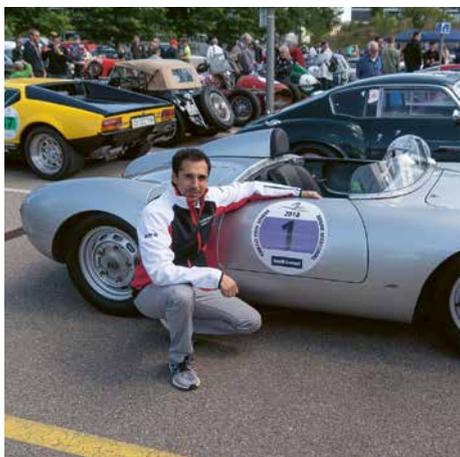
|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>Führungen</b>                | 514    |
| <b>Anlässe</b>                  | 920    |
| <b>Teilnehmende an Anlässen</b> | 52 830 |

## MITGLIEDERDIENST

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| <b>Mitglieder total</b>      | 36765 |
| <b>Einzelmitglieder</b>      | 5844  |
| <b>Paarmitglieder</b>        | 10335 |
| <b>Familienmitglieder</b>    | 18432 |
| <b>Kollektivmitglieder</b>   | 1732  |
| <b>Patenschaften</b>         | 187   |
| <b>Grosselternmitglieder</b> | 235   |

# GP SUISSE BERNE MEMORIAL

*Impressionen 2018*



# RÜCKBLICK UND AUSBLICK

*Rückblick 2018 / Teilnahme externe Anlässe 2018 / Ausblick 2019*

## RÜCKBLICK 2018

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>31.01</b>     | Generalversammlung Stiftung Monteverdi                                    |
| <b>14.03</b>     | Buchvernissage «Geschichten, die das Verkehrshaus schrieb»                |
| <b>21.03</b>     | Eröffnung Ausstellung im Bernapark  |
| <b>24.–25.03</b> | Messeauftritt Oldtimer und Teilemarkt                                     |
| <b>24.03</b>     | Generalversammlung Monteverdi Club  |
| <b>27.03</b>     | Eröffnung Sonderausstellung «Die Schweiz fliegt!»                         |
| <b>13.–15.04</b> | Road Days   |
| <b>27.04</b>     | Ausstellungseröffnung «Medizinische Hilfe aus der Luft»                   |
| <b>02.06</b>     | Fantastic Plastic   |
| <b>03.06</b>     | Internationales Meeting Porsche 914 Club                                  |
| <b>16.06</b>     | Wohltätigkeitsausfahrt Mercedes SL Club Schweiz                           |
| <b>20.06</b>     | Eröffnung Ausstellung «Bahnbau macht mobil!»                              |
| <b>22.–24.06</b> | Rail Days   |
| <b>22.06</b>     | Buchvernissage «Türken-Müller», Verein für wirtschaftshistorische Studien |
| <b>23.06</b>     | Dampffahrten/Lokunterhalt mit Verein Pacific 01 202                       |
| <b>23.06</b>     | Ausfahrt Freunde historischer Fahrzeuge                                   |
| <b>29.06</b>     | Filmabend Super Connie (SCFA)   |
| <b>27.07</b>     | Besuch DKW Auto Union   |
| <b>04.–12.08</b> | Max-Trax-Parcours (Axa Stiftung für Unfallprävention)                     |
| <b>07.08</b>     | Anlass «50 Jahre MG Car»  |
| <b>17.–19.08</b> | Jubiläumsanlass Alpine Rettung Schweiz                                    |
| <b>15.09</b>     | Concours d'Excellence   |
| <b>21.09</b>     | Jubiläumsanlass Porsche Club Luzern                                       |
| <b>07.10</b>     | Besuch DeLorean-Fahrzeuge   |
| <b>12.–14.10</b> | Air & Space Days  |
| <b>12.10</b>     | Space Conference 2018   |
| <b>19.10</b>     | Ausstellungseröffnung «Italo Design 1968–1978»                            |
| <b>28.10</b>     | Swiss City Marathon   |
| <b>08.11</b>     | Ausstellungseröffnung «Olympia Bob Run»                                   |
| <b>05.–19.12</b> | Besuch VBL-Märlibus   |
| <b>07.12</b>     | Weihnachtsflohmarkt   |

## EXTERNE ANLÄSSE 2018

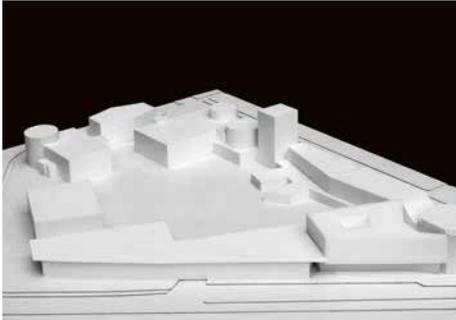
|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>22.–25.03</b>    | Retro Classics Stuttgart, Messe Stuttgart                        |
| <b>08.–18.03</b>    | Autosalon, Genf  |
| <b>24.–25.03</b>    | Oldtimer und Teilemarkt, Fribourg                                |
| <b>15.04</b>        | Verkehrshaus-Ausstellung «Unter Strom» Pantheon, Basel           |
| <b>20.–29.04</b>    | Mustermesse, Basel   |
| <b>27.–29.04</b>    | 11. Internationales Micro-Car-Treffen Schweiz, Wohlen            |
| <b>26.–27.05</b>    | Swiss Classic World, Messe Luzern                                |
| <b>28.05.–01.06</b> | Institution of Railway Signal Engineers (IRS) Convention, Biasca |
| <b>01.06.–30.08</b> | Erlebnisausstellung «GP Suisse Berne» Westside, Bern             |
| <b>21.–22.07</b>    | Red Bull Alpenbrevet, Sarnen                                     |
| <b>25.–26.08</b>    | GP Suisse Berne Memorial, Bern                                   |

## AUSBLICK 2019

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>01.–12.02</b> | Präsentation Vectron-Lok von Siemens                      |
| <b>07.–08.03</b> | Überführung Ambulanzjet der Rega                          |
| <b>26.03</b>     | Vernissage «Knie auf Reisen»                              |
| <b>06.04</b>     | Generalversammlung Monteverdi Club                        |
| <b>09.04</b>     | Inbetriebnahme Virtual-Reality-Velo                       |
| <b>16.04</b>     | Eröffnung Sonderausstellung «Die Schweiz fliegt!», Teil 2 |
| <b>26.04</b>     | 30 Jahre PC7-Team   |
| <b>30.04</b>     | Vernissage «Italo Design Zagato»                          |
| <b>03.–05.05</b> | Road Days   |
| <b>18.–19.05</b> | Museumstag  |
| <b>22.06</b>     | Betriebsaufnahme Zentralbahn-Fink-Modell                  |
| <b>21.–23.06</b> | Rail Days   |
| <b>27.06</b>     | Vernissage «Fähren»                                       |
| <b>27.–30.06</b> | 50 Jahre Mondlandung                                      |
| <b>30.06</b>     | E-Bike – die Geschichte beginnt 1881                      |
| <b>13.07</b>     | Festakt 40 Jahre Museum Hans Erni                         |
| <b>13.–15.09</b> | Alpine Mobility Days                                      |
| <b>11.–13.10</b> | Air & Space Days  |
| <b>07.–10.11</b> | Erlebnistage «Olympia Bob Run»                            |

# EREIGNISSE

## Rückblick 2018



### 13.03.18 Vorstellung Neubau

Das Verkehrshaus hat das Projekt «Mehrzweckgebäude» (Ersatz Schienenhalle 1) mit Ausstellungsraum und Büroflächen vorgestellt.



### 27.03.18 Die Schweiz fliegt!

Mit der neuen Sonderausstellung wurde der Fokus für die Jahre 2018/2019 auf die Luft- und Raumfahrt gelegt.



### 13.04.18 Road Days

Ein Parcours lud die Besucher ein, sich beim Seifenkisten-, Scooter- und Tretrenner-Fahren zu messen.



### 27.04.18 Hilfe aus der Luft

Eine neue Ausstellung präsentiert die Geschichte der medizinischen Luftrettung und die Faszination «Rega».



### 02.06.18 Fantastic Plastic

Ob Limousine, Sportwagen oder Cabriolet – die internationale Kunststoffauto-Szene ist an Vielfalt nicht zu überbieten.



### 06.06.18 Patrouille Suisse

Das Kampfflugzeug Tiger F-5E der Schweizer Luftwaffe in den Farben der Patrouille Suisse bereichert die Ausstellung.



### 19.06.2018 Familientag

Im Aussenlager Rain traf sich die Verkehrshaus-Familie bei Speis und Trank zu einem gemütlichen Abend.



### 20.06.2018 Bahnbau macht mobil

Das Bahntechnikunternehmen Sersa Schweiz erklärt den Unterhalt von Fahrwegen, Weichen und Fahrleitungen.



### 22.06.2018 Rail Days

Der Verein «Pacific 01 202» lud zu Sonderfahrten mit der Schnellzugsdampflokomotive 01 202 nach Immensee und zurück ein.



**23.06.18 Mitgliederversammlung**  
An der Mitgliederversammlung wurde der Luzerner Stadtpräsident Beat Züsli neu in den Vorstand gewählt.



**06.07.18 Triebwagen**  
Der dieselelektrische Triebwagen ABm 2/5 Nr. 9 der Régional du Val-de-Travers ist ins Lager Rain transportiert worden.



**27.07.18 Mondfinsternis**  
Im Rahmen von Vorführungen im Planetarium und Führungen in der Raumfahrt-Ausstellung wurde die Mondfinsternis live verfolgt.



**17.08.18 Alpine Rettung Schweiz**  
Das 75-Jahr-Jubiläum des alpinen Rettungswesens mit Hunden feierte die Alpine Rettung Schweiz mit Showblöcken.



**30.08.18 Besuch vom US-Botschafter**  
Der US-Botschafter in der Schweiz Ed McMullen (links) mit Direktor Martin Bütikofer auf der «Livemap Switzerland».



**12.10.18 Air & Space Days**  
Eine Flugshow der Schweizer Luftwaffe und die Landung von Fallschirmspringern in der Arena begeisterten die Besucher.



**12.10.18 Space Conference**  
US-Astronaut Fred Haise, der Mitglied der Mission Apollo 11 war, besuchte die Raumfahrt-Ausstellung.



**19.10.18 Italo Design**  
Corrado Lopresto stellte eine Auswahl von Prototypen italienischer Automarken aus seiner Autosammlung aus.



**08.11.18 Olympia Bob Run**  
Ein Fotospot bei einem Startportal lädt die Besucher ein, sich selbst als Bobsportlerinnen und -sportler zu inszenieren.

# FINANZJAHR 2018

## FINANZJAHR

Das Verkehrshaus der Schweiz (Museum und Zusatzangebote) konnte im abgelaufenen Geschäftsjahr über 890'000 Eintritte registrieren und erzielte damit einen Ertrag von mehr als CHF 8 Mio. Der Jahresgewinn beträgt CHF 329'409. Die Sponsoring- und Werbeerträge haben sich bei knapp CHF 3 Mio. eingependelt. Der Mitgliederbestand konnte leicht auf 36'765 Personen gesteigert werden, und die Mitglieder- und Gönnerbeiträge belaufen sich auf rund CHF 2,4 Mio.

## ERFOLGSRECHNUNG

Die Jahresrechnung schliesst mit einem Unternehmensgewinn von CHF 329'409 ab, was CHF 44'845 unter dem Vorjahresergebnis liegt. Dies kann als gutes Ergebnis gewertet werden. Die leicht tieferen Betriebserträge gegenüber dem Vorjahr sind auf geringere Sponsoringerträge im Ausstellungsbereich zurückzuführen. Steigerungspotenzial auf der Ertragsseite besteht weiterhin bei den Museums- und Filmtheatereintritten sowie beim Shop und im Bereich Konferenzen & Events. Dank einer verantwortungsvollen Ausgabenpolitik, eines ressourcenschonenden Personaleinsatzes und strategisch ausgerichteter Investitionen konnten die finanziellen Vorgaben auch dieses Jahr wieder eingehalten werden.

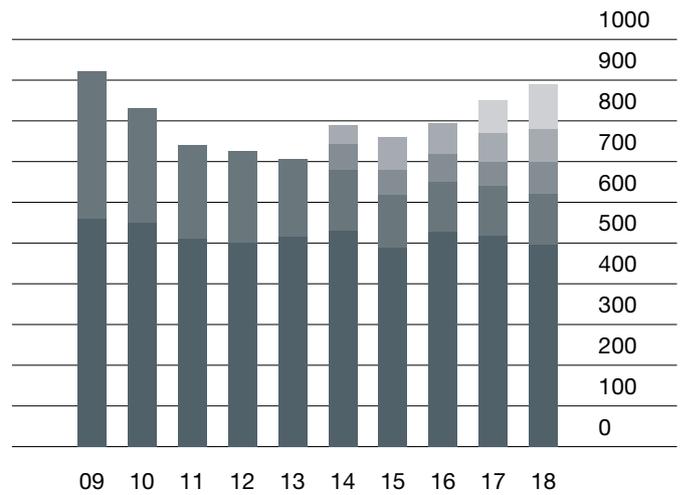
| ERFOLGSRECHNUNG (CHF)  | 2018              | 2017              |
|--|-------------------|-------------------|
| Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen                               | 18'040'746        | 19'699'085        |
| Eintrittserträge   | 8'029'851         | 7'802'507         |
| Erträge Attraktionen   | 318'301           | 333'563           |
| Mitglieder- und Gönnerbeiträge   | 2'393'942         | 2'317'367         |
| Sponsoring- und Werbeerträge   | 2'966'232         | 4'918'624         |
| Erträge Shops  | 1'702'704         | 1'789'395         |
| Sonstige Erträge   | 2'629'716         | 2'537'629         |
| Material- und Projektaufwand   | -3'205'474        | -5'562'071        |
| Personalaufwand  | -9'816'520        | -9'771'333        |
| Übriger betrieblicher Aufwand  | -6'945'484        | -5'350'734        |
| Raumaufwand, Unterhalt, Reparaturen, Ersatz                              | -3'602'780        | -2'264'403        |
| Verwaltungs- und Informatikaufwand                                       | -384'840          | -340'820          |
| Marketing- und Werbeaufwand  | -3'016'869        | -2'925'932        |
| Sonstiger Betriebsaufwand / -ertrag                                      | 59'005            | 180'421           |
| Abschreibungen und Wertberichtigungen auf Positionen des Anlagevermögens | -1'793'337        | -1'783'218        |
| <b>Betriebliches Ergebnis vor Zinsen und Steuern</b>                     | <b>-3'720'069</b> | <b>-2'768'271</b> |
| Finanzertrag   | 68'629            | 76'229            |
| Finanzaufwand  | -110'118          | -172'324          |
| <b>Betriebliches Ergebnis vor Steuern</b>                                | <b>-3'761'558</b> | <b>-2'864'366</b> |
| Betriebsfremder Ertrag   | 4'047'578         | 3'124'002         |
| Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Ertrag               | 43'389            | 115'975           |
| Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Aufwand              | 0                 | -1'357            |
| <b>Jahresergebnis vor Steuern</b>  | <b>329'409</b>    | <b>374'254</b>    |
| <b>Jahresgewinn</b>  | <b>329'409</b>    | <b>374'254</b>    |

**BILANZ**

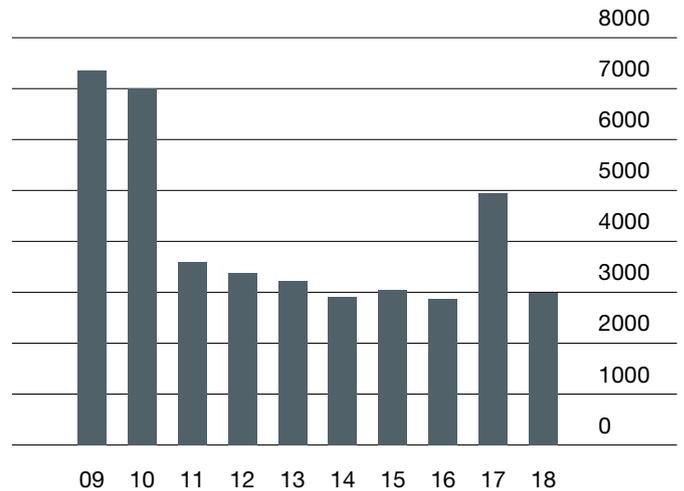
Die Bilanzsumme verringerte sich im Berichtsjahr um CHF 1631192 auf CHF 26113348. Diese Reduktion ist auf die weitere planmässige Rückzahlung des Fremdkapitals und die Abschreibungen der grossen Investitionsgüter aus dem Neubauprojekt «VHS 2009» zurückzuführen.

| <b>BILANZ PER 31. DEZEMBER (CHF)</b>             | <b>2018</b>       | <b>2017</b>       |
|--|-------------------|-------------------|
| <b>Aktiven</b>                                   |                   |                   |
| <b>Umlaufvermögen</b>                            |                   |                   |
| Flüssige Mittel                                  | 6 869 502         | 5 900 858         |
| Forderungen aus Lieferungen und Leistungen       | 887 028           | 1 763 661         |
| Gegenüber Dritten                                | 419 999           | 1 260 866         |
| Gegenüber Mitgliedern                            | 467 029           | 502 795           |
| Übrige kurzfristige Forderungen                  | 197 554           | 157 888           |
| Gegenüber Dritten                                | 197 554           | 157 888           |
| Vorräte  | 244 584           | 254 104           |
| Aktive Rechnungsabgrenzungen                     | 5 621 426         | 6 081 451         |
| <b>Total Umlaufvermögen</b>                      | <b>13 820 094</b> | <b>14 157 962</b> |
| <b>Anlagevermögen</b>                            |                   |                   |
| Sachanlagen                                      | 12 293 254        | 13 586 578        |
| Mobile Sachanlagen                               | 570 024           | 679 366           |
| Immobilien Sachanlagen                           | 11 723 230        | 12 907 212        |
| <b>Total Anlagevermögen</b>                      | <b>12 293 254</b> | <b>13 586 578</b> |
| <b>Total Aktiven</b>                             | <b>26 113 348</b> | <b>27 744 540</b> |
| <b>Passiven</b>                                  |                   |                   |
| <b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>                |                   |                   |
| Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen | 1 257 866         | 2 204 344         |
| Gegenüber Dritten                                | 1 257 866         | 2 204 344         |
| Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten      | 400 000           | 1 600 000         |
| Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten            | 1 644 487         | 1 627 997         |
| Gegenüber Dritten                                | 1 644 487         | 1 627 997         |
| Passive Rechnungsabgrenzungen                    | 8 403 031         | 7 524 226         |
| <b>Total kurzfristiges Fremdkapital</b>          | <b>11 705 384</b> | <b>12 956 567</b> |
| <b>Langfristiges Fremdkapital</b>                |                   |                   |
| Langfristig verzinsliche Verbindlichkeiten       | 0                 | 400 000           |
| Gegenüber Dritten                                | 0                 | 400 000           |
| Langfristige Rückstellungen                      | 9 810 639         | 10 120 057        |
| <b>Total langfristiges Fremdkapital</b>          | <b>9 810 639</b>  | <b>10 520 057</b> |
| <b>Total Fremdkapital</b>                        | <b>21 516 023</b> | <b>23 476 624</b> |
| <b>Eigenkapital</b>                              |                   |                   |
| Vereinskapital                                   | 4 267 916         | 3 893 662         |
| Jahresgewinn                                     | 329 409           | 374 254           |
| <b>Total Eigenkapital</b>                        | <b>4 597 325</b>  | <b>4 267 916</b>  |
| <b>Total Passiven</b>                            | <b>26 113 348</b> | <b>27 744 540</b> |

**EINTRITTE  
2009 BIS 2018  
(IN TSD)**



**ENTWICKLUNG  
SPONSORINGERTRAG  
2009 BIS 2018  
(IN TCHF)**



**REVISORENBERICHT**

PricewaterhouseCoopers hat die Jahresrechnung und das Vorhandensein des IKS (internes Kontrollsystem) geprüft und für in Ordnung befunden. Sie empfiehlt sie der Mitgliederversammlung zur Annahme. Die vollständige Jahresrechnung inklusive Anhang und der Prüfungsbericht können auf der Direktion eingesehen werden.

**QUALITÄTSMANAGEMENT**

Die SGS Société Générale de Surveillance SA führte 2018 im Verkehrshaus erfolgreich ein Rezertifizierungs-Audit nach ISO 9001:2015 durch. Sie bestätigte die kontinuierliche Weiterentwicklung des Systems. Das nächste planmässige Überprüfungs-Audit findet im Frühjahr 2019 statt.

**DANK AN DIE ÖFFENTLICHE HAND**

Der Unterhalt der grossen nationalen Mobilitätssammlung und deren Präsentation sind kostenintensiv. Wir danken der Schweizerischen Eidgenossenschaft, dem Kanton Luzern und der Stadt Luzern sowie den Zentralschweizer Kantonen für ihre grosszügige Unterstützung.

## LAGEBERICHT

Im Fokus des Berichtsjahres stand das Schwerpunktthema «Die Schweiz fliegt!» in der Halle Luftfahrt. Auch in anderen Ausstellungsbereichen überzeugten neue Inszenierungen. Dazu gehörten die hochkarätige Automobilausstellung zum Thema «Italo Design 1968–1978», eine interaktive Themeninsel zur Geschichte des Bobsports und Virtual-Reality-Installationen in der Media World. Insgesamt verzeichneten das Museum und die Zusatzangebote über 890 000 Eintritte. Trotz der sehr langen und trockenen Schönwetterperiode im Sommer war 2018 für das Verkehrshaus ein erfolgreiches Jahr.

## ZUSATZANGEBOTE MIT MEHR EINTRITTEN

Dank einer deutlichen Frequenzsteigerung bei den Zusatzangeboten konnten mit über 890 000 Eintritten im Berichtsjahr 2018 insgesamt CHF 18 040 746 Nettoerlöse erwirtschaftet werden. 496 147 Besucherinnen und Besucher gingen ins Museum, 126 849 ins Filmtheater, 75 932 ins Planetarium, 83 175 ins Swiss Chocolate Adventure und 107 961 in die Media World. Die Steigerung der Gesamteintrittszahl ist vor allem auf die Einführung des Tagespasses zurückzuführen. Es zeigt sich zunehmend, dass die Diversifizierungsstrategie mit den Zusatzangeboten greift. Die Mitgliederzahl des Vereins konnte gegenüber dem Vorjahr leicht erhöht werden: Per 31. Dezember 2018 zählte er 36 765 Mitglieder.

## HERAUSFORDERNDE SITUATION BEI DEN SPONSORINGERTRÄGEN

Das Verkehrshaus ist und bleibt ein attraktiver Partner für die Privatwirtschaft. Trotzdem bekommt auch eine so traditionelle und erfolgreiche Organisation das veränderte Sponsoringverhalten zu spüren. Der Grund für die knapper werdenden Sponsoringerträge ist, dass die Sponsoren zunehmend kurzfristige, eventähnliche Aktivitäten kleineren Volumens durchführen. Die Sponsoring- und Werbeeinnahmen pendelten sich im Jahr 2018 auf dem etwas tieferen, aber trotzdem guten Niveau von CHF 2,97 Mio. ein. Ausschlaggebend für den leichten Rückgang waren weniger Beiträge der Sponsoren und Gönner für den Ausstellungsbereich. Bei den Langzeitpartnern zeichnen sich Veränderungen ab.

## SCHULDEN WEITER ABGEBAUT

Die drohenden Negativzinsen machen es weiterhin sehr schwierig, auch nur verhältnismässig kleine Eigenkapitalreserven gewinnbringend anzulegen. Die Tilgung der Hypothek aus dem Grossprojekt «VHS 2009» wurde ordentlich mit CHF 1,6 Mio. fortgesetzt und führte zu bestehenden Finanzverbindlichkeiten von CHF 400 000.

## RISIKOBEURTEILUNG

Das Verkehrshaus hat die Risikobeurteilung im Rahmen des bestehenden Risk-Management-Prozesses ergänzt, aktualisiert und dokumentiert. Die relevanten Risiken und die Ziele der Risikoreduktion wurden vom Vorstand überprüft und wo nötig angepasst.

## AUSSERGEWÖHNLICHE EREIGNISSE

Für das Berichtsjahr ist einzig ein verhältnismässig kleiner Versicherungsfall zu vermelden: In der Eingangshalle verursachte ein Rohrleitungsbruch einen Schaden in der Grössenordnung von CHF 40 000. Ansonsten verlief das Geschäftsjahr 2018 normal; es kam zu keinen weiteren aussergewöhnlichen Ereignissen.

## ZUKUNFTSAUSSICHTEN

Das leichte Wachstum der Eintrittszahlen bei den Zusatzangeboten, die insgesamt stabile Wirtschaftslage, das unveränderte Freizeitverhalten der Schweizer Bevölkerung und die weiterhin grosse Attraktivität der Schweiz für Touristen haben das Management dazu veranlasst, das Eintrittsbudget für 2019 leicht nach oben anzupassen.

In der Geschäftsleitung gab es im abgelaufenen Geschäftsjahr keine Veränderungen, und es ist geplant, mit dem bestehenden Team zielgerichtet weiterzuarbeiten. Mit den vier bestehenden Bereichen «Ausstellung & Sammlung», «Vermittlung & Entwicklung», «Marketing & Verkauf» und «Finanzen & Zentrale Dienste» ist das Management sowohl für die aktuellen Aufgaben als auch die künftigen Herausforderungen sehr gut aufgestellt.

Die Stadt Luzern hat die Baubewilligung für das Mehrzweckgebäude (Ersatzbau Schienenhalle I) erteilt. Dagegen wurde eine Beschwerde eingereicht. Ob das Bauprojekt «Mehrzweckgebäude» planmässig im Jahr 2019 gestartet werden kann, ist deshalb ungewiss. Der Zeitpunkt des Projektstarts für die Sanierung bzw. Umnutzung des bestehenden Bürogebäudes hängt vom Ausgang der Beschwerde ab.

Die Geschäftsrisiken werden anhand unseres Risikobeurteilungsprozesses aufmerksam verfolgt. Dank des weiterhin sehr engen und genauen Kostenmanagements und des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses wird das Unternehmen auch in Zukunft erfolgreich und effizient unterwegs sein.

## KENNZAHLEN VERKAUF

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Eintritte Museum</b>              | 496 147 |
| <b>Eintritte Filmtheater</b>         | 126 849 |
| <b>Eintritte Planetarium</b>         | 75 932  |
| <b>Eintritte Chocolate Adventure</b> | 83 175  |
| <b>Eintritte Media World</b>         | 107 961 |

## KENNZAHLEN PERSONAL

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <b>Mitarbeitende im Monatslohn</b>  | 75  |
| <b>Mitarbeitende im Stundenlohn</b> | 143 |
| <b>Mitarbeitende total</b>          | 218 |
| <b>Mitarbeitende 100%</b>           | 124 |

# ORGANISATION

*Verein, Stiftungen, Ehrenmitglieder, Kader*

## VORSTANDSMITGLIEDER

**Franz Steinegger**

lic. iur., Alt-Nationalrat, Altdorf (Präsident)

**Kathrin Amacker**

Dr., Leiterin Kommunikation, SBB AG, Bern

**Hans Koller**

Generalsekretär strasseschweiz – FRS, Bern

**Paul Kurrus**

Alt-Nationalrat und Unternehmer, Arlesheim

**René Stambach**

Unternehmer, Rüschlikon

**Peter Steiner**

Unternehmer, Zürich

**Urs W. Studer**

Alt-Stadtpräsident Luzern

**Beat Züsli**

Stadtpräsident Luzern

## STIFTUNG

**Kurt Bieder**

Luzern (Präsident des Stiftungsrats)

**Albin Bieri**

Bildungs- und Kulturdepartement des Kantons Luzern, Luzern

**Rosie Bitterli Mucha**

Kultur und Sport der Stadt Luzern, Luzern

**Christine Bulliard-Marbach**

Nationalrätin, Ueberstorf (seit 30.11.2017)

**Hans Cometti**

dipl. Architekt ETH SIA BSA, Luzern

**Stefan Erni**

Dr., Hans-Erni-Stiftung, Zürich

**Claude Gay-Crosier**

Alt-Präsident FRS, Orpund

## EHRENMITGLIEDER

**Paul Berger**

Binningen (seit 2017)

**Compagnie des Montres Longines Francillon S.A.**

Saint-Imier (seit 1970)

**Dampfgruppe Oensingen-Balsthal-Bahn (OeBB)**

Oensingen (seit 2003)

**Eisenbahn- und Modellbaufreunde (EMBL)**

Luzern (seit 1959)

**Fokker Team der Swissair**

Zürich-Flughafen (seit 1989)

**Samuel Heuer**

Nidau (seit 2010)

**Werner Latscha**

Dr., Zürich (seit 1998)

**Hans G. Wägli**

Grafenried (seit 2003)

**Henry Wydler**

Kriens (seit 2011)

**Heinrich Zemp**

Dr., Luzern (seit 2013)

## FÖRDERSTIFTUNG

**Heinrich Zemp**

Dr., Luzern (Präsident)

**Martin Bütikofer**

Direktor Verkehrshaus der Schweiz, Luzern (Sekretär)

## KONTROLLSTELLE

**PricewaterhouseCoopers AG, Luzern**

Amtsdauer: bis zur Mitgliederversammlung 2019

## GESCHÄFTSLEITUNG

**Martin Bütikofer**  
Direktor

**Daniel Schlup**  
Leiter Vermittlung & Entwicklung (Vizedirektor)

**Thomas Barthelt**  
Leiter Finanzen & Zentrale Dienste

**Daniel Geissmann**  
Leiter Ausstellung & Sammlung

**André Küttel**  
Leiter Marketing & Verkauf

## VERMITTLUNG & ENTWICKLUNG

**Roland Baggenstos**  
Leiter Filmtheater

**Hanspeter Brunner**  
Leiter Besucherbetrieb

**Fabian Hochstrasser**  
Leiter Schuldienst

**Marc Horat**  
Leiter Planetarium

**Bruno von Matt**  
Projektleiter Vermittlung & Entwicklung

## MARKETING & VERKAUF

**Olivier Burger**  
Leiter Unternehmenskommunikation

**Nicole Elbel**  
Leiterin Konferenzen & Events (seit 01.08.2018)

**Andrea Pfister**  
Leiterin Werbung & Mitgliederdienst

**Nicole Weber**  
Leiterin Shop & Verkaufsservices

**Ursula Werner**  
Leiterin Konferenzen & Events (bis 30.04.2018)

## AUSSTELLUNG & SAMMLUNG

**Damian Amstutz**  
Kurator Luft- und Raumfahrt

**Fabian Brunner**  
Leiter Werkstätten (bis 31.12.2018)

**Claudia Hermann**  
Dr., Kuratorin Schienenverkehr,  
Leiterin Archiv/Dokuzentrum

**Kim-Tran Thai**  
Leiterin Gestaltung

**Lorenz von Felten**  
Kurator Seilbahnen, Tourismus

## FINANZEN & ZENTRALE DIENSTE

**Hans Kaufmann**  
Leiter Infrastruktur

**Michael Kretz,**  
Leiter Bau/Architektur

**Marianna Micieli**  
Personalverantwortliche

**Amalija Miskovic**  
Leiterin Controlling & Buchhaltung

**Markus Ottinger**  
Leiter IT

# MITGLIEDSCHAFTEN

---

## *Mitgliedschaften des Verkehrshauses*

---

### MUSEUM

#### **Aeroclub der Schweiz**

**Aerosuisse** (Dachverband der Schweizerischen Luftfahrt)

**Bibliosuisse** (Bibliotheken, Informations- und Dokumentationsstelle der Schweiz)

**DGEG** (Deutsche Gesellschaft für Eisenbahngeschichte)

#### **Erfa Elektroindustrie Zentralschweiz**

#### **GewerbeNetzwerk**

**GfM** (Gesellschaft für Marketing)

**IATM** (International Association of Transport and Communications Museums)

**ICOM** (International Council of Museums)

**LITRA** (Informationsdienst für den öffentlichen Verkehr)

#### **Luzern Tourismus AG**

**mediamus** (Schweizerischer Verband der Fachleute für Bildung und Vermittlung im Museum)

**Memoriav** (Verein zur Erhaltung des audiovisuellen Kulturgutes der Schweiz)

#### **Nidwalden Tourismus**

#### **Quartierverein Seeburg-Würzenbach-Büttenen**

**SBB Historic** (Stiftung Historisches Erbe der Schweizerischen Bundesbahnen)

**STV** (Schweizer Tourismusverband)

#### **Schweizerischer Fachverband Betriebsunterhalt**

#### **Schweizerischer Fundraising-Verband**

#### **Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik**

#### **Skal International**

**SGTI** (Schweizerische Gesellschaft für Technikgeschichte und Industriekultur)

**SVWG** (Schweizerische Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft)

#### **Touring Club Schweiz**

#### **Tourismusrat Schweiz Tourismus**

#### **Tourismusforum Luzern**

#### **vbl-historic**

(Historisches Erbe Verkehrsbetriebe Luzern)

**VINTES** (Verband Industriekultur und Technologiegeschichte)

#### **Verein für wirtschaftshistorische Studien**

**VMS** (Verband Museen der Schweiz)

**VLM** (Vereinigung Luzerner Museen)

**VÖV** (Verband öffentlicher Verkehr)

---

### FILMTHEATER

**EUROMAX** (Association of the European Large Format Film Industry)

**GSCA** (Giant Screen Cinema Association)

---

### PLANETARIUM

**APLF** (Association des Planétariums de Langue Française)

**DUG** (Digistar Users Group)

**GDP** (Gesellschaft deutschsprachiger Planetarien)

**IPS** (International Planetarium Society)

# VERÖFFENTLICHUNGEN

## *Publikationen und Vorträge*

### PUBLIKATIONEN

- Damian Amstutz, «**Apollo 13: Mit Teamwork aus der Krise**», in: Verkehrshaus Magazin, 34, 2018, S. 16–17
- Damian Amstutz, «**Die Schweiz fliegt! (Eröffnung Sonderausstellung)**», in: Verkehrshaus Magazin, 32, 2018, S. 10–11
- Olivier Burger, «**Erlebnis Elektroboot**», in: Verkehrshaus Magazin, 32, 2018, S. 16–17
- Olivier Burger, «**Der Mythos lebt (Grand Prix Suisse Berne Memorial)**», in: Verkehrshaus Magazin, 33, 2018, S. 16–17
- Olivier Burger, «**Veteran der Dieseltraktion (Triebwagen ABm 2/5)**», in: Verkehrshaus Magazin, 34, 2018, S. 10–11
- Olivier Burger, «**Italo-Design, 1968–1978 (italienische Automobile)**», in: Verkehrshaus Magazin, 35, 2018, S. 10–11
- Daniel Geissmann, «**Elektroantrieb als Chance**», in: Unter Strom. Katalog zur Ausstellung: Pantheon Basel, 23. April bis 21. Oktober 2018 (hrsg. vom Pantheon Basel; Verkehrshaus der Schweiz), Muttenz, Editions Pantheon Basel, 2018, S. 4–5
- Claudia Hermann, «**Die Modellbahnanlage vom Dietschiberg Luzern**», in: Verkehrshaus Magazin, Juli/33, 2018, S. 7
- Marc Horat, «**Best practices – How to get the most out of your live shows**»; PROCEEDINGS OF IPS CONFERENCES, 2018
- Martina Kappeler, «**Gordon Bennett: Das Ballonrennen**», in: Verkehrshaus Magazin, 34, 2018, S. 7
- Nando Schoch, «**Grösste Eisskulptur der Welt (Olympia Bob Run St. Moritz – Celerina)**», in: Verkehrshaus Magazin, 35, 2018, S. 16–17
- Lorenz von Felten, «**Der Wetterhorn-Aufzug**», in: Verkehrshaus Magazin, 35, 2018, S. 7
- Lorenz von Felten, «**Inhalt erhalten und Zugriff vereinfachen. Videoprojekt im Verkehrshaus der Schweiz**», in: Memoriav Bulletin, 25, 2018, S. 44–45
- Lorenz von Felten, «**Verkehrshaus der Schweiz – Nationales Museum für Mobilität**», in: Unter Strom. Katalog zur Ausstellung: Pantheon Basel, 23. April – 21. Oktober 2018 (hrsg. v. Pantheon Basel; Verkehrshaus der Schweiz), Muttenz, Editions Pantheon Basel, 2018, S. 8–9
- Lorenz von Felten, «**Wenn Läuse fliegen lernen (Selbstbauflugzeug Pou-du-Ciel)**», in: Verkehrshaus Magazin, 32, 2018, S. 7
- Henry Wydler, «**Das Modell des Luftschiffes SL 20 für das Zeppelin Museum in Friedrichshafen**», in: Zeppelin Brief (hrsg. vom Freundeskreis zur Förderung des Zeppelin-Museums E.V.), 73/Juni, 2018, S. 21–23

### VORTRÄGE

- Martin Bütikofer, «**Schwerpunkt Luftfahrt**», Vortrag für Nikon, im Verkehrshaus, 29. Januar 2018
- Martin Bütikofer, «**Innovation in a museum? Culture vs. EBIT**», Vortrag vor der chinesischen Delegation, im Verkehrshaus, 16. März 2018
- Martin Bütikofer, «**Transport Outlook 2040: Fusion mobility**», an der Climate Show 2018 – Workshop Mobility – Innovation & Technology Solutions, in Genf, 5. April 2018
- Martin Bütikofer, «**Zukunft braucht Herkunft**», vor dem Schweizerischen Verkehrssicherheitsrat, im Verkehrshaus, 4. Mai 2018
- Martin Bütikofer, «**Schwerpunkt Luft- und Raumfahrt**», auf der Verkehrshaus-Mitgliederreise in die USA, 3.–12. November 2018
- Daniel Geissmann, «**GP Suisse – die Autorennen im Bremgartenwald**», an der Verleihung der Swiss Classic Awards, Luzern, 26. Mai 2018
- Daniel Geissmann, «**Piccard – die Familie der Pioniere**», an der VIP Wondernight im Park Casino Schaffhausen, 28. September 2018
- Marc Horat, «**Wir sind nicht allein**», Neubad Lecture, Luzern, 15. März 2018
- Marc Horat, «**Wir sind nicht allein – eine Spurensuche nach ausserirdischem Leben**», Astronomische Gesellschaft Luzern, Sternwarte Hubelmat, Luzern, Tag der Astronomie, 24. März 2018
- Marc Horat, «**Wir sind nicht allein – eine Spurensuche nach ausserirdischem Leben**», Astronomische Gesellschaft Luzern, Restaurant Murmatt, Luzern, 7. Mai 2018
- Marc Horat, «**Patrouille Suisse & PC-7 Team 360°**», (Show- und Livepräsentation), an der Tagung der Gesellschaft deutschsprachiger Planetarien, Laupheim (Deutschland), 28./29. Mai 2018
- Marc Horat, «**Best practices – How to get the most out of your live shows**», an der IPS 2018 Conference, Toulouse (Frankreich), 4. Juli 2018



# SPONSOREN

*Herzlichen Dank für Ihre wertvolle Unterstützung!*

## OFFIZIELLE PARTNER



### AUSSTELLUNG

AlpTransit Gotthard AG, Luzern | APCO Technologies SA, Aigle | Arbeitsgemeinschaft Transtec Gotthard, Zürich | AXA Versicherungen AG, Winterthur | Bertschi AG, Dürrenäsch | bfu Schweiz. Beratungsstelle für Unfallverhütung, Bern | BLS AG, Bern | Breitling SA, Grenchen | Cardada Impianti Turistici SA, Orselina | Dreier AG, Suhr | Flughafen Zürich AG, Zürich-Flughafen | Funicolare Ritom, Quinto | Garaventa AG, Goldau | Giezendanner Transport AG, Rothrist | Hans Künz GmbH, Hard | Hasler Stiftung, Bern | Hotel Internazionale, Bellinzona | Hupac AG, Chiasso | Just4motion AG Funwheel, Stansstad | Komax AG, Dierikon | Lindt Chocolate Competence Foundation, Kilchberg | Login Berufsbildung AG, Olten | Lucerne Regatta Association, Luzern | Mappuls AG, Luzern | Ostello per la gioventù, Locarno | Planzer Transport AG, Dietikon | portmann-media GmbH, Wettingen | Post CH AG, Bern | Pratt & Whitney Aero Engines International GmbH (PWAEI), Luzern | Red Bull Media House Switzerland, Baar | REX Articoli Tecnici SA, Mendrisio | SBB AG, Bern | SBB Cargo International, Olten | SBB Historic, Bern | Schmauder-Rohr GmbH, Zürich | Schweiz Tourismus, Zürich | Schweiz. Bundesamt für Kultur BAK, Bern | Schweiz. Eidgenossenschaft (BAV), Bern | Schweiz. Hängegleiter-Verband, Zürich | Schweiz. Rettungsflugwacht Rega, Zürich-Flughafen | Schweiz. Rotes Kreuz SRK, Bern | Schweiz. Südostbahn AG, St. Gallen | Seilbahnen Schweiz, Bern | Sersa Group AG, Zürich | skyguide, Wangen bei Dübendorf | SNG Lake Lucerne, Luzern | Spectratime, Neuchâtel | SRG SSR, Bern | Stiftung der Chemins de fer du Kaeserberg, Granges-Paccot | Stoosbahnen AG, Stoos | Swiss International Air Lines Ltd., Zürich-Flughafen | Ticino Turismo, Bellinzona | Titlis Engelberg Bergbahnen, Hotels & Gastronomie, Engelberg | USKA Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure, Aesch | zb Zentralbahn AG, Stansstad

### EVENTS UND PROJEKTE

Verein Lucerne Marathon, Luzern | ZFV-Unternehmungen, Zürich

### PLANETARIUM

Akademien der Wissenschaften Schweiz / Leistungsgruppe MINT, Bern

### PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

B+T Bild+Ton AG, Rothenburg | Coca-Cola Beverages AG, Kestenholz | Nestlé Waters (Suisse) SA, Vevey | RailAway AG, Luzern | Rivella AG, Rothrist | Schweizer Museums-pass, Zürich | Schweizer Verband der Raiffeisenbanken, St. Gallen | Selecta AG, Kirchberg | Spedlogswiss, Basel | SR Technics Switzerland, Zürich-Flughafen | UBS AG, Zürich | WerbeWeischer Schweiz GmbH, Zürich | Xponia AG, St. Gallen | Chicco d'oro, Balerna | Heineken Switzerland AG, Luzern | Neue Luzerner Zeitung, Luzern | Radio Pilatus AG, Luzern | Ramseier Suisse AG, Sursee | Zentralschweizer Fernsehen Tele 1 AG, Luzern

# DONATOREN

*Herzlichen Dank für Ihre wertvolle Unterstützung!*

## BIBLIOTHEK

Aero-Club der Schweiz, Y. Burkhardt, Luzern | Antique Airplane Association of Switzerland T. Bitterlin, Fehraltorf | BDO AG, P. Deicher, Luzern | P.E. Benz, Baar | W. Böhm, Riehen | G. Emberger, Gotha | B. Feusi, Bern | R. Malär-Mösli, Uitikon Waldegg | Pantheon Basel AG, S. Musfeld, Muttenz | M. Pioch, Hildesheim | Rothpletz, Lienhard & Cie AG, W. Kradolfer, Olten | H. Schödler, Uetliburg | Schweiz. Verband Eisenbahn-Amateur SVEA, U. Rügger, Olten | Smithsonian Institution Scholarly Press, Washington | S. Steiner, St. Moritz | A. Studer, Füllinsdorf | Velomuseum Rehetobel, F. Cauderay, Rehetobel | H.G. Wägli, Grafenried | U.J. Wandel, Gotha | L. Zappa, Meride

## DIE SCHWEIZ FLIEGT!

Aero-Club der Schweiz, Y. Burkhardt, Luzern (Standplatz Scale-WM Meiringen, Ausstellungsgremium, Eröffnungsanlass) | Aerosuisse, P. Kristensen, Bern | Air Force Center, K. Waldmeier, Dübendorf | Alpine Rettung Schweiz, M. Meier, E. Müller, Zürich-Flughafen (Hundevorführung) | Eyecatcher AG, O. Pel, Zürich (Zeppelin-NT-Simulator) | Flugplatz Dübendorf AG, U. Brüttsch, Dübendorf | C. Franz, Basel (Patronatskomitee) | D. Gisin, Engelberg (Patronatskomitee, Eröffnungsanlass) | K. Graber, Kriens (Patronatskomitee) | M. Gygax, Weisslingen (Ausstellungsgremium) | Habegger Maschinenfabrik AG, U. Schneider, Thun (Flugvelo) | B. Hedinger, Dübendorf (Eröffnungsanlass) | Helmholtz-Zentrum Geesthacht, T. Baschek, Geesthacht (Zeppelin-NT-Simulator) | T. Hurter, Schaffhausen (Patronatskomitee, Eröffnungsanlass) | M.S. Jauslin, Wohlen (Patronatskomitee) | T. Klühr, Zürich-Flughafen (Patronatskomitee) | S. Kull, Dübendorf (Eröffnungsanlass) | P. Kurrus, Arlesheim (Ausstellungsgremium) | W. Merz, Rombach (Leihgabe Modell Flughafen Zürich) | B. Müller, Bern (Patronatskomitee, Eröffnungsanlass) | C. Nicollier, Lausanne (Patronatskomitee) | H. Niedhart, Zürich-Flughafen (Eröffnungsanlass) | Pratt & Whitney Aero Engines International GmbH, M. Koptik, Luzern (Bereich Triebwerke, Flugsimulator) | Pro Aero, M. Gygax, Brugg | J. Ronner, Einsiedeln (Eröffnungsanlass) | D. Ruhier, Seedorf BE (Ausstellungsgremium) | Scherenschnitt Schweiz, K. Cuthbertson, R. Martin, Kriens (Eröffnungsanlass) | F. Schiesser, Zürich (Patronatskomitee) | Schweizer Armee, Einsatz Luftwaffe, P. Blatter, B. Häusermann, A. Willener, Wangen (Leihgabe Northrop F-5E Tiger) | Schweizer Luftwaffe, N. Hämmerli, Dübendorf (Eröffnungsanlass) | O.J. Schwenk, Stans (Patronatskomitee) | Smartflyer AG, S. Dubach, Grenchen | Swiss Helicopter Group, S. Hartmann, Chur (Filme) | Swiss International Air Lines Ltd., B. Christen, Zürich-Flughafen (Eröffnungsanlass)

Swissport International Ltd. Station Zürich, N. Berchtold, Zürich-Flughafen (Flugzeugtraktor, Gepäckförderband, Gepäckwagen und Zubehör) | Verband Schweizer Pape-  
terien, T. Köhler, Stäfa (Eröffnungsanlass) | H.-U. Vogt, Zürich (Patronatskomitee) | U. Weibel, Opfikon (Unterstützung Coronado-Triebwerk) | Women Pilots, B. Aufterbeck Sieber, Luzern | Zeppelin Museum Friedrichshafen GmbH, C. Emmert, Friedrichshafen (Zeppelin-NT-Simulator) | ZLT Zeppelin Luftschifftechnik GmbH & Co. KG, E. Breuer, Friedrichshafen (Zeppelin-NT-Simulator, Schenkung Originalteile)

## DIVERSE DIENST-, GELD- UND SACHLEISTUNGEN

J. Aeschlimann, Bolligen | M. Antiglio, La Roche | M.-A. Baschy, Bellevue | P. Beugger, Neftenbach | M. Bracher, Ostermundigen | R. Bussinger, Gelterkinden | Dachverband Schweizer Lehrerinnen und Lehrer, Zürich (Patronat Teachers Days, Kommunikation Schulen) | D. Falk, Stans | G. Fischer, Luzern | Gemeinnützige Stiftung Basler & Hofmann, Zürich-Flughafen | O. Gemsch, Islisberg | G. Giuliani, Airolo | D. Gmür-Baschy, Thun | A.W. Hafner, Gossau SG | M. Imhof, Rothrist | P. Kissling, Zug | O. Kuhn, Basel | Langjahrfilm GmbH, E. Langjahr, Root (Ausstellung 2017 im Wondercave) | Maler Schlotterbeck AG, Adligenswil | P. Methner, Ostermundigen | J.-P. Naz, Avully | P. Oschwald, Bern | Pädagogische Hochschule Luzern, H.-R. Schärer, Luzern (Support VHS-Schuldienst) | W. Pfenniger-Zürcher, Zug | T. Plattner, Binningen | W. Plüss, Bülach | portmann-media.com, P. Portmann, Wettingen (Ausstellung «Vom Stummfilm bis zu 3D») | M. Rub Nat, Egg | E. Ruckstuhl, Zürich | Rüttgers AG, Weggis | H. Schiavini, Luzern | A. Schürch, Gais | R. Sigg, Wermatswil | K. Steimen, Hochdorf | P. Steiner, Zürich | Stiftung Binelli & Ehrsam, Adligenswil | Stiftung Logistik Schweiz, A. König, Dietikon (Ausstellung Logistik) | Supersport Garage, J. Schmidig, Adligenswil (Chevrolet Impala für America's Music) | Universität Bern, C. Hetey, Bern (Buchstützen Bibliothek) | Verein Pro Polybahn, IVT ETH Hönggerberg, Zürich ETH Hönggerberg | M. Vetter-Schär, St. Niklausen LU (Leihgabe Fotoausrüstung von 1900) | M. Wiederkehr, Adligenswil | P. Wild, Luzern

## DS RIGI

L. Lehmann, Luzern

## EVENTS

Grove Boat SA, G. Wolfensberger, Yvonand | Modellschiff-Club ORION, H. Schacher, Rothenburg | Red Bull (Schweiz) AG, S. Wandeler, Baar | Schiff Modell Club Luzern, S. Angerer, Inwil | Zwischengas AG, B. von Rotz, Zürich

## FOKKER TEAM

K. Brönnimann, Bichelsee | C. Bruhin, Niederried | F. Ernst, Niederglatt | H. Fischer, Sissach | R. Fischer, Horw | H. Guggisberg, Goldiwil | H.-P. Hanselmann, Lengnau AG | M. Kälin, Kloten | H. Kuhn, Chur | H.-U. Nyffenegger, Bachenbülach | T. Ochsenbein, Bassersdorf | B. Ruf, Luzern | H. Saladin, Dielsdorf | F. Schädeli, Bülach | P. Truniger, Zug | P. Wittwer, Kloten | M. Züllig, Zürich | H. Zürcher, Winkel

## I-FACTORY

Post CH AG, L. Ruggli, Bern (Exponat) | UBS AG, M. Martin, Zürich (Exponat)

## LUFTFAHRT

Advance Thun AG, R. Zeltner, Thun (Siegergleitschirm Red Bull X-Alps 2015 und Zubehör) | Aero-Club der Schweiz, Y. Burkhardt, Luzern (Bereich Aero-Club) | Aéroport International de Genève, A. Schneider, Genève (Bereich Flughäfen) | Air Force Center, K. Waldmeier, Dübendorf (Leihgabe Fieseler Storch A-100) | N. Benies, Belp (div. Luftfahrtobjekte und Archivalien) | Breitling SA, M. Pieren, Grenchen (Leihgabe Ballongondel Breitling Orbiter 2) | Certiconsult GmbH, H. Berger, Wichtrach | Clin d'Ailes-Musée de l'Aviation Militaire de Payerne, J. Studer, Payerne (Leihgabe Starfighter) | Daetwyler Global Tec Holding AG, P. Daetwyler, Bleienbach (Leihgabe MD3-160 Swiss Trainer) | Dowty Propellers, G. Murden, Cheltenham (Dowty-Rotor-Propeller) | Edelweiss Air AG, M. Brüttsch, Zürich-Flughafen (div. Uniformen) | Einfache Gesellschaft Yeti, P. Dätwyler, Ennetbürgen (Leihgabe Replika Pilatus Porter PC-6 «Yeti») | Einfache Gesellschaft Yeti, B. Roos, Neuenegg (Leihgabe Replika Pilatus Porter PC-6 «Yeti») | Erbegemeinschaft Hans Spengeler, T. Spengeler, Gontenschwil (Unterlagen zu Hängegleiter-Konstruktionen von H. Spengeler) | Euro-Airport Basel Mulhouse Freiburg, V. Gaskell, Basel (Bereich Flughäfen) | Flughafen Zürich AG, R. Stelzer, Zürich-Flughafen (Bereich Flughäfen) | Flugplatzkommando Alpnach/Dübendorf, B. Hemmi, Alpnach Dorf (Flugtransport Arbalète) | Förderverein Technikmuseum Hugo Junkers Dessau e.V., G. Fucke, Dessau-Rosslau (Leihgabe Propeller Junkers G 38) | A. Grisch, Luzern (Fallschirmausrüstung) | N. Hermann, Zimmersheim (Leihgabe Namensschilder für Crossair-Ausstellung) | J. Huber, Ballwil (Hängegleiter Dädalus) | Kantonspolizei Zürich, Flughafenpolizei, C. Schwizgebel, Zürich-Flughafen (Museum Sicherheit und Sicherheitstechnologie) | R. Mathrez, Gerlafingen (Modellflugzeug Dornier Do 27, Swissair-Photo) | C. Maurer, Frutigen (Siegergleitschirm Red Bull X-Alps 2015 und Zubehör) | Pilatus Flugzeugwerke AG, J. Zbinden, Stans (Leihgabe PC-9, div. Leihgaben) | Pratt & Whitney Aero Engines Int. GmbH, M. Koptik, Luzern (Leihgabe Flugzeugtriebwerk PW2000) | prospective concepts ag, A. Reinhard, Dietikon (Leihgabe Modell Stingray) | Red Bull AG, M. Muijsers, Baar (Leihgabe Kapsel von Red Bull Stratos und Begleitausstellung) | Rolls-Royce PLC, P. Collins, Derby (Leihgabe Propellerturbine Rda 6) | RUAG Aviation, Emmen (Leihgabe div.

Luftfahrt-Objekte) | Schweiz. Hängegleiter-Verband SHV, C. Boppert, Zürich (Bereich «Fliegen wie ein Vogel») | Schweizer Armee, Luftwaffe, J. Nussbaum, Bern (div. Leihgaben Luftfahrt) | skyguide, M. Ezquerro, T. Villiger, Wangen b.D. (Themeninsel Flugsicherung) | Solar Impulse, M. Piccard, Lausanne (Solar Impulse) | SPHAIR, S. Kull, Dübendorf (Bereich SPHAIR) | P. Straub, Näfels (Eigenbau-Gyrokopter) | P. Sturm, Dallenwil (Leihgabe Replikat von Pilatus Porter PC-6 «Yeti») | M. Suter, Basel (div. Leihgaben für Crossair-Ausstellung) | Swiss Air Force PC-7 Team, D. Stämpfli, Payerne (Autogrammtafel PC-7 Team 2018) | Swiss International Air Lines Ltd., A. Reichen, Zürich-Flughafen (Bereich Welt der Swiss, div. Leihgaben Crossair-Ausstellung) | Univers GmbH Werbetechnik, Ebikon | V. Voegeli, Dietwiller (Leihgabe Stoffrosette für Crossair-Ausstellung) | N. Wächter, Adligenswil (2 Kamera-Modellflugzeuge) | H. Wydler, Kriens (Lasercut-Modellbausatz Spirit of St. Louis, Leihgabe Modell Zeppelin LZ 120) | Zeppelin Museum Friedrichshafen GmbH, Friedrichshafen (Leihgaben Gondel Zeppelin NT und Wasserstoffflasche von Luftschiff Graf Zeppelin)

## MODELLFLUGMUSEUM

Aero-Club der Schweiz, C. Petitpierre, Luzern | R. Baumann, Samstagern | H. Borer, Nunningen | W. Brändli, Kölliken | G. Fischer, Dübendorf | J. Fischer, Oberwil i.S. | M. Forster, Krادolf | M. Günther, Unterseen | K.J. Hammer-schmidt, Aachen | U. Hoerner-Pfenninger, Zürich | H. Horisberger, Liesberg | A. Lüthi, Krauchthal | R. Mattle, Meilen | K. Oetiker, Oberdorf | P. Ringier, Rothrist | M. Schilt, Hofstetten b.B. | J.P. Schiltknecht, Zollikerberg | M. Schnyder, Emmenbrücke | O. Suter-Zimmerli, Gränichen | W. Wuhrmann, Zürich | H. Wydler, Kriens

## PLANETARIUM

Astronomische Gesellschaft Luzern AGL, J. Barili, Obernau (Text «Astronomischer Monatshimmel») | Astronomische Gesellschaft Luzern AGL, M. Burch, Horw (Astronomische Jahresvorschau) | L. Camenzind-Wanner, Kriens (Teleskope und Zubehör) | Ringier AG, Blick-Gruppe, D. Baumann, Zürich (Video-Material für Shop «Patrouille Suisse») | R. Stillhard, Nürensdorf

## RAUMFAHRT

abl allgemeine baugenossenschaft luzern, B. Koch, Luzern (Raumwandler) | Allnav AG, I. Pfammatter, Othmarsingen (GPS-Vermessungsgerät Trimble) | APCO Technologies, A. Pugin, Aigle (Unterstützung) | P. Bärtschi, Luzern (Leihgabe Taschentuch von Astronaut) | CSEM SA, A.M. Madrigal, Neuchâtel (Video, Leihgabe) | EPFL Space Engineering Center, S. Dandavino, Lausanne (Leihgaben Swiss-Cube-Replikate) | ESA European Space Agency, G. de Best, M. Schena, Noordwijk (Leihgabe Spacelab Pallet) | ETH Zürich Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, A. Geiger, Zürich (Leihgabe) | Fisba AG, M.J. Schmidt, St. Gallen (Leihgabe Philae-Kamera und Venus Monitoring Camera) | Gesellschaft der Weltall-Philatelisten, E. Leu, Hegnau | HSLU T & A, CC Aerospace Biomedical Science & Technology, M. Egli, Hergiswil (Leihgabe Raumfahrt-Experimente) | R. Kilchenmann, Torrance (Leihgabe div. Raumfahrt-Memorabilien) | Maxon Motor AG, T. Müller, Sachseln (Raketenspiel) | Maxon Motor AG, T. Brunner, Sachseln (Themenbereich Mars) | Museum Rietberg, A. Suter, Zürich,

(Video) | NCCR PlanetS, W. Benz, Bern (Unterstützung) | C. Nicollier, Vufflens-la-Ville (Leihgabe div. Raumfahrt-Objekte) | Physikalisch-Meteorologisches Observatorium Davos PMOD/WRC, W. Schmutz, Davos Dorf (Leihgabe SOVA-Experiment) | Realtechnologie AG, R. Bleuler, Oberrieden (Leihgabe Philae-Landetriebwerk) | RUAG Aviation, A. Heer, Emmen (Leihgabe) | RUAG Space, N. Möhle, Zürich (div. Raumfahrtobjekte, div. Leihgaben) | Schweiz. Raumfahrt-Vereinigung SRV, J. Sekler, Burgdorf (Handabdruck Apollo-Astronaut Fred Haise) | Spectratime Oriola Switzerland SA, P. Rochat, Neuchâtel (Leihgabe Atomuhren) | B. Stanek, Arth (Video) | Swiss Space Office, K. Brocard, Bern (Unterstützung) | SwissApollo LLC, L. Viglietti, Winterthur (Leihgabe div. Objekte) | Swissmem/Swiss Space Industries Group, R. Keller, Zürich (Unterstützung) | Syderal SA, A. Gisiger, Gals (Leihgaben Versorgungsraumschiff ATV und Zubehör) | TIMEstandard, P. Micheli, Zürich (Leihgabe Atomuhr TIMEmachine) | Universität Bern, W. Benz, Bern (Leihgabe CHEOPS-Modell) | Universität Zürich, Center for Theoretical Astrophysics and Cosmology, B. Moore, Zürich (Video)

## REGA – MEDIZINISCHE HILFE AUS DER LUFT

Europoles Suisse GmbH, B. Abel, R. Vuillemin, Mollis (Helikopterplattform zu Spezialkonditionen, Modell) | Flugplatzkommando Alpnach/Dübendorf, W. Tarnutzer, Alpnach Dorf (Zwischenlagerung Rega-Jet) | Rega, K. Hörhager, S. Wohnlich, Zürich-Flughafen (Rega-Jet, div. Schenkungen, Arbeitsleistungen) | Verein Schweiz. Rettungsflugwacht SRFW, E. Zürcher, Dübendorf (div. Leihgaben historisches Rettungsmaterial) | M. Zumbühl, Rüti (Leihgabe Modell Augusta Da Vinci)

## SCHIENENVERKEHR

ABB Switzerland Ltd., C. Holtmann, Lenzburg (Vitrine Halbleiter) | BLS AG, B. Gerth, Bern (Akkuschienentraktor, div. Leihgaben) | Brienz Rothorn Bahn AG, S. Koller, Brienz | H. Bruderer, Kriens (Reinigung Gotthardbahn-Modell) | CWA Constructions SA, M. Jeker, Olten (Themeninsel Stoos) | CWS-boco Suisse SA, M. Barbian, Kriens (2 Lastwagen CWS, Spur H0) | P. Donzé, Olten (Leihgeber NEAT-Ausstellung) | B. Feusi, Bern (Uniformen der SBB-Betriebswehr) | Garaventa AG, U. Sutter, Goldau (Themeninsel Stoos) | P. Herzog, Buchrain (Reinigung Gotthardbahn-Modell) | Kraftwerke Oberhasli AG, KWO, Innertkirchen (Leihgabe akkubetriebene Stollenlok mit Wagen Guttannen-Handeck) | P. Marti, Luzern (Reinigung Gotthardbahn-Modell) | A. Meyer, Luzern (Gesamtunterhalt Gotthardbahn-Modell) | Musée d'Art et d'Histoire, Genève (Leihgabe 3 Tunnelbohrmaschinen) | Nething-Roth-Stiftung, Aarburg (Leihgeber NEAT-Ausstellung) | J. Neuenschwander, Brig (Leihgabe Modell Steffenbachbrücke) | Pilatus-Bahnen, Kriens (Leihgabe Modell Elektrotriebwagen Bhe 1/2 Nr. 24) | RailAway AG – SBB, D. Vila, Luzern (Gotthard-Panorama-Express-Zug für Modelleisenbahnanlage, Spur H0) | REX Articoli Tecnici SA, Mendrisio (Leihgeber NEAT-Ausstellung) | G. Rieker, Kriens (Gesamtunterhalt Gotthardbahn-Modell) | Roco Modellspielwaren GmbH, Widnau (Modell Elektrolok HGe 4/4 II, Nr. 103, der FO, Spur 0) | K. Rohrer, Steinerberg (Themeninsel Stoos) | SBB AG, O. Matter, Bern (Mobilität der Zukunft, SBB-Schulzug) | SBB Historic Stiftung Historisches Erbe der SBB, Windisch (Leih-

gabe von div. Fahrzeugen, Modellen und Laternen) | I. Senn, Trubschachen (2 Hüte von Damen-Bahnuniform) | Sersa Group AG (Schweiz), P. Freimut, Zürich (Leihgaben Güterwagen und Weichen-Schotterreinigungswagen) | Stoosbahnen AG, I. Steiner, Stoos (Themeninsel Stoos) | VBZ Verkehrsbetriebe Zürich, Zürich (Leihgabe Modell Cobra-Tram Be 5/6) | S. Wüthrich-Blanc, Orpund (4 Krawatten von SBB-Bahnuniformen) | zb Zentralbahn AG, Stansstad

## SCHIFFFAHRT

BLS AG, Bern (Leihgabe Modell MS Jungfrau) | W. Bünter, Vitznau (Unterstützung Dampfboot Charlotte) | Deutsches Schifffahrtsmuseum, Bremerhaven (Leihgabe div. Schiffsmodelle) | Gebrüder Sulzer AG, Winterthur (Leihgabe Containerschiff Kasuga Maru) | Hapag-Lloyd AG, T. Mansfeld, Hamburg (Modell Containerschiff Hamburg Express) | Keller Shipping Reederei AG, Basel (Leihgabe Modelle Genève und Helvetia) | O. Larsson, Baar (Leihgabe Segelschiff) | R. Lohri, Ebikon (Leihgabe div. U-Boot-Memorabilien) | Naturhistorisches Museum Basel, U. Wüest, Basel (Leihgabe div. Modellfisch-Präparate) | Quantboats AG, M. Schmid, Luzern (Segelschiff-Modellboot Quant 23) | Ruhr- & Saarkohle AG, Arlesheim (Leihgabe div. Schiffsmodelle) | Sächsische Dampfschiffahrts-GmbH & Co., K. Hildebrand, Dresden (Modell DS Diesbar) | Schifffahrtsgesellschaft für den Zugersee, Zug (Leihgaben Schiffsmodelle MS Zug, MS Rigi und div. Gegenstände vom MS Rigi) | Schweiz. Rheinhäfen, Basel (Leihgabe Modell Rheinschiff-Schleppkahn Celebes) | Schweiz. Seeschiffahrtsamt, Basel (Leihgabe Musterrolle des MS Cassarate) | Suisse-Atlantique SA, Renens (Leihgabe Hochseefrachtschiff MS Silvretta I) | H. Wydler, Kriens (Leihgabe Modell DS Emden I) | Zürichsee-Schifffahrtsgesellschaft AG, Zürich (Leihgabe Schiffsmodell MS Linth)

## SCHRIFTENTAUSCH/ FREIEXEMPLARE

Aargau Verkehr AG, Aarau | ABB Schweiz AG, Baden | ABB Technology Ltd., Zürich | Aero-Club der Schweiz, Luzern | Aéro-Club de Genève, Genève-Aéroport | Alba Publikation GmbH & Co. KG, Meerbusch | Albert Verlag, Hünenberg | Alpines Museum der Schweiz, Bern | AlpTransit Gotthard AG, Luzern | AOPA Switzerland (Flugzeugeigner- und Pilotenverband), Zürich | Appenzeller Bahnen AG, Herisau | Association française des amis des chemins de fer AFAC, Paris Cedex | Automobil Club der Schweiz ACS, Bern | Aviation Media AG, Teufen ZH | Bielersee-Schifffahrts-Gesellschaft AG, Biel/Bienne | BLS AG, Bern | BLT Baselland Transport AG, Oberwil BL | Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS, Bern | BVB Basler Verkehrs-Betriebe, Basel | BVZ Holding AG, Brig | Chemin de Fer Lausanne-Échallens-Bercher, Echallens | Chemin de fer Nyon-St-Cergue-Morez SA, Nyon Chemins de fer du Jura, Tavannes | Citroën Traction Avant Club Schweiz, F. Müller, Diepfingen | Cruising Club Schweiz CCS, Bern | Dampferzeitung, Luzern | Deutscher Eisenbahn-Verein e.V., Bruchhausen-Vilsen | Deutsches Museum München, AdöR, München | Deutsches Technikmuseum Berlin, Berlin | DGEg Medien GmbH, Hövelhof | Die Schweizerische Post AG, Bern | Drahtseilbahn Marzili-Stadt Bern AG, Bern | Eisenbibliothek – Stiftung der Georg Fischer AG, Schlatt TG | Eurovapor Lokremise Sulgen, Sulgen | EWL Energie Wasser Luzern, Luzern | FALS Freunde alter Landmaschinen Schweiz, Guntmadingen | Flughafen

Zürich AG, Zürich-Flughafen | Frauenfeld-Wil-Bahn FWB, Herisau | Freunde alter Motorräder FAM, Holderbank AG | Freundeskreis zur Förderung des Zeppelin Museums e.V., Friedrichshafen | Gewerkschaft des Verkehrspersonals SEV, Bern | Gurtenbahn Bern AG, Bern | H+H Historic GmbH, Riehen | Helico-Skyheli AG, Pfäffikon ZH | Hochschule Luzern, Luzern | HPV Deutschland e.V., Hamburg | International Space Science Institute ISSI, Bern | Jordi AG – das Medienhaus, Belp | Kunstmuseum Luzern, Luzern | Kyburz Switzerland AG, Freienstein | Licorne-Verlag, Murten | MAN Truck & Bus Schweiz AG, Otelfingen | Matterhorn Gotthard Bahn, Brig | MBC Transports de la région Morges, Bière, Cossonay, Morges | Minirex AG, Luzern | MoMedia AG, Moosseedorf | Motor-Presse (Schweiz) AG, Volketswil | M-PRESSE plus, s.r.o., Praha Brevnov | National Aeronautics and Space Administration NASA Headquarters, Washington D.C. | National Railway Museum NRM, York | Natur- und Tierpark Goldau, Goldau | Natur-Museum Luzern, Luzern | OeBB Oensingen-Balsthal-Bahn AG, Balsthal | Passaport AG, Zürich | Pilatus Flugzeugwerke AG, Stans | Pilatus-Bahnen AG, Kriens | Prellbock Druck & Verlag, Trachslau | Pro Bahn Schweiz (pbs), Zürich | RailAway AG – SBB, Luzern | Red Bull AG, Baar | REGA Schweiz. Rettungsflugwacht, Zürich | Regionalverkehr Bern-Solothurn AG RBS & Busbetrieb Solothurn und Umgebung BSU, Worblaufen | Rhätische Bahn AG, Chur | Rhomberg Sersa Rail Group GmbH, Zürich | RIGI BAHNEN AG, Vitznau | Rolls-Royce Enthusiasts' Club, J.M. Bihn, Wald ZH | Säumer & Train Vereinigung Unterwalden, Oberdorf NW | SBB Historic – Stiftung Historisches Erbe der SBB, Windisch | Schweiz. Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften SAGW, Bern | Schweiz. Beratungsstelle für Unfallverhütung BfU, Bern | Schweiz. Bundesbahnen SBB, Bern | Schweiz. Hängegleiter-Verband SHV/Fédération Suisse de Vol Libre FSL, Zürich | Schweiz. Nationalfonds zur Förderung der wiss. Forschung SNF, Bern | Schweiz. Nationalmuseum, Landesmuseum Zürich, Zürich | Schweiz. Nutzfahrzeugverband ASTAG, Bern | Schweiz. Südostbahn AG, St. Gallen | Schweiz. Unfalluntersuchungsstelle SUST, Bern | Schweiz. Verband Eisenbahn-Amateur SVEA | Schweiz. Vereinigung für Schifffahrt und Hafengewirtschaft SVS, Basel | Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Baden | Schweizer Jugendherbergen, Zürich | Schweizer Tourismus-Verband STV, Bern | Seemanns-Club der Schweiz, Basel | Segelfluggruppe Cumulus, Amlikon-Bissegg | SMA und Partner AG, Zürich | Staatssekretariat für Bildung und Forschung SBF, Bern | Stämpfli AG, Bern | Stiftung zur Förderung des Schweiz. Wirtschaftsarchivs, Basel | strasseschweiz – Verband des Strassenverkehrs FRS, Bern | Swiss Classics Publishing AG, Bäch | Swiss International Air Lines Ltd., Basel | Swiss Railways Society, Brockhill | Technisches Museum, Wien | Technorama Schweiz, Winterthur | Technoseum – Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim, Mannheim | Touring Club Schweiz TCS, Vernier | TPN Transports publics de la région yonnaise SA, Yvonand | Transports Publics du Chablais SA, Aigle | Transports Publics Neuchâtelois S.A. (transN), La Chaux-de-Fonds | TSB Treib-Seelisberg-Bahn, Seelisberg | Union der Schweiz. Kurzwellen-Amateure USKA, Aesch BL | Universität St. Gallen, Hochschule für Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften HSG, St. Gallen | VBG Verkehrsbetriebe Glattal AG, Glattbrugg | VEF – Verband der Eisenbahnfreunde, Wien | Verein Velojournal Zürich, Zürich | Verkehrsbetriebe Luzern AG VBL,

Luzern | Verkehrsbetriebe Schaffhausen, Schaffhausen | Verkehrsbetriebe Zürich VBZ, Zürich | Verkehrsverbund Luzern, Luzern | Verlag Dr. Christian Müller-Straten, München | VF Verlagsgesellschaft GmbH, Mainz | VFB Verein Furka-Bergstrecke, Affoltern a.A. | VGB Verlagsgruppe Bahn GmbH, Fürstfeldbruck | ViaStoria – Förderverein für Erforschung der Verkehrsgeschichte, Bern | VINTES Verband Industriekultur und Technikgeschichte Schweiz, Luzern | VMS & ICOM Schweiz, Zürich | VöV Verband öffentlicher Verkehr, Bern | zb Zentralbahn AG, Stansstad | Zugerland Verkehrsbetriebe AG, Zug

## SEILBAHNEN UND TOURISMUS

J. Businger, Stans (Unterhalt Modell Titlis-Luftseilbahn) | W. Businger, Ennetbürgen (Unterhalt Modell Titlis-Luftseilbahn) | A.+E. Gut-Gisiger, Pfaffnau (Zelt für Bob-Weekend) | Kissling werk statt ware AG, R. Kissling, Reiden (Kugelspiel Bobrun-Ausstellung) | Olympia Bob Run St. Moritz-Celerina, F. Plozza, St. Moritz (div. Bobzubehör) | H. Rothenfluh-Stöckli, Küssnacht (Unterhalt Modell Titlis-Luftseilbahn)

## STRASSENVERKEHR

Baumann Federn AG, T. Rüegg, Rüti (Leihgabe Elektro-Auto Tribelhorn) | M.-A. Belloni, Massagno (Collezione Lopresto) | Bernisches Historisches Museum, Bern (Leihgabe Grimselpostkutsche) | Cave des Viticulteurs de Bonvillars, A. Taillefert, Fiez (Tracasset) | Collezione Lopresto, C. Lopresto, M. Cashiragi, Milano (Collezione Lopresto) | A.D. Cortéz, Chiriquí (Tesla S 85P) | Daimler Benz AG, Stuttgart (Leihgabe Benz-Patent-Motorwagen) | F. Domenghini, Luzern (Collezione Lopresto) | G. d'Uscio, Rüslikon (Leihgabe SmartArt – modern times BLABLA) | C.-H. Dustmann, Meiringen (Think City) | Franz Pfister AG, T. Guhl, Zürich (Tunnelreinigungsfahrzeug Saurer 5DM) | Gebrüder Knie, H. Schaller, Rapperswil (Leihgabe Zirkus-Knie-Wohnwagen Nr. 29) | A. Hahn, Kriens (Unterhalt und Service Delage und Tatra) | Hotel Schweizerhof, P. Hauser, Luzern (Leihgabe Elektromobil Tribelhorn Mathilde) | F. Krattiger, Liestal (Reisekoffer zu Auto Pic-Pic) | F. Loeb, Merzhausen (Leihgabe SmartArt – modern times BLABLA) | R. Lohri, Ebikon (7 Modell-Rennautos aus Tymiya-Bausätzen) | Luzerner Polizei, Luzern (Leihgabe Mofa Pony) | Migros-Genossenschafts-Bund, Zürich (Leihgabe Fiat Topolino) | R. Moser, Kriens (Porsche 944) | Museum für Kommunikation, Bern (div. Leihgaben zu Strassenverkehr und Luftfahrt) | Post CH AG, Informationstechnologie, C. Furger, Kriens (Billetentwerfer Postauto) | S. Reichen, Bern (Parkurgestell) | R. Riedener, Häuslenen (Motorrad X-Tracer, Peraves W18K12) | D. Schlettwein-Gsell, Basel (Auto Micro-Vett Pinguin 5) | Schweiz. Nationalmuseum, Zürich (Leihgabe Hufeisen) | F. Sidler, Immensee (Audi A2) | Ville de Genève, G. Barazzone, Genève (2-Weg-Fahrzeug IVECO 160-30 AH) | Wälchli & Bollier AG, Bülach (Leihgaben Nebelscheinwerfer und Schnittmodelle) | C. Walder, Zürich (Leihgabe Motorrad Norton Manx) | H.G. Wendler, Rothenburg (antiker Holzkoffer zu Auto)

**THEMENWOCHESENDEN**

Aero-Club der Schweiz, Y. Burkhardt, Luzern | Airmail-Flugzeugmodelle, T. Wolfensberger, Oberglatt | Airport Helicopter AHB AG, H.R. Müller, Neudorf | Aurora Swiss Aerospace, T. Dawson-Townsend, Luzern | Autowelt Bachmann, D. Bachmann, Inwil | Bahnmuseum Albula, R. Sommer, Bergün | BLS AG, C. Venetz-Müller, Bern | BLS Stiftung, T. Büchler, Bern | Cave des Viticulteurs de Bonvillars, M. Wendler, Bonvillars | Center Management Mall of Switzerland, C. Schwarz, Ebikon | Chemins de fer du Kaeserberg, N. Zapf, Granges-Paccot | DFB-Dampfbahn-Furka-Bergstrecke AG, U. Züllig, Uerlikon | Eventcenter Seelisberg AG, Y. Meyer, H. Schori, Seelisberg | FLUBAG Flugbetriebs AG Beromünster, M. Spanier, Neudorf | Flugbetriebs AG Sarnen-Kägiswil, M. Amstutz, Sarnen | Fokker Team, H.-P. Hanselmann, Lengnau | R. Gauch, Schenkön | GC Gestaltung, G. Callerame, Kriens | Gesellschaft der Weltall-Philatelisten, E. Leu, Hegnau | HAG Modelleisenbahn GmbH, J.-M. Maurer, H. Urech, Stansstad | D. Harder, Meiringen | Hochschule Luzern, P. Suppiger, Luzern | Hochschule Luzern Technik & Architektur, M. Herová, Hergiswil | IG Seifenkisten Derby Schweiz, H. Mühlestein, Hausen a.A. | W. Janach, Meggen | KYBURZ Switzerland AG, M. Kyburz, L. Nève, Freienstein | Lawil Gerüste AG, P. Scherer, Littau | Mirage-Verein Buochs, F. Meyer, Wolfenschiessen | Modellbau Wyss, P. Wyss, Hombrechtikon | Modelleisenbahn Klub Wil MEKW, M. Hilber, Wil | Modelleisenbahn-Club Kirchmättli Horw & Loki-Depot Horw, F. Eichmann, Horw | Pantheon Basel, S. Musfeld, Muttenz | Paraclub Beromünster, S. Pfäffli, Neudorf | Patrouille Suisse Fanclub, U. Känel, Ebnat-Kappel | Railvetica GmbH, A. Schoenenberger, Samstagern | Recycle Art, P. Lötscher, Hermetschwil bei Bremgarten | Red Bull AG, I. Hen-Wollmarker, Baar | Replikat Modellbau, M. Abella, D. Wagner, Bern | D. Rüegg, Luzern | L. Rüegg-Rohner, Luzern | Saastal Tourismus AG, S. Burgener, Saas-Fee | Schweiz. Aerophilatelisten-Verein, A. Gubser, Rapperswil | Schweiz. Ballonverband SBAV, R. Louis, St. Gallen | Schweiz. Ballonverband SBAV, W. Rey, Nottwil | Schweiz. Hängegleiter Verband, C. Boppart, Zürich | Schweiz. Raumfahrt-Vereinigung, J. Sekler, Burgdorf | Schweiz. Verband Eisenbahn-Amateur SVEA, O. Ammann, Biel | Schweiz. Verband Eisenbahn-Amateur SVEA, U. Rüegger, Olon | Schweizer Luftwaffe, W. Epper, B. Müller, Bern | Schweizer Luftwaffe, D. Stämpfli, Emmen | Segelfluggruppe Pilatus, B. Meier, E. Stalder, Neudorf | Sersa Group AG (Schweiz), H. Rapold, Zürich | A. Siegrist, Rothenburg | S. Siegrist, Rothenburg | skyguide – Swiss Air Navigation Services Ltd., M. Ezquerro, Wangen b.D. | SpaceCamper Schweiz, P. Creutzig, Luzern | SpaceScience Edutainment - Universe Dimensions, H.-P. Schneider, Zeulenroda-Triebs | SPHAIR, S. Kull, Dübendorf | Stiftung für Prävention der AXA, A. Scheidegger, Winterthur | Stiftung Furka Bergstrecke, P. Riedwyl, Neuenkirch | Super Constellation Flyer Association, B. Egli, Meikirch | Swiss Car Register, U.P. Ramseier, Safenwil | Swiss Classic World Luzern, B.E. Link, Luzern | Swiss International Air Lines Ltd., J. Christen, Zürich-Flughafen | Swissport International Ltd., N. Berchtold, J. Quirino, Zürich-Flughafen | Tessin Tourismus, M. Nicoletti, Bellinzona | TR Trans Rail AG, R. Widmer, Frauenfeld | Union Schweiz. Kurzwellen Amateure, H.-P. Blättler, Adligenswil | VBL Historic, K. Bechter, C. Zumsteg, Luzern | Verein Engelbergerbahn, B. Wuhrmann, Stansstad | Verein für wirtschaftshistorische Studien, C. Fässler,

Zürich | Verein Furka Bergstrecke, B. Klarer, Stans | Verein Pacific 01 202, U. Blösch, Wilderswil | Verein Pacific 01 202, T. Frieden, Bern | Verkehrsbetriebe Luzern AG, B. Nater, Luzern | Virtuelle Swiss Air Force vSAF, H. Schmid, Gerolfingen | Womenpilots, B. Aufterbeck Sieber, Lugnorre | zb Historic, B. Klarer, Stansstad | zb Zentralbahn AG, R. Blum, Stansstad | ZRT Zermatt Rail Travel AG, A. Pellet, Brig-Glis

**VERKEHRSARCHIV**

Aero-Club der Schweiz, Y. Burkhardt, Luzern (div. Pläne, Bücher, Brevets) | P. Arengo-Jones, Bern (Unterlagen zum Verkehrshaus und Planetarium) | P. Bernasconi, Bellinzona (Kopien Fotos und Fahrplan Gotthardbahn 1882 und SNB-Jubiläum 1947) | F. Bernath, Zürich (Leihgabe div. Luftfahrt-Archivalien) | R. Christeller, Hendaye (Dia-Reproduktionen Werkaufnahmen von Rollmaterial der Schindler Waggon AG) | Franz Pfister AG, Zürich (Bedienungsanleitung & Katalog zu Kran PK 4600) | M. Graf-Osterwalder, Marbach SG (historische Originalpläne von Schiffen) | M. Imboden, Buochs (9 Plakate von Melk Imboden) | C. Keller-Brawand, Hettlingen (Swissair-Piloten-Flugbericht Robert Schwärzler) | R. Knöpfel, Unterengstringen (Sammlung Eisenbahn-Reglemente ab 1970) | Memoriav, Bern (Digitalisierung Videos) | R.H. Moser, Kriens (Fahrzeugdokumentation Porsche 944) | H.-P. Müller, Luzern (Archivalien Autogarage Müller Frères Luzern, Porträts Bahnpersonal) | W. Müller, Bern (Dokumentation zu Reisezügen, Schlafwagen- & TEEM-Kursbuch) | R. Scheider, St. Urban (4 Schulwandbilder ACS) | H. Schödler, Uetliburg | Segelfluggruppe Pilatus-Luzern, E. Stalder, Luzern (Fotobuch Geschichte Segelfluggruppe Pilatus-Luzern 1967–2017) | N. Semenov, Monino (Dokumentation russische Fahrzeuge) | S. Steiner, St. Moritz (Philatelie-Ordner) | Ville de Genève, Genève (Dokumentation zu Feuerwehr-Fahrzeug Véhicule rail-route) | H.P. Weber, Rothenburg (Fotoalbum Modell Dampfschiff Rigi) | H.A. Weil, Zürich (Handbuch von Caravelle SE-210 der Sud Aviation)

## IMPRESSUM

|  |   |
|--|---|
| Herausgeber                                    | Verein Verkehrshaus der Schweiz<br>Lidostrasse 5<br>CH-6006 Luzern<br>041 / 370 44 44<br><a href="http://www.verkehrshaus.ch">www.verkehrshaus.ch</a> |
| Produktionsleitung,<br>Text- und Bildredaktion | Olivier Burger  |
| Konzept & Gestaltung                           | Jürg Kissling   |
| Layout   | Michèle Burkard, Jürg Kissling  |
| Korrektorat deutsch                            | Terminus Textkorrektur, Luzern  |
| Korrektorat französisch                        | typo viva, Ebikon   |
| Druck  | Druckerei Odermatt AG, Dallenwil<br>Gedruckt auf FSC-Papier   |
| Übersetzung                                    | Apostroph Group   |
| Auflage  | 16 500 deutsch / 1 000 französisch  |

