



# GESCHÄFTSBERICHT 2019

Verkehrshaus

---

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>03</b>	Editorial
<b>05</b>	Luftfahrt: Rega-Ambulanzjet
<b>07</b>	Raumfahrt: Destination Mond
<b>09–13</b>	Ausstellung und Sammlung
<b>15–17</b>	Vermittlung und Entwicklung
<b>19–23</b>	Marketing und Verkauf
<b>25</b>	Rückblick und Ausblick
<b>26–27</b>	Ereignisse
<b>28–31</b>	Finanzjahr, Lagebericht, Kennzahlen
<b>32–33</b>	Organisation
<b>34</b>	Mitgliedschaften
<b>35</b>	Veröffentlichungen
<b>36</b>	Sponsoren
<b>37–42</b>	Donatoren
<b>43</b>	Impressum

---

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!*

Das Museum verzeichnete seit dem 50-Jahr-Jubiläum 2009 nie mehr so viele Besucher wie 2019. Die Anzahl Eintritte ins Museum beläuft sich auf erfreuliche 562 605 Besucherinnen und Besucher (+13%). Das budgetierte Ziel von 545 000 Museumsbesuchern konnte um 3% überschritten werden. Dazu beigetragen haben das abwechslungsreiche und interaktive Angebot sowie die Schwerpunktausstellung «Die Schweiz fliegt!» mit der Integration des Rega-Ambulanzjets in der Ausstellung Luftfahrt. Hinzu kam das Programm «Destination Mond» in der Ausstellung, im Filmtheater und im Planetarium.

## 50 JAHRE PLANETARIUM

20 Tage vor der ersten Mondlandung, am 1. Juli 1969, eröffnete das Verkehrshaus der Schweiz das grösste und damals einzige Planetarium der Schweiz. Zugeschaltet war der US-Astronaut John Glenn aus New York, der via den Nachrichtensatelliten «Early Bird» das Publikum mittels Livekommentar begrüsst. Glenn war der erste Amerikaner, der die Erde in einem Raumschiff umkreist hatte, und war so der perfekte Botschafter für das erste Schweizer Planetarium. Am Jubiläumswochenende 2019 wurden faszinierende Shows aus einem halben Jahrhundert Planetarium-Geschichte und zwei Konzerte veranstaltet.

## BELIEBTER VERANSTALTUNGSORT

Das Verkehrshaus hat sich weiter als Veranstaltungsort für Tagungen und Events etabliert. Im Berichtsjahr fanden 980 Anlässe statt (+7%). Darunter auch drei Grossanlässe. Unternehmen, Vereine, Verbände und Privatpersonen schätzen zunehmend die Möglichkeiten, einen Anlass im modernen Conference Center, in einer Museumshalle, in der Arena, im Filmtheater oder im Planetarium mit dem Gastronomiepartner ZFV Unternehmungen durchzuführen. Im Berichtsjahr konnte die Anzahl Führungen gegenüber dem Vorjahr um 8% auf 557 gesteigert werden.

## SEHR GUTES FINANZERGEBNIS

Das Verkehrshaus der Schweiz blickt auf ein sehr erfolgreiches Geschäftsjahr zurück. Das Museum, Filmtheater, Planetarium, Swiss Chocolate Adventure und die Media World verzeichneten 2019 zusammen insgesamt 993 775 Eintritte (+12%). Im Museum konnte die Eintrittszahl auf 562 605 (+13%) gesteigert werden. Die hohe Besucherzahl hat sich auch finanziell ausgewirkt. Die Jahresrechnung schliesst bei einem Nettoerlös von 19 347 578 CHF und einem Unternehmensgewinn von 4 204 470 CHF (+28%) ab. Die Anzahl Mitgliedschaften betrug Ende Berichtsjahr 39 648.



«Logistik erleben!»: So heisst die neue Schwerpunktausstellung im Verkehrshaus der Schweiz, die in den nächsten zwei Jahren präsentiert wird. Dieses für eine leistungsfähige Schweizer Volkswirtschaft wichtige Thema ist mit einer breiten Allianz der Logistikbranche geplant und umgesetzt worden. Unsere Besucherinnen und Besucher werden in die Welt des Warenverkehrs, der Beschaffungskette und der Transportsysteme eintauchen. Allen treuen Mitgliedern, den engagierten Partnern und unseren Mitarbeitenden, die sich für ein erlebnisreiches Verkehrshaus einsetzen, erlauben wir ein herzliches Dankeschön.

**Franz Steinegger**  
Präsident Verein Verkehrshaus der Schweiz

**Martin Bütikofer**  
Direktor Verkehrshaus der Schweiz



# LUFTFAHRT

---

## *Medizinische Hilfe aus der Luft*

---

Nach rund 16 Jahren im Dienst der Schweizer Bevölkerung erhielt der ausgediente Rega-Jet «HB-JRA» des Typs Bombardier CL-604 ein neues Zuhause. Im Verkehrshaus bietet er Besucherinnen und Besuchern als Teil der permanenten Rega-Ausstellung «Medizinische Hilfe aus der Luft» einen vertieften und anschaulichen Einblick in die internationale Tätigkeit der Schweizerischen Rettungsflugwacht. Im Rahmen von Führungen kann der Ambulanzjet von innen besichtigt werden.

Insgesamt waren seit 2003 drei Ambulanzjets Challenger CL-604 weltweit für Patienten im Einsatz. Ausgerüstet wie eine Intensivstation, flogen sie jeweils bis zu vier liegende Patienten zurück in die Heimat. 2011 gelang einer Rega-Crew der erste Transatlantikflug in normaler Reiseflughöhe mit einer Intensivpatientin, die an eine mobile Herz-Lungen-Maschine angeschlossen war. Im Jahr 2015 wurde im Rega-Jet eine Patientin mit Ebola-Verdacht von Sierra Leone nach London geflogen.



Mehr als 3,4 Millionen Gönnerinnen und Gönner unterstützen die Rega jährlich und ermöglichen der Schweiz damit ein einmaliges Luftrettungssystem. Als Dank für diese Unterstützung hat die Rega der Schweizer Bevölkerung den Jet zurückgegeben, indem sie ihn dem Verkehrshaus schenkte. Vor der finalen Überführung am 8. März 2019 vom Flugplatz Alpnach nach Luzern über den See wurde das neue Ausstellungsstück präpariert und für sein zweites Leben im Museum vorbereitet. Attrappen sowie optisch intakte, aber nicht mehr verwendbare medizinische Geräte wurden eingebaut. Vor Ort an der Lidostrasse erfolgte das Umladen des Jets vom Pontonboot auf Säulen mit zwei Pneukränen und einem Tieflader.

Die Zusammenarbeit zwischen dem Verkehrshaus und der Rega hat Tradition: Bereits 2009 hat die Rega dem Verkehrshaus nach einer Flottenerneuerung einen Rettungshelikopter des Typs Agusta A109 K2 geschenkt.



Die CL-604 waren in der Lage, nonstop bis zu 6500km zurückzulegen. Sie waren beispielsweise beim Tsunami im Indischen Ozean (2004), beim tragischen Busunfall im Sierre-Tunnel (2012) oder beim Unglück mit einem Reisebus in Norwegen (2014) im Einsatz. Als weltweit erste Flugzeuge des Typs CL-604 haben die drei ausgedienten Ambulanzjets der Rega die Marke von 20000 Flugstunden und 7800 Landungen erreicht. Für die Rega waren sie rund 16 Jahre für Patienten in der Luft – die längste Dienstzeit von Ambulanzjets in der Geschichte des Unternehmens. 2018 ersetzte die Rega die drei CL-604 durch drei Nachfolger des Typs Challenger 650.



# RAUMFAHRT

## *Destination Mond*

Es ist das Verdienst des ersten Verkehrshaus-Direktors Alfred Waldis, dass im Museum die Raumfahrt und im Planetarium das Weltall entdeckt werden können. Mit der Inszenierung der Media World zu einem Monderlebnis thematisierte eine weitere Attraktion im Verkehrshaus das Jubiläum 50 Jahre Mondlandung. Gleichzeitig feierte das Planetarium den 50. Geburtstag.



Am 1. Juli 1969 wurden die ersten neugierigen Gäste im damaligen Planetarium Longines, benannt nach dem grosszügigen Hauptsponsor, begrüsst. Gemeinsam mit Verkehrshaus-Gründungsdirektor Alfred Waldis eröffnete der US-Astronaut John Glenn das Planetarium mittels Livekommentar via den Nachrichtensatelliten «Early Bird» aus New York. Glenn war der erste Amerikaner, der die Erde in einem Raumschiff umkreist hatte, und war so der perfekte Botschafter für das erste Schweizer Planetarium, aber auch für ein bevorstehendes Weltereignis: die Landung des ersten Menschen auf dem Mond. Nur 20 Tage nach der Eröffnung des Planetariums betrat Neil Armstrong die Oberfläche des Erdtrabanten. Seit der Eröffnung haben bereits 8,3 Millionen Besucher und Tausende Schulklassen das Planetarium besucht. Im Jahr 2013 wurde der elektromechanische Projektor durch eine moderne, digitale Vollkuppelprojektion ersetzt, die Weltraumspaziergänge an alle bekannten Orte im Universum ermöglicht.

Die Apollo-11-Mission brachte die ersten Astronauten auf den Mond und wieder zurück zur Erde. Anlässlich des 50-jährigen Jubiläums der Mondlandung wurden die Besucherin und der Besucher in der Media World zu Astronauten. Sie trainierten ihren Körper, bereiteten sich auf die Mondlandung vor, trafen einen Astronauten auf dem Mond und wurden anschliessend in den Strassen New Yorks anlässlich einer Parade gefeiert. Virtual und Augmented Reality machten dies möglich. Die Medienwand machte das Weltereignis «Mondlandung» erlebbar. Rund 150 Videoclips aus den Archiven der Nasa und der SRG dokumentierten die Apollo-11-Mission. Diese Ausstellung ist vom Verkehrshaus-Partner Red Bull Media House entwickelt und umgesetzt worden.



Die Raumfahrtausstellung zeigte historische Dokumente und Objekte rund um den Wettlauf zum Mond der ersten bemannten Landung. Im einzigartigen Raumwandler, einem begehbaren Würfel, kann nach wie vor die Orientierungslosigkeit in einer Raumkapsel selber erlebt werden. Im Juli erfuhren die Besucher mit der Mondgang-Attraktion am eigenen Körper, wie es sich mit vermeintlich geringerer Schwerkraft anfühlt, sich fortzubewegen.

Der Dokumentarfilm «Apollo 11 – First Steps Edition» im Filmtheater zeigte mit bisher unveröffentlichten Aufnahmen die ersten Schritte der Menschheit auf dem Mond. Die Show «CapCom GO!» präsentierte die Apollo-Missionen, während die für Kinder entwickelte Show «Erde, Mond und Sonne» Wissen zu den Gestirnen vermittelte.



# AUSSTELLUNG UND SAMMLUNG

*Daniel Geissmann, Leiter Ausstellung und Sammlung*

Das Schwerpunktthema «Die Schweiz fliegt!» im Verkehrshaus fand mit dem Teil 2 eine Fortsetzung. Im Fokus standen ein Cessna-Wasserflugzeug und ein Rega-Ambulanzjet. Zahlreiche Projekte beschäftigten sich mit der Elektromobilität in der Luft, während ein neuer Bereich den Einsatz von Sicherheitstechnologien am Flughafen zeigte. Die Faszination Fliegen wurde nochmals zum Erlebnis: Auch gehörte die Business- und Freizeitfliegerei dazu. Das Hans Erni Museum zeigte die von Heinz Stahlhut kuratierte, temporäre Ausstellung «Kunstflüge. Darstellungen des Fliegens in der Kunst vom 16. bis 21. Jahrhundert».

## FÄHREN IN DER SCHWEIZ

Zusammen mit der Zürichsee-Fähre Horgen-Meilen AG eröffnete das Verkehrshaus in der Halle Schifffahrt eine neue Themeninsel. Unter dem Titel «Fähren in der Schweiz» wurde die Geschichte und Bedeutung der Fährschifffahrt auf dem Zürichsee, dem Bodensee und dem Vierwaldstättersee präsentiert. Zu bestaunen ist das original Steuerhaus des Fährschiffs «Meilen». Seit der Betriebsaufnahme im Jahr 1933 sind die Fähren der Zürichsee-Fähre Horgen-Meilen AG die «schwimmende Brücke» zwischen den beiden Ufern des Zürichsees.



## KNIE AUF REISEN

Der Schweizer National-Circus Knie feierte 2019 seinen 100. Geburtstag. Mit der Ausstellung «Knie auf Reisen» war das Verkehrshaus Teil der Jubiläumsaktivitäten. In der Schienenhalle wurde der original Zirkuswagen Nr. 29 inszeniert. Er diente ab 1919 dem Zirkusdirektor Friedrich Knie und seiner Frau Margrit als Wohnung. Ihre beiden Söhne Fredy sen. und Rolf sen. wuchsen darin auf. Margrit Knie-Lippuner blieb bis ins hohe Alter im Wagen wohnen und empfing darin prominente Gäste wie Audrey Hepburn, Charlie Chaplin, General Henri Guisan und Carl Zuckmayer.

## SAMMLUNG

Im Berichtsjahr konnten wiederum Neueingänge aus allen Mobilitätsbereichen verzeichnet werden. Folgend eine Zusammenstellung der wichtigsten 3D-Objekte. Die Zugänge im Bereich Luftfahrt umfassen das Rennflugzeug Cassut III-M «Scarlet Screamer» und das Walter-Mittelholzer-Denkmal. Zudem bereichert ein Push-Back-Traktor AST-1 F 600 des Flughafens Zürich die Sammlung. Im Bereich Strassenverkehr sind dies eine Hispano-Suiza-Limousine, ein Formula-E-Rennauto und das zweiplätzig, elektrische Stadtauto «Microlino».

Weitere Projekte und Ereignisse aus dem Bereich Ausstellung und Sammlung finden Sie auf der Seite 25 sowie auf den Seiten 26 und 27.



LAQUINHORN 9016 N.

## LEIHGABEN

Das Verkehrshaus durfte wiederum Objekte an diverse Organisationen ausleihen. Folgend eine Auswahl: Das Landesmuseum in Zürich lieth ein Segelschiffmodell. Für die Ausstellung «Graber» fragte das Pantheon in Basel nach einem Rolls-Royce. Mit dem Motorwagen Nr. 32 «Geissbock» erfolgte eine Gebrauchsausleihe an den Verein Tram-Museum in Zürich. Das Musée Historique in Lausanne lieth ein Dampfschiffmodell aus. Zudem entlehnte die Feuerwehr Hochdorf für den Tag der offenen Tore ein Löschfahrzeug aus der Sammlung.



## DOKUMENTATIONSZENTRUM

Das Thema Luft- und Raumfahrt stand auch 2019 im Dokumentationszentrum im Fokus. Henry Wydler und Hans Waegli erarbeiteten für die Fondation des Chemins de fer du Kaeserberg im freiburgischen Granges-Paccot die kleine, aber feine Ausstellung «Mythos Eduard Spelterini». Gezeigt wurden über 30 Aufnahmen aus dem Ballon dieses Luftfahrtpioniers. Die zum Teil über hundert Jahre alten handkolorierten Luftaufnahmen erstaunen den Betrachter bis heute und lassen die damalige Faszination des Blicks auf die Welt von oben hautnah nachempfinden. Dank der finanziellen Unterstützung des Leihnehmers konnten endlich auch zwei Gemälde aus dem Verkehrsarchiv-Lager der Öffentlichkeit gezeigt werden. Das Gemälde mit dem gelben Ballon Spelterinis über dem 4016 m hohen Laggjorn fand nach Jahrzehnten im Verborgenen einen würdigen Platz in der Ausstellung: Der grobe Riss in der Leinwand wurde fachgerecht restauriert. Spelterini hatte dieses Gemälde von A. Maleta 1928 als Umschlagbild für sein Buch «Über den Wolken» verwendet.

Eine ganz andere Epoche faszinierte die Besucherinnen und Besucher der Präsentationen an den Air und Space Days im Dokuzentrum: Die Farbe in Filmen und Dokumenten zur Raumfahrt vor 50 Jahren; insbesondere zur Mondlandung, die ein mediales Grossereignis war. 1969 waren neu ganzseitige Fotos in Magazinen und Bilder am Fernsehen neuerdings farbig. Dank einer Rückmeldung auf unseren Social-Media-Beitrag stellte sich heraus, dass sich der Schweizer Bezug nicht nur auf das Berner Sonnenwindsegel auf dem Mond beschränkt. Auch die Farbfilme auf dem Mond wurden mit Objektiven der Aarauer Firma KERN mit Hasselblad-Kameras aufgenommen. Zudem

hatte die Apollo-11-Crew Farbkameras der Firma Paillard-Bolex aus Ste-Croix an Bord. Diese Informationen liessen uns das Thema Farbaufnahmen und Mondlandung nochmals stark vertiefen. Mit den Präsentationen an den Air und Space Days zog das Verkehrshaus seine Aktivitäten für den «UNESCO World Day for Audiovisual Heritage» vor.

Für die Inventarisierung und Dokumentation unserer Archivbestände sind verschiedene grössere Arbeiten zu erwähnen. So wurden im Archiv-Aussenlager in einem mehrtägigen Projekt die Grossobjekte neu aufgehängt und professionell fotografiert. Mit diesen Aufnahmen können demnächst mehr ausgelagerte Objekte via Internet zugänglich gemacht werden. Die Nachbesserung des Updates unserer Sammlungsdatenbank «MuseumPlus» gestaltete sich aufwendiger als angenommen, konnte aber im Sommer abgeschlossen werden. Sie wurde neu um das Register für die Bewertung von Inhalt und Zustand der Objekte erweitert. Zudem ist jetzt auch das Hans Erni Museum an die Datenbank angeschlossen.

Wie bereits in den vergangenen Jahren stehen Schienenverkehr und Luftfahrt als Hauptrecherche-Themen unserer Kunden hervor. Aufgrund von Anfragen sowie für Ausstellungen wurden grössere Gruppen von Objekten nachinventarisiert, u. a. Modellbau-Bogen, Stereofotografien und Objekte zur Planetariumsgeschichte des Verkehrshauses. Erstmals kamen auch Forschende für Recherchen im FARO ins Dokumentationszentrum. Die Datenbank FARO ist eine Referenzdatenbank der Bestände des Schweizer Radio- und Fernseharchivs von SRF. Mit dem Zugang im Verkehrshaus schuf SRF eine Recherchemöglichkeit innerhalb der Innerschweiz.



## DOKUMENTATIONSZENTRUM

<b>Archivbesucher</b>	97
<b>Bibliotheksbesucher</b>	919
<b>Besucher Dokuzentrum total</b>	1016
<b>Katalogeinträge Bibliothek</b>	25857
<b>Objekte Sammlung Online</b>	881
<b>Objekte Sammlung Terminals</b>	19583
<b>Einträge Museumsdatenbank</b>	67540



## RED BULL MEDIA WORLD

Die Red Bull Media World setzte sich im Berichtsjahr das Ziel, Besucher mit der Welt der Medien zu inspirieren sowie Talente und Innovationen in diesem Feld zu fördern. 2019 wurde das Angebot mit innovativen Erlebnissen und thematischen Ausstellungen ausgebaut und stärker im Gesamtangebot des Verkehrshauses verankert. Die zahlreichen neuen Angebote und die stärkere Integration im Museum zeigten Früchte: Die Anzahl Besucher der Red Bull Media World stieg um 4% auf 112661 Besucher.



Die Besucher erlebten virtuelle Realität neu. Die Attraktion «Icaros» lädt ein zum virtuellen Fliegen. Bei der Red Bull-Stratos-VR-Station wird der historische Sprung von Felix Baumgartner aus der Stratosphäre dank moderner Technologie interaktiv erlebbar. Zum 50. Jubiläum der Mondlandung verwandelte sich die Ausstellung zu einem Astronauten-Rundgang. Gezeigt wurde historisches Filmmaterial der NASA. Seit Herbst 2019 läuft die Sonderausstellung «Racing Perspektiven»: Ein frischer Blick auf den Rennsport mit unüblichen Rennen und überraschenden Kameraperspektiven. Die Schweizer Premiere der Red Bull-Media-House-Produktion «Heavy Water», ein Dokumentarfilm über die Surflegende Nathan Fletcher, fand im Filmtheater statt.



Die Ausstellung steht im Rahmen des Academy-Programms täglich vormittags für Schulen zur Verfügung und wurde 2019 wieder rege genutzt. Zum Angebot Foto- und Filmcamps für Medienlernende kam die Musikproduktion hinzu. 40 junge Talente erhielten eine Schulung in Kamertechnik, Storytelling und Sounddesign und produzierten an Sport- und Kulturevents eigene Inhalte. Die besten Talente sind nun Mitglied im Red Bull Media House Pool. Die Zusammenarbeit mit Schweizer Universitäten und Medienprogrammen erfuhr eine Ausweitung: Zu den bestehenden Engagements (ETH, HSLU) entstanden Projekte mit der HTW Chur, der ECAL und der Talentscreen Organisation.

Für E-Sports-Events ist die Media World technisch ausgerüstet worden. Seit September 2019 verwandelt sich die Ausstellung monatlich zur Red Bull Gaming World by Logitech G. Nationale und internationale E-Sport-Athleten duellieren sich in einzigartigen Wettkämpfen und bekommen von Profis wertvolle Tipps zu Spielstrategie und Karriere. Alle Wettkämpfe werden auf der Streaming-Plattform TWITCH live ausgestrahlt.



Nachdem bereits im April der europäische Stuntfahrer Aras bei den Road Days begeistert wurde, wurde im Dezember eine einzigartige Sonderausstellung zum Thema Motorsport in der Halle Strassenverkehr eröffnet. Dort entdecken die Besucher original Red Bull-Boliden aus den Rennklassen Formel 1, NASCAR und Rallye hautnah und können im Simulator selber aktuelle Grand-Prix-Strecken fahren. Beim Launch-Event begeisterten Rallye-Weltmeister Sébastien Loeb, Sébastien Ogier und die Schweizer FMX-Legende Mat Rebeaud die Gäste mit ihren Erfahrungen aus der Welt des Motorsports.



# VERMITTLUNG UND ENTWICKLUNG

*Daniel Schlup, Leiter Vermittlung und Entwicklung*

Das Verkehrshaus hat im Berichtsjahr mit Mitteln der schweizerischen Akademie der Wissenschaften ein Projekt im Rahmen des MINT-2-Förderprogramms (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) der Eidgenossenschaft umgesetzt. Die neue Eigenproduktion «Mission Erde» im Planetarium und die interaktive Wetterstation in Zusammenarbeit mit Meteo Schweiz im Museum ermöglichen den Besuchern eine erlebnis- und lehrreiche Auseinandersetzung mit Wetter und Klima mit Sicht aus dem All auf die Erde. Für Schulklassen stehen ausführliche Unterrichtsunterlagen zur Verfügung. Das Angebot für Lehrpersonen und Schulklassen umfasst neu auch Kurse zum Projekt «Mission Erde».



## PLANETARIUM

Das vergangene Jahr stand ganz im Zeichen des 50-jährigen Jubiläums des einzigen Grossplanetariums der Schweiz. Der amerikanische Astronaut John Glenn eröffnete es mittels Satelliten-Übertragung aus New York am 1. Juli 1969. Im Juni 2019 wurde dies mit einem Jubiläumsanlass sowie zwei öffentlichen Konzerten unter der Kuppel gefeiert. Ebenso jährten sich die ersten Schritte auf dem Mond von Neil Armstrong zum 50. Mal. Dieses historische Ereignis war Thema der neuen Show «Mit Apollo zum Mond – CapCom GO!».

Anfang November feierte die neue Verkehrshaus-Eigenproduktion «Mission Erde» Premiere. In dieser Show erfahren die Besucher mehr zu den Themen Wetter und Klima. Ergänzt wird das Planetariumprogramm durch eine mobile Wetterstation in der Arena sowie durch umfangreiches Unterrichtsmaterial für Schulen. Die Weihnachtszeit wurde gekrönt durch stimmige Erzählabende mit den Abendspin-

nerien sowie durch mehrere ausverkaufte Konzerte des bekannten Schweizer Musikers Andrew Bond.

## FILMTHEATER

Der Dokumentarfilm «Oceans 3D» – eine spektakuläre Odyssee durch die Ozeane – war auch 2019 der meistbesuchte Film. Neu ins Programm aufgenommen wurden die Dokumentarfilme «Apollo 11 – First Steps Edition» und «Cuba». Der Film über die bekannteste Apollo-Mission zeigt mit bisher unveröffentlichten Aufnahmen die ersten Schritte der Menschheit auf dem Mond. Auf grosse Beliebtheit stiessen wiederum die Film-Zmorge-Veranstaltungen und die Live-Übertragungen von Opern aus der Metropolitan Opera in New York und Ballettvorführungen aus dem Bolschoi-Theater in Moskau. Im Dezember zeigten wir die neunte Episode der Star-Wars-Saga «Der Aufstieg Skywalker». Weiterhin sehr begehrt waren die Veranstaltungen des Reiseveranstalters «Explora».

Im Berichtsjahr wurden die Planungsarbeiten für die umfassende Renovation des 1996 eröffneten Verkehrshaus Filmtheaters vorangetrieben. Mit der Erneuerung der Projektionstechnik werden 2020 zeitgleich die Sitze, der Teppich, die Leinwand sowie die Licht- und Tonanlage ersetzt. Eine Bühne wird neu für Events Platz bieten.

## SWISS CHOCOLATE ADVENTURE

Wir bearbeiten den internationalen Markt insbesondere in Asien aktiv. Im Berichtsjahr erhöhte sich die Zahl der ausländischen Gäste gegenüber Vorjahr von 2657 auf 4767. Diese markante Zunahme ist darauf zurückzuführen, dass Reiseveranstalter zunehmend das Swiss Chocolate Adventure ins Programm aufgenommen haben.





## HANS ERNI MUSEUM

Heinz Stahlhut ist seit dem 1. Januar 2019 Leiter des Hans Erni Museums. Sein Tätigkeitsfeld ergibt sich aus den vier vom International Council of Museums ICOM definierten Aufgaben eines Museums: Sammeln, Bewahren, Erforschen und Vermitteln. Als Leiter des Hauses strebt Heinz Stahlhut – stets in enger Abstimmung mit der Hans Erni Stiftung, der Trägerin des Museums, und mit guter Kenntnis der bestehenden Sammlung – nach einer sinnvollen Bereicherung der Bestände durch Ankäufe, Schenkungen und Dauerleihgaben. Diese Bestände gilt es in Zusammenarbeit mit ausgewiesenen Fachleuten konservatorisch zu sichern und zu bewahren.

Ein weiterer, wichtiger Bestandteil seiner Tätigkeit ist die Erforschung der Sammlungswerke, ihrer Entstehungsumstände und Hintergründe. Die Erkenntnisse dieser Forschungen werden mittels Publikationen in unterschiedlichen Medien sowie Ausstellungen vermittelt. Das Hans Erni Museum soll ganz im Sinne des Stifters Hans Erni dessen Werk und Gedankengut einem breiten Publikum zugänglich machen und dessen engagierten Diskurs weiterführen.



## SCHULDIENTST

Der Verkehrshaus Schuldienst unterstützt die Lehrpersonen mit stufengerechten, Lehrplan-21-konformen Unterrichtsmaterialien sowie mit Weiterbildungsangeboten und berät sie bei der Planung von Exkursionen ins Verkehrshaus. Die Schülerzahlen konnten gegenüber dem Vorjahr um 6% gesteigert werden. Insgesamt haben im Berichtsjahr rund 47 322 Schülerinnen und Schüler (2761 Klassen) das Verkehrshaus besucht. Der Grossteil der Schulklassen reiste aus der Deutschschweiz an (89%) an. Auch Klassen aus der Westschweiz (4,5%) und dem Tessin (3%) unternahmen Exkursionen ins Verkehrshaus. Zudem besuchten rund 100 Schulklassen (3,5%) aus dem Ausland den ausserschulischen Lernort. Die Schulklassen verteilten sich über sämtliche Schulstufen, vom Kindergarten bis zur Sekundarstufe II, wobei die Zyklen II (3. – 6. Primar) und III (7. – 9. Schuljahr) den grössten Teil ausmachten.

Lehrpersonen sind der «Schlüssel» für erfolgreiche Exkursionen: Eine entsprechende Vorbereitung lohnt sich. Zusätzlich zur grossen Sammlung an Unterrichtsunterlagen zu den Ausstellungen bietet der Schuldienst auch diverse Lehrerweiterbildungen an. Neben dem bewährten Kurs-

angebot erfreuen sich vor allem schulinterne Lehrerweiterbildungen im Verkehrshaus immer grösserer Beliebtheit. Der Schuldienst gestaltet Angebote, die auf die jeweiligen Interessen von Lehrerteams abgestimmt sind. Knapp 1482 Lehrerinnen und Lehrer haben 2019 an einer Weiterbildung im Verkehrshaus teilgenommen.

Mit der Einführung der Teachers Night (zuvor Teachers Day) hat der Schuldienst auf den Umstand reagiert, dass der Mittwochnachmittag für viele Lehrpersonen nicht mehr unterrichtsfrei ist. Diese Umstellung hat die Teilnehmerzahlen ansteigen lassen. Neu werden die Lehrpersonen jeweils im Frühjahr und im Herbst am Abend ins Verkehrshaus eingeladen. Dabei präsentiert der Verkehrshaus Schuldienst schulrelevante Ausstellungsbereiche, neue Angebote sowie das Programm im Planetarium und Filmtheater. Die Teachers Nights werden auch in Zukunft jeweils an einem Mittwochnachmittag angeboten.

## FÜHRUNGEN

Im Berichtsjahr konnte die Anzahl Führungen gegenüber dem Vorjahr um 6% 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 nach Sonnenuntergang Geschichten zur Mobilität erzählt werden, die «Taschenlampenführung» ab. Das Angebot verzeichnete eine steigende Nachfrage.



## SCHULDIENTST

<b>Schulklassen</b>	2761
<b>Schüler/-innen</b>	47 322
<b>Teilnehmer Teachers Night</b>	292
<b>Teilnehmer Lehrerkurse</b>	1 482
<b>Klassen in der i-factory</b>	336



# MARKETING UND VERKAUF

*André Küttel, Leiter Marketing und Verkauf*

## DIGITALISIERUNG

Der Bereich Marketing und Verkauf hat die eingeschlagene Digitalisierungsstrategie weiter konsequent umgesetzt. Für Hotels, Tourismusbüros und Reisebüro-Partner wurde ein Online-Partnershop lanciert. Auf den Umsatz bezogen entsprechen die Online-Verkäufe rund 10% des gesamten Ticketumsatzes.

Die Verkehrshaus-App wurde weiterentwickelt und die Website sowie der Webshop wurden für Suchmaschinen optimiert. Zu der bestehenden Online-Verkaufsplattform «viator» kamen neu die Plattformen «expedia» und «getyourguide» hinzu. Im Eingangsbereich stand Digital Signage im Fokus. Mobile Bildschirme weisen auf das aktuelle Verkehrshaus-Angebot hin. Im Schaufenster leuchten neu Plakate im XXL-Format.

## VERKAUF

Indien und USA: Aus diesen beiden Quellmärkten konnten die grössten Zuwächse an ausländischen Besuchern generiert werden. Die internationale Rangfolge nach Herkunftsländern bezüglich Eintrittserträge präsentiert sich für das Museum wie folgt: Indien, gefolgt von China und den USA. Auch aus Hongkong und Südkorea konnten die Besucherzahlen gesteigert werden. Die internationale Marketingstrategie zeigt Wirkung und die Destination Verkehrshaus mit ihren fünf Attraktionen wird in den gewählten Fernmärkten wahrgenommen. Die Verkaufsverantwortlichen haben die asiatischen Länder und Metropolen je zweimal persönlich für Verkaufsgespräche bereist. In der Schweiz nahmen sie an Veranstaltungen von Luzern Tourismus und Schweiz Tourismus teil.



Im Zweijahresrhythmus lädt Schweiz Tourismus die weltweit wichtigsten Reiseveranstalter ein. Der Switzerland Travel Mart fand 2019 in Luzern statt. Für den Abschlussabend begaben sich die rund 800 Teilnehmer ins Verkehrshaus zu einem Dine-Around-Galadinner. Der etwas andere Blickwinkel auf die einzigartige Destination Verkehrshaus wird sich positiv auf die Entwicklung der Besucherzahlen aus dem Ausland auswirken.

Der Verkehrshaus Shop verzeichnete den höchsten Umsatz der vergangenen zehn Jahre (+11%). Für die Zunahme im Schokoladen-Verkauf waren insbesondere Touristengruppen aus dem Ausland verantwortlich. Im Berichtsjahr erfolgten eine Sortimentsanpassung sowie eine Neukonzeption der Ladengestaltung. Zudem lancierte der Shop ein Angebot an verschiedenen Verkehrshaus-Fanartikeln. Mit einer Angebotserweiterung strebt das Verkehrshaus einen Betrieb auch ausserhalb der Museumsöffnungszeiten an. Dazu gehörten Abendveranstaltungen im Planetarium und Filmtheater sowie ein ausgebautes Weihnachtsprogramm. Mit der After-Work-Veranstaltungsreihe «Erlebnis<sup>3</sup>» konnten erste Erfahrungen gesammelt werden.



## MITGLIEDERDIENST

An der Mitgliederversammlung vom 22. Juni 2019 wurden die Statuten angepasst. Das neue System mit Einzelmitgliedschaften und Mengenrabatt bei gleichzeitiger Bestellung an eine Rechnungsadresse ist flexibler und erlaubt massgeschneiderte Angebote, unabhängig von Beziehungsstatus, Verwandtschaftsgrad, Alter und Wohnadresse. Die neuen Mitgliederkategorien sind wie folgt definiert: Kleinkinder (unter 6 Jahren), Kinder (unter 16 Jahren), Lernende/Studenten (unter 25 Jahren), Erwachsene (ab 16),



Kollektivmitglieder, Patenschaft sowie 25-Jahr-Mitgliedschaft. Neu werden die Mitgliederkategorien und die Mitgliederbeiträge von der Mitgliederversammlung jährlich festgelegt und sind nicht mehr Bestandteil der Statuten.

An der Mitgliederversammlung gaben Hans Koller, René Stammbach und Peter Steiner ihren Rücktritt aus dem Vorstand bekannt. Für sie wurden Olivier Fantino, Geschäftsführer strasseschweiz, und Pascal Kreder, Delegierter des Verwaltungsrates von Reflection Marketing, gewählt. Präsident Franz Steinegger und Vizepräsident Urs W. Studer sowie die Vorstandsmitglieder Kathrin Amacker, Paul Kurus und Beat Züsli wurden wiedergewählt.

Per Ende 2019 zählte der Verein Verkehrshaus der Schweiz 39648 Mitglieder. Die neu beschlossenen Mitgliederkategorien hatten zur Folge, dass umfangreiche Anpassungen in der Mitgliederverwaltung vorgenommen wurden. Das neue System hat sich bewährt und erleichtert die Administration im Mitgliederdienst.

## KONFERENZEN UND EVENTS

Das Verkehrshaus hat sich als Eventlocation etabliert. Im Berichtsjahr fanden 980 Anlässe statt (2018: 948). Unternehmen, Vereine, Verbände und Privatpersonen schätzen die Möglichkeiten, einen Anlass im modernen Conference Center, in einer Museumshalle, in der Arena, im Filmtheater oder im Planetarium durchzuführen. Im Juni feierte die Leister AG aus Kägiswil ihr 70-Jahr-Jubiläum mit 450 Mitarbeitern in den Hallen Strassenverkehr sowie Luft- und



Raumfahrt. Das Feuerwerk auf der Arena zauberte eine tolle Stimmung in den Nachthimmel. Ein zweiter Jubiläumsanlass fand im September statt: Der Gastronomiepartner ZFV feierte mit 2000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an zwei Tagen sein 125-jähriges Bestehen. Die diversen Attraktionen in den Hallen und auf der Arena begeisterten Gross und Klein. Im Oktober war Schweiz Tourismus für die Schlussveranstaltung des Switzerland Travel Mart zu Gast. 800 Teilnehmer der grössten Schweizer Tourismusmesse erkundeten das Verkehrshaus auf einer kulinarischen Reise durch all unsere Gebäude. Zum Abschluss gab es eine tolle Party im Konferenzsaal. In guter Erinnerung bleibt auch der Hochzeitsantrag im Planetarium, das der zukünftige Ehemann exklusiv gemietet hatte.



## GASTRONOMIE

Die ZFV-Unternehmungen sind seit dem Jahr 2006 der Gastronomiepartner des Verkehrshauses. 2019 war für die Gastronomie in vielerlei Hinsicht ein gutes und erfolgreiches Jahr. Die Weiterentwicklung des Angebots wurde aktiv vorangetrieben. Zur Verkehrshaus-Gastronomie zählen das Restaurant Piccard, das Selbstbedienungsrestaurant Mercato mit der dazugehörigen Kaffeebar sowie die Filmtheater Lounge und der Foodtruck in der Arena. In allen Ausstellungshallen ist ein Catering auf Wunsch möglich.

Catering-Anlässe reichen vom Kindergeburtstag bis zum 2000-Personen-Event. Events werden in enger Absprache mit den Museumsverantwortlichen organisiert, um dem Gast ein attraktives Gesamtpaket aus einer Hand anzubieten. Dank der Einkaufsoptimierung und der verbesserten Planung ist die Menge zubereiteter und nicht verkaufter Lebensmittel reduziert worden. Im Bankettbereich wird zum grössten Teil auf Einweggeschirr verzichtet und das attraktive Vegi-Angebot wurde überarbeitet. Mit diesen Massnahmen leistet der ZFV einen Beitrag an die betriebliche Nachhaltigkeit.

Im Jahr 2019 erfolgte die konzeptionelle Planung für den Umbau des Restaurants Piccard und die Neuplatzierung der Kaffeebar. Das Siegerkonzept ist aus einem Planungswettbewerb hervorgegangen. Die Arena sowie das Mercato werden im Hinblick auf die neue Schwerpunktausstellung «Logistik erleben!» neu inszeniert. Die Projekte zeigen exemplarisch auf, dass sich der ZFV sowie das Verkehrshaus gemeinsam für ein ganzheitliches, gastronomisches Museumserlebnis einsetzen.





## ONLINE-KOMMUNIKATION

Immer mehr Menschen interagieren mit dem Verkehrshaus über Social Media. Der Facebook-Seite folgen 14 000 Personen, rund 1800 Rückmeldungen erfolgten in Form von Kommentaren aufgrund von Posts. Ein grosses Wachstum verzeichnet der Instagram-Kanal. Rund 31 000 «Herzen» in Form von Likes erhielten die Fotos auf dem Verkehrshaus-Account (@verkehrshaus). Das Verkehrshaus setzt im Bereich Digitale Kommunikation auch auf Influencer-Marketing. Mit den Partnern Rigi und Schifffahrtsgesellschaft Vierwaldstättersee wurde im Herbst ein Zentralschweizer Erlebnistag für fünf Familien-Blogger durchgeführt. Das Swiss Chocolate Adventure wurde von Nives Arrigoni und Francesca Andmini, zwei schweizweit bekannten Influencerinnen, besucht.

## MEDIENARBEIT

Nach rund 16 Jahren im Dienst der Schweizer Bevölkerung erhielt der ausgediente Rega-Jet «HB-JRA» des Typs Bombardier CL-604 am 5. März 2019 ein neues Zuhause im Verkehrshaus. Die spektakuläre Überführung vom Flugplatz Alpnach über den Vierwaldstättersee an die Lidostrasse wurde von den Medien schweizweit begleitet und fand in der Öffentlichkeit grosse Beachtung. Lokalradios übertrugen das Geschehen vom Begleitboot aus, während Tele 1 die Überführung filmte. Die Sendung «Schweiz aktuell» vom Fernsehen SRF sendete live am Vorabend von Alpnachstad und abends am Tag der Überführung aus dem Verkehrshaus.



## KONGRESSE UND EVENTS

<b>Führungen</b>	557
<b>Anlässe</b>	980
<b>Teilnehmende an Anlässen</b>	70417

## MITGLIEDERDIENST

<b>Mitglieder total</b>	39684
<b>Erwachsene</b>	24868
<b>Studenten/-innen, Lernende</b>	291
<b>Kinder</b>	8514
<b>Kleinkinder</b>	4016
<b>Kollektivmitglieder</b>	1596
<b>Paten</b>	179



# RÜCKBLICK UND AUSBLICK

*Rückblick 2019/Teilnahme externe Anlässe 2019/Ausblick 2020*

## RÜCKBLICK 2019

01.–12.02.	Präsentation Vectron-Lok von Siemens
20.02.	Red Bull Multi-Jump-Experience
05.03.	Buchvernissage Praxishandbuch Bahnsicherung
08.03.	Überführung Ambulanzjet der Rega
26.03.	Vernissage «Knie auf Reisen»
06.04.	Generalversammlung Monteverdi
09.04.	Inbetriebnahme Virtual-Reality-Velo
16.04.	Eröffnung Sonderausstellung «Die Schweiz fliegt!» Teil 2
26.04.	Buchvernissage 30 Jahre PC-7 TEAM
27.04.	Delegiertenversammlung SHVF
27.04.	Schweizer Schiffsmodell-Tage
30.04.	Vernissage Italo-Design: Spada Concept
03.–05.05.	Road Days
07.05.	Übergabe Formel-E-Fahrzeug
18.–19.05.	Museumstag
23.05.	Burger Festival in der Arena
13.06.	Jubiläum 65 Jahre Alfa Romeo Giulietta
21.–23.06.	Rail Days
22.06.	Mitgliederversammlung Verein Verkehrshaus der Schweiz
27.06.	Vernissage «Fähren in der Schweiz»
27.–30.06.	50 Jahre Planetarium und Mondlandung
01.07.	Erweiterung Foiling-Ausstellung
18.07.	Inbetriebnahme Red Bull VR-Stratos-Experience
25.07.	Tag der offenen Cockpittüren
30.08–01.09.	ELMAR. Die Expo zur zukunftsweisenden Mobilität
13.09.	Festakt 40 Jahre Museum Hans Erni
11.–13.10.	Air and Space Days
07.–10.11.	Erlebnistage «Olympia Bob Run»
30.11.	Aktualisierung BFU-Ausstellung «Sichtbarkeit im Strassenverkehr»

## EXTERNE ANLÄSSE 2019

24.–25.03.	Oldtimer und Teilemarkt, Freiburg
25.–26.05.	Swiss Classic World, Messe Luzern
16.06.	Old Wheels, Biel
27.–30.06.	Space Village in Zusammenarbeit mit der Universität Bern, Bern
11.08.	Red Bull Race Day, Grenchen
16.08–13.10.	Vespa-Ausstellung, Flughafen Zürich
08.09.	Red Bull Alpenbrevet, Andermatt
14.09.	Chinesisches Mondfest, Bern
13.–15.09.	Alpine Mobility Days, Biasca
19.–27.10.	Zuger Messe, Zug

## AUSBLICK 2020

21.–23.08.	Swiss Drone League
28.–30.08.	Elmar-Ausstellung
09.–11.10.	Air and Space Days

# EREIGNISSE

## Rückblick 2019



**1.2.2019 Vectron-Lokomotive**  
Die Vectron-Lokomotive der Firma Siemens konnte im Rahmen von Spezialführungen von innen besichtigt werden.



**9.4.2019 Virtual-Reality-Velo**  
Auf dem Fahrrad mit Virtual-Reality-Brille lernten die Besucher den Umgang mit brenzligen Verkehrssituationen kennen.



**16.4.2019 Die Schweiz fliegt! Teil 2**  
Ein Ambulanzjet und ein Wasserflugzeug waren die Höhepunkte der Ausstellung «Die Schweiz fliegt!» Teil 2.



**30.4.2019 Italo-Design: Spada Concept**  
Fahrzeuge im Spada-Design aus der Sammlung von Corrado Lopresto bereicherten die Halle Strassenverkehr.



**3.5.2019 Road Days**  
Attraktive Vorführungen in der Arena begeisterten an den Road Days zum Thema Motorrennsport.



**17.5.2019 Motodrom**  
Spektakel pur und reinen Nervenkitzel versprach die älteste reisende Steilwand der Welt aus dem Jahr 1928.



**21.6.2019 Rail Days**  
Das FINK-Modell der Zentralbahn, ausgestattet mit Zahnradtechnik, erlebte an den Rail Days seine Jungfernfahrt.



**22.6.2019 Mitgliedertag**  
An der 72. Mitgliederversammlung wurden die Statuten angepasst und neue Mitglieder in den Vorstand gewählt.



**8.8.2019 Eröffnung ALL.täglich**  
Die Sonderausstellung «ALL.täglich» zeigte, wie Weltraumforschung das Leben auf der Erde verbessert.



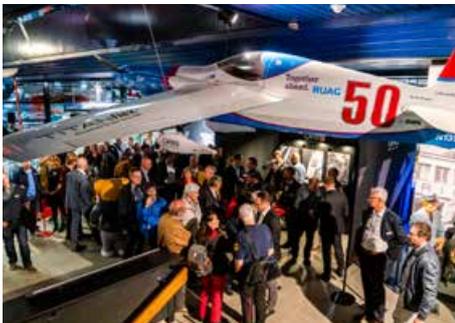
**23.8.2019 Drohnenrennen**  
Die Swiss Drone League gastierte in der Arena und führte Wettkämpfe mit Renn-drohnen auf höchstem Niveau durch.



**1.10.2019 Bananencontainer**  
Im Container wird die Transportkette von den Plantagen in Südamerika in die Schweizer Verkaufsregale erklärt.



**11.10.2019 Air and Space Days**  
Das Swiss Air Force PC-7 TEAM zeigte wiederum eine eindruckliche Flugshow über dem Luzerner Seebecken.



**12.10.2019 Neu in der Ausstellung**  
Mit der Cassutt III-M «Scarlet Screamer» gewann Vito Wyprächtiger 2013 die Reno Air Race Formula One.



**19.10.2019 Zuger Messe**  
Das Verkehrshaus präsentierte sich mit dem Thema Mondlandung und dem Mitgliederdienst an der Zuger Messe.



**21.10.2019 Italo-Design: Fashion/Cars**  
Kleider der Modedesignerin Mila Schön in Kombination mit exklusiven Automobilen aus der Sammlung Lopresto.



**11.12.2019 Red Bull World of Racing**  
300 Quadratmeter Motorsport mit ausgewählten Original-Exponaten: staunen, träumen und selber fahren.



**18.12.2019 Taufe Boeing 777**  
Die Swiss und Luzern Tourismus taufen eine Boeing 777 auf den Namen «Luzern» in der Halle Luftfahrt.



**18.12.2019 Ankunft SCB 41**  
Die Dampflokomotive der einstigen Schweizerischen Centralbahn (SCB) ist im Verkehrshaus eingetroffen.

# FINANZJAHR 2019

## FINANZJAHR

2019 war für das Verkehrshaus der Schweiz mit dem Museum und den Zusatzangeboten Planetarium, Filmtheater, Swiss Chocolate Adventure und Media World ein sehr gutes Jahr. Im abgelaufenen Geschäftsjahr konnten fast 1 000 000 Eintritte registriert werden. Damit erzielte das Verkehrshaus einen Ertrag von 9 264 722 CHF. Der Jahresgewinn beträgt 420 470 CHF. An der Mitgliederversammlung wurden neue Mitgliederkategorien beschlossen. Ende des Berichtsjahres betrug der Mitgliederbestand 39 648 Personen und die Mitglieder- und Gönnerbeiträge belaufen sich auf rund 2,1 Mio. CHF. Die weiteren Erträge bewegten sich leicht über 8 Mio. CHF.

## ERFOLGSRECHNUNG

Die Jahresrechnung schliesst mit einem Unternehmensgewinn von 420 470 CHF ab, was 91 061 CHF über dem Vorjahresergebnis liegt. Dies ist ein sehr erfreuliches Ergebnis. Die Betriebserträge konnten gegenüber dem Vorjahr aufgrund der höheren Besucherfrequenzen in allen Bereichen gesteigert werden. Auch dieses Jahr hat das Management wieder auf eine verantwortungsvolle Ausgabenpolitik, einen ressourcenschonenden Personaleinsatz und strategisch ausgerichtete Investitionen geachtet.

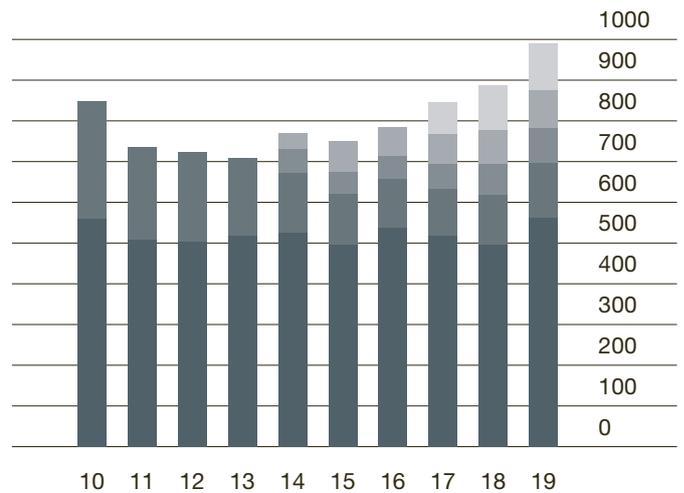
ERFOLGSRECHNUNG (CHF)	2019	2018
Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen	19 347 578	18 040 746
Eintrittserträge	9 264 722	8 029 851
Erträge Attraktionen	360 041	318 301
Mitglieder- und Gönnerbeiträge	2 072 040	2 393 942
Sponsoring- und Werbeerträge	2 737 582	2 966 232
Erträge Shops	1 888 316	1 702 704
Sonstige Erträge	3 024 877	2 629 716
Material- und Projektaufwand	-4 924 577	-3 205 474
Personalaufwand	-9 966 034	-9 816 520
Übriger betrieblicher Aufwand	-6 704 476	-6 945 484
Raumaufwand, Unterhalt, Reparaturen, Ersatz	-3 663 726	-3 602 780
Verwaltungs- und Informatikaufwand	-430 878	-384 840
Marketing- und Werbeaufwand	-2 749 509	-3 016 869
Sonstiger Betriebsaufwand / -ertrag	139 637	59 005
Abschreibungen und Wertberichtigungen auf Positionen des Anlagevermögens	-1 812 820	-1 793 337
<b>Betriebliches Ergebnis vor Zinsen und Steuern</b>	<b>-4 060 329</b>	<b>-3 720 069</b>
Finanzertrag	99 181	68 629
Finanzaufwand	-105 387	-110 118
<b>Betriebliches Ergebnis vor Steuern</b>	<b>-4 066 534</b>	<b>-3 761 558</b>
Betriebsfremder Ertrag	439 4076	4 047 578
Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Ertrag	92 928	43 389
Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Aufwand	0	0
<b>Jahresergebnis vor Steuern</b>	<b>420 470</b>	<b>329 409</b>
<b>Jahresgewinn</b>	<b>420 470</b>	<b>329 409</b>

**BILANZ**

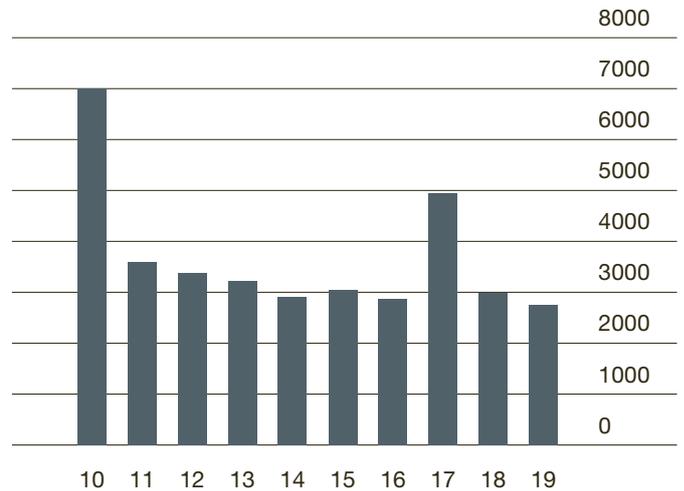
Die Bilanzsumme erhöhte sich im Berichtsjahr um 1 997 061 CHF auf 28 110 409 CHF. Diese Erhöhung ist vor allem auf den Anstieg der flüssigen Mittel zurückzuführen, die im Hinblick auf das Bauprojekt «Mehrzweckgebäude» als Investitionsmittel in der Vereinskasse aufgeführt sind.

<b>BILANZ PER 31. DEZEMBER (CHF)</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Aktiven</b>		
<b>Umlaufvermögen</b>		
Flüssige Mittel	10 805 857	6 869 502
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	1 118 366	887 028
Gegenüber Dritten	608 087	419 999
Gegenüber Mitgliedern	510 279	467 029
Übrige kurzfristige Forderungen	162 942	197 554
Gegenüber Dritten	162 942	197 554
Vorräte	251 417	244 584
Aktive Rechnungsabgrenzungen	4 854 037	5 621 426
<b>Total Umlaufvermögen</b>	<b>17 192 621</b>	<b>13 820 094</b>
<b>Anlagevermögen</b>		
Sachanlagen	10 917 789	12 293 254
Mobile Sachanlagen	331 606	570 024
Immobilie Sachanlagen	10 586 183	11 723 230
<b>Total Anlagevermögen</b>	<b>10 917 789</b>	<b>12 293 254</b>
<b>Total Aktiven</b>	<b>28 110 409</b>	<b>26 113 348</b>
<b>Passiven</b>		
<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>		
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	1 601 237	1 257 866
Gegenüber Dritten	1 601 237	1 257 866
Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	0	400 000
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	1 545 788	1 644 487
Gegenüber Dritten	1 545 788	1 644 487
Passive Rechnungsabgrenzungen	9 604 203	8 403 031
<b>Total kurzfristiges Fremdkapital</b>	<b>12 751 228</b>	<b>11 705 384</b>
<b>Langfristiges Fremdkapital</b>		
Langfristig verzinsliche Verbindlichkeiten	0	0
Gegenüber Dritten	0	0
Langfristige Rückstellungen	10 341 386	9 810 639
<b>Total langfristiges Fremdkapital</b>	<b>10 341 386</b>	<b>9 810 639</b>
<b>Total Fremdkapital</b>	<b>23 092 614</b>	<b>21 516 023</b>
<b>Eigenkapital</b>		
Vereinskapital	4 597 325	4 267 916
Jahresgewinn	420 470	329 409
<b>Total Eigenkapital</b>	<b>5 017 795</b>	<b>4 597 325</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>28 110 409</b>	<b>26 113 348</b>

**EINTRITTE  
2010 BIS 2019**  
(IN TSD)



**ENTWICKLUNG  
SPONSORINGERTRAG  
2010 BIS 2019**  
(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 bei der Direktion eingesehen werden.

**QUALITÄTSMANAGEMENT**

Die SGS Société Générale de Surveillance SA führte 2019 im Verkehrshaus ein Überprüfungs-Audit nach ISO 9001:2015 erfolgreich durch. Sie bestätigte die kontinuierliche Weiterentwicklung des Systems. Das nächste planmässige Überprüfungs-Audit findet im Frühjahr 2020 statt, gefolgt von einem Rezertifizierungs-Audit im Jahr 2021.

**DANK AN DIE ÖFFENTLICHE HAND**

Die aufwendigen Arbeiten im Bereich der grossen nationalen Mobilitätssammlung des Verkehrshauses sind nur dank der wichtigen Unterstützung durch die Schweizerische Eidgenossenschaft, den Kanton und die Stadt Luzern möglich.

## LAGEBERICHT

Das Schwerpunktthema «Die Schweiz fliegt!» wurde in der Halle Luft- und Raumfahrt und im Aussengelände ein zweites Jahr erfolgreich umgesetzt. Mit dem Originalobjekt eines Rega-Ambulanzjets fand eine einzigartige Aufwertung der Ausstellung statt. Auch in der Halle Strassenverkehr wurde die nächste Etappe in der Partnerschaft mit dem exklusiven Autosammler Corrado Lopresto beschritten. Das 100-Jahr-Jubiläum des Schweizer National-Circus Knie fand Einzug in der Schienenhalle, und gegen Jahresende konnte zusammen mit dem VHS-Partner Red Bull Media House eine grosse Racing-Ausstellung eröffnet werden. Hinzu kam in der Arena die Wetterstation in Zusammenarbeit mit Meteo Schweiz. Diese Angebote lockten 562 605 Besucherinnen und Besucher ins Museum. Seit dem 50-Jahr-Jubiläum 2009 konnten nie mehr so viele Besucher angesprochen werden.

## MEHR EINTRITTE IM MEISTBESUCHTEN MUSEUM

Bei allen Angeboten konnte die Besucherfrequenz gegenüber dem Vorjahr gesteigert werden, was zu insgesamt 19347578 CHF Nettoerlöse führte. 562605 Besucherinnen und Besucher gingen ins Museum, 134286 ins Filmtheater, 89185 ins Planetarium, 95038 ins Swiss Chocolate Adventure und 112661 in die Media World. Die Steigerung der Gesamteintrittszahl ist auf ein abwechslungsreiches, interaktives und mit diversen Events gespicktes Ausstellungsprogramm zurückzuführen. Auch haben die diversen Zusatzangebote als Bereicherung des Verkehrshausbesuchs zum Erfolg beigetragen. Die Mitgliederzahl betrug per 31. Dezember 2019 39648 Mitglieder.

## SPONSORINGPARTNER

Auch für das Verkehrshaus als attraktiven Partner der Wirtschaft wird es immer schwieriger, projektunabhängige Sponsoring-Beiträge als Grundfinanzierung für das gesamte Haus zu gewinnen. So ist das Modell der offiziellen Partnerschaft immer anspruchsvoller in der Umsetzung und die Partner investieren mehr und mehr nur noch in kurzfristige und eventartige Aktivitäten. Dies schlägt sich auch in den leicht rückläufigen Sponsoring- und Werbeerträgen von 2,7 Mio. CHF nieder.

## VEREIN WIEDER SCHULDENFREI

Die anhaltende Negativzinsproblematik macht es weiterhin sehr schwierig, auch nur verhältnismässig kleine Eigenkapitalreserven anzulegen. Die letzte Tilgung der Hypothek aus dem Grossprojekt «VHS 2009» wurde im ersten Quartal 2019 mit 400000 CHF durchgeführt.

## 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

Das Verkehrshaus ist ein sehr komplexer und anspruchsvoller Betrieb. Trotzdem sind im Berichtsjahr keine aussergewöhnlichen Vorfälle zu vermelden.

## ZUKUNFTSAUSSICHTEN

Die erfreulichen Eintrittszahlen lassen positiv in die Zukunft blicken. Das Schwerpunktthema 2020/2021 «Logistik erleben!» ist ein für die Schweizer Volkswirtschaft sehr bedeutendes Thema, wird aber bezüglich der Besucherfrequenzen kein Selbstläufer werden. Trotzdem stimmen die insgesamt relativ stabile Wirtschaftslage, das unveränderte Freizeitverhalten der Schweizer Bevölkerung und die international hohe Attraktivität der Schweiz für Touristen das Management zuversichtlich, weiterhin auf gutem Kurs unterwegs zu sein.

In der Geschäftsleitung gab es im abgelaufenen Geschäftsjahr keine personellen Veränderungen. Ende 2020 steht die Pensionierung des langjährigen Leiters des Bereichs Vermittlung und Entwicklung bevor. Diese planmässige Veränderung führte schon im Berichtsjahr zu einer professionellen Analyse der bestehenden Strukturen und soll im nächsten Geschäftsjahr zu einer neuen, modernen Organisation führen.

Die Beschwerde gegen die Baubewilligung des Mehrzweckgebäudes ist leider noch immer beim Kantonsgericht hängig. Die Detailplanung und die Ausschreibungen wurden weiter vorangetrieben. Das Planerteam strebt einen Baustart im Sommer/Herbst an. Das Bauwerk wäre dann im ersten Quartal 2023 fertig. Der Zeitpunkt des Projektstarts für die Sanierung bzw. Umnutzung des bestehenden Bürogebäudes steht in direktem Zusammenhang mit dem Baubeginn des Mehrzweckgebäudes und der dafür nötigen Bauzonenänderung.

Die Geschäftsrisiken werden durch unseren Risikobeurteilungsprozess aufmerksam verfolgt. Das strikte Kostenmanagement, der kontinuierliche Verbesserungsprozess sowie Optimierungen in der Organisation haben eine weitere Produktivitäts- und Effizienzsteigerung zum Ziel.

## KENNZAHLEN VERKAUF

Eintritte Museum	562 605
Eintritte Filmtheater	134 286
Eintritte Planetarium	89 185
Eintritte Chocolate Adventure	95 038
Eintritte Media World	112 661

## KENNZAHLEN PERSONAL

Mitarbeitende im Monatslohn	78
Mitarbeitende im Stundenlohn	143
Mitarbeitende total	221
Mitarbeitende 100%	128

# ORGANISATION

*Verein, Stiftungen, Ehrenmitglieder, Kader*

## VORSTANDSMITGLIEDER

**Franz Steinegger**

lic. iur., alt Nationalrat, Altdorf (Präsident)

**Kathrin Amacker**

Dr., Leiterin Kommunikation, SBB AG, Bern

**Olivier Fantino** (seit 22.6.2019)

Generalsekretär strasseschweiz – FRS, Bern

**Hans Koller** (bis 22.6.2019)

Generalsekretär strasseschweiz – FRS, Bern

**Pascal Kreder** (seit 22.6.2019)

Managing Director, Reflection Marketing, Zürich

**Paul Kurrus**

alt Nationalrat und Unternehmer, Arlesheim

**René Stambach** (bis 22.6.2019)

Unternehmer, Rüschlikon

**Peter Steiner** (bis 22.6.2019)

Unternehmer, Zürich

**Urs W. Studer**

alt Stadtpräsident Luzern

**Beat Züsli**

Stadtpräsident Luzern

## 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 († 29.11.2019)

**Hans G. Wägli**

Grafenried († 22.10.2019)

**Henry Wydler**

Kriens (seit 2011)

**Heinrich Zemp**

Dr., Luzern (seit 2013)

## 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

**Hans Cometti**

dipl. Architekt ETH SIA BSA, Luzern

**Stefan Erni**

Dr., Hans-Erni-Stiftung, Zürich

**Claude Gay-Crosier**

alt Präsident FRS, Orpund

## FÖRDERSTIFTUNG

**Heinrich Zemp**

Dr., Luzern (Präsident)

**Martin Bütikofer**

Direktor Verkehrshaus der Schweiz, Luzern

**Peter Krummenacher**

Geschäftsführer, Luzern (seit 1.5.2019)

## KONTROLLSTELLE

**PricewaterhouseCoopers AG, Luzern**

Amtsduer: bis zur Mitgliederversammlung 2020



## GESCHÄFTSLEITUNG

**Martin Bütikofer 1**  
Direktor

**Daniel Schlup 2**  
Leiter Vermittlung und Entwicklung (Vizedirektor)

**Thomas Barthelt 3**  
Leiter Finanzen und Zentrale Dienste

**Daniel Geissmann 4**  
Leiter Ausstellung und Sammlung

**André Küttel 5**  
Leiter Marketing und Verkauf

## VERMITTLUNG UND ENTWICKLUNG

**Roland Baggenstos**  
Leiter Filmtheater

**Hanspeter Brunner**  
Leiter Besucherbetrieb

**Fabian Hochstrasser**  
Leiter Schuldienst

**Marc Horat**  
Leiter Planetarium

**Bruno von Matt**  
Projektleiter Vermittlung und Entwicklung

## MARKETING UND VERKAUF

**Bruno Arnold**  
Internet und Multimedia

**Olivier Burger**  
Leiter Unternehmenskommunikation

**Nicole Elbel**  
Leiterin Konferenzen und Events

**Andrea Pfister**  
Leiterin Werbung und Mitgliederdienst

**Bettina Rizzi**  
Entwicklung Kundenbindung

**Nicole Weber**  
Leiterin Shop und Verkaufsservices

## AUSSTELLUNG UND SAMMLUNG

**Damian Amstutz**  
Kurator Luft- und Raumfahrt

**Ueli Bürgi**  
Leiter Ausstellungstechnik

**Lorenz von Felten**  
Kurator Seilbahnen, Tourismus

**Daniel Geissmann**  
Kurator Strassenverkehr

**Michael Heimberg**  
Leiter Werkstätten (seit 1.5.2019)

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

**Jean-Luc Rickenbacher**  
Kurator ÖV, Schifffahrt, Logistik und Energie  
(seit 1.3.2019)

**Kim-Tran Thai**  
Szenografin

## FINANZEN UND ZENTRALE DIENSTE

**Hans Kaufmann**  
Leiter Infrastruktur

**Michael Kretz**  
Leiter Bau/Architektur

**Marianna Micieli**  
Personalverantwortliche

**Amalija Miskovic**  
Leiterin Controlling und 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

- Burger, Olivier, «**Destination Mond**», in: Verkehrshaus Magazin 37 (2019), S. 10 f.
- Burger, Olivier, «**Hinauf durch Kehrtunnels**», in: Verkehrshaus Magazin 38 (2019), S. 10 f.
- Burger, Olivier, «**Rennen um die Welt**», in: Verkehrshaus Magazin 39 (2019), S. 10 f.
- Bütikofer, Martin, **Vorwort**, in: «**Praxisbuch Bahn-sicherung**», Zürich, AS Verlag, 2019, S. 8 f.
- Bütikofer, Martin, **Vorwort**, in: «**Bahnen unter Strom**», Bern, Stämpfli Verlag, 2020, S. 5.
- Hermann, Claudia, «**Die Glasplattensammlung im Verkehrshaus der Schweiz**», in: Bahnen unter Strom. Die Elektrifizierung der Schweizer Eisenbahnen, Bern, Stämpfli, 2019, S. 120-123.
- Hermann, Claudia, «**Tourismus der Region Luzern in Stereofotografien der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Das räumliche Abbild von Sehenswürdigkeiten und Orten wird in die ganze Welt getragen**», in: Geschichte Kultur Gesellschaft. Jahrbuch Historische Gesellschaft Luzern (hrsg. v. Historische Gesellschaft Luzern), 37, 2019, S. 115-130.
- Hermann, Claudia, «**10 Jahre Dokuzentrum**», in: Verkehrshaus Magazin, 37 (2019), S. 7.
- Hermann, Claudia, «**100 Jahre «Krokodil»**», in: Verkehrshaus Magazin, 36 (2019), S. 16-17.
- Hermann, Claudia, «**Knie und Louis Favre**», in: Verkehrshaus Magazin, 39 (2019), S. 7.
- Kappeler, Martina, «**Reiseführer Schweiz**», in: Verkehrshaus Magazin, 38 (2019), S. 7.
- Rickenbacher, Jean-Luc, «**Fähren in der Schweiz**», in: Verkehrshaus Magazin 37 (2019), S. 16 f.
- Schoch, Nando, «**50 Jahre Planetarium**», in: Verkehrshaus Magazin 36 (2019), S. 6 f.
- von Felten, Lorenz, «**Göpf, der Sieger!**», in: Verkehrshaus Magazin, 36 (2019), S. 12.
- Wydler, Henry, «**Es gibt keinen Plan(et)en B**», in: Ein grosser Sprung für die Menschheit? 50 Jahre Mondlandung (hrsg. v. Roland Jeanneret), Wangen bei Olten, Weltbild, 2019, S. 88-103.
- 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

- Damian Amstutz, «**Die Entwicklung der Raumfahrt-ausstellung im Verkehrshaus der Schweiz**», an den «Space Days» der Schweizerischen Raumfahrt-Vereinigung (SRV) im Verkehrshaus, 12. Oktober 2019
- Martin Bütikofer, Vortrag für Reisegruppe Ameropa, «**Bahnsinnige Schweiz – Zukunft braucht Herkunft**», im Verkehrshaus, 2. Mai 2019
- Martin Bütikofer, Vortrag für den Regierungsrat des Kantons Luzern, «**Zukunft braucht Herkunft**», im Verkehrshaus, 4. Juni 2019
- Martin Bütikofer, Vortrag für Lufthansa Aviation Training Switzerland, «**Die Schweiz fliegt!**», im Verkehrshaus, 13. September 2019
- Martin Bütikofer, Vortrag für Nikon, «**Die Schweiz fliegt!**», im Verkehrshaus, 8. November 2019
- Martin Bütikofer, Vortrag vor der chinesischen Delegation, «**Innovation in a museum? Culture vs. EBIT**», im Verkehrshaus, 25. November 2019
- Marc Horat, «**Domecasting – Zukunft der Zusammenarbeit zwischen Planetarien? Erfahrungsbericht aus Luzern und Kiel**», Tagung der Gesellschaft deutschsprachiger Planetarien, Kiel, 6. Mai 2019
- Marc Horat, «**Die Abenteuer von Rosetta & Philae – Vom Bildschirm auf die Kuppel mittels Crowdfunding**», Tagung der Gesellschaft deutschsprachiger Planetarien, Kiel, 6. Mai 2019
- Marc Horat, «**To the Moon and back**», Vortrag an der Jahresgala der Oberaargauer Brassband, Langenthal, 6. April 2019
- Marc Horat, «**Die Zukunft der Raumfahrt – Kleine Schritte oder grosse Sprünge?**», Senioren-Akademie Seegemeinden, Vitznau, 19. September 2019
- Marc Horat, «**Einführung in den Sternenhimmel**», Sternennacht auf dem Titlis, Titlis, 3. Oktober 2019
- Marc Horat, «**Showing recent satellite imagery in your dome**», Free Planetarians' Web Seminar of the Pacific Planetarium Association, 25. Oktober 2019
- Marc Horat, «**To the Moon and back**», Vortrag am Konzert der Harmonie Rain, Rain, 16. und 17. November 2019
- Marc Horat, «**Einführung in den Sternenhimmel**», Astronomie auf der Rigi, Rigi, 24. November 2019

# 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 & Sprüngli (Schweiz) AG, 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 | Prat & Whitney Aero Engines International GmbH (PWAEI), Luzern | Red Bull Media House Switzerland, Baar | REX Articoli Tecnici SA, Mendrisio | 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. Hänggleiter-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 | 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 Wissenschaft Schweiz / Leistungsgruppe MINT, Bern

### PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

AMAG Group AG | B + T Bild + Ton AG, Rothenburg | Chicco d'oro, Balerna | Coca-Cola Beverages AG, Kestenholz | Explora Events AG, Luzern | Heineken Switzerland AG, Luzern | Nestlé Waters (Suisse) SA, Vevey | Neue Luzerner Zeitung, Luzern | Radio Pilatus AG, Luzern | RaiAway AG, Luzern | Ramseier Suisse AG, Sursee | Rivella AG, Rothrist | Schweizer Museumspass, 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 | Zentralschweizer Fernsehen Tele 1 AG, Luzern

# DONATOREN

*Herzlichen Dank für Ihre wertvolle Unterstützung!*

## BIBLIOTHEK

C. Achermann, Luzern | Aero-Club der Schweiz AeCS, Luzern | Association Motosacoche, S. Ansanay, Genève | BDO AG, P. Deicher, Luzern | Éditions L'âge d'Homme, Lausanne | Eisenbahn- und Modellbaufreunde Luzern EMBL, Luzern | Fondation des Chemins de fer du Kaeserberg, Granges-Paccot | Gustav Mesmer Stiftung, S. Hartmaier, Kirchentellinsfurt | R. Haefeli, Zürich | Hans Erni Museum, H. Stahlhut, Luzern | A. Heer, Flawil | A. Huber, Luzern | A. Kaller, Versoix | F. H. Meier, Guarda | J. Montandon, La Tour-de-Peilz | F. Muser, Bachenbülach | F. Peter, Lufingen | PH Luzern Pädagogische Hochschule, P. Gautschi, Luzern | U. Philipp, Frenkendorf | M. Pioch, Hildesheim | N. Semenov, Monino (Moscow) | Spadaconcept S.R.L, E. Spada, P. Spada, Torino | O. Struggl, Ebikon | R. H. Vontobel, Oberrieden | H. Wydler, Kriens | Zentral- und Hochschulbibliothek Luzern ZHB, Luzern | ZFV-Unternehmungen, Zürich | M.-C. Zingg-Reber, Winterthur

## DIE SCHWEIZ FLIEGT!

Aero-Club der Schweiz, Y. Burkhardt, Luzern (Ausstellungsgremium) | C. Franz, Basel (Patronatskomitee) | Bionic Surface Technologies, A. Flanschger, Graz (Eröffnungsanlass Reno Air Race) | Christen Logistik AG, B. Bucher, Küssnacht (Eröffnungsanlass) | D. Gisin, Engelberg (Patronatskomitee) | K. Graber, Kriens (Patronatskomitee) | M. Gygax, Weisslingen (Ausstellungsgremium) | iii solutions GmbH, A. Reinhard, Baar (Eröffnungsanlass) | T. Hurter, Schaffhausen (Patronatskomitee) | Luzern Tourismus, M. Perren, Luzern (Flugzeugtaufe Swiss Boeing 777 «Luzern») | M. S. Jauslin, Wohlen (Patronatskomitee) | Mission Aviation Fellowship MAF Schweiz, H. Leutwyler, Aarau (Eröffnungsanlass, MAF Mission possible mit Cessna 185) | T. Klühr, Zürich-Flughafen (Patronatskomitee) | P. Kurrus, Arlesheim (Ausstellungsgremium) | Oris SA, M. Meier, Hölstein (Eröffnungsanlass Reno Air Race) | C. Maurer, Frutigen (Eröffnungsanlass) | W. Merz, Rombach (Leihgabe Modell Flughafen Zürich) | B. Müller, Bern (Patronatskomitee) | Pratt & Whitney Aero Engines International GmbH, M. Koptik, Luzern (Bereich Triebwerke, Flugsimulator) | Rega Schweiz. Rettungsflugwacht, E. Kohler, U. Nagel, Zürich-Flughafen (Eröffnungsanlass) | RUAG, L. Billeter, Emmen (Eröffnungsanlass Reno Air Race) | R. Lütolf, Bern (Eröffnungsanlass) | Scherenschnitt Schweiz, R. Martin, Kriens (Eröffnungsanlass) | Schweizer Luftwaffe, N. Hämmerli, G. Jansen, Dübendorf (Eröffnungsanlass) | C. Nicollier, Lausanne (Patronatskomitee) | D. Ruhier, Seedorf (Ausstellungsgremium) | SwissApollo LLC, L. Viglietti, Cham (Eröffnungsanlass) | Swiss Drone League, J. Zahnd, Gerolfingen (Eröffnungsanlass) | Swiss International Air Lines Ltd., T.

Frick, Zürich-Flughafen (Flugzeugtaufe Swiss Boeing 777 «Luzern») | Swissport International Ltd. Station Zurich, N. Berchtold, Zürich-Flughafen (Flugzeugtraktor, Gepäckförderband, Gepäckwagen und Zubehör) | M. Ungricht, Belp (Eröffnungsanlass Reno Air Race) | Verband Schweizer Papeterien, T. Köhler, Stäfa (Eröffnungsanlass) | H.-U. Vogt, Zürich (Patronatskomitee) | F. Schiesser, Zürich (Patronatskomitee) | O. J. Schwenk, Stans (Patronatskomitee) | P. Straub, Näfels (Tag der offenen Cockpit-Türen)

## DIVERSE DIENST-, GELD- UND SACHLEISTUNGEN

Allianz Global Corporate & Specialty, Zürich | T. Barthelt, Steinhausen | M. Bracher, Ostermundigen | B. Bridel, Luzern | R. Bussinger, Gelterkinden | Creaprocess AG, Obergösgen | Dachverband Schweizer Lehrerinnen und Lehrer, Zürich (Patronat Teachers Days, Kommunikation Schulen) | M. Egger, Flaach | D. Erni, Luzern (div. Objekte für Ausstellung «Erni-Jaray 1889 – 1974») | D. Filippi, Othmarsingen | D. Geissmann, Adligenswil | Gemeinnützige Stiftung Basler & Hofmann, Zürich-Flughafen | O. Gemsch, Isisberg | G. Giuliani, Airolo | A. W. Hafner, Gossau | H. Haller, Zetzwil | M. Huber, Eschenbach (Tourismusflipper) | R.-C. Hug, Flanthey | M. Imhof, Rothrist | P. Kasper, Meggen | O. Kuhn, Basel | Langjahr Film GmbH, E. Langjahr, Root | L. Lehmann, Luzern | B. Lengacher, Pfäffikon | B. Maurer, Thörishaus | H. Maurer, Opfikon | P. Methner, Ostermundigen | T. Nussbaumer, Zug | P. Oschwald, Bern (Tourismusflipper) | Pädagogische Hochschule Luzern, H.-R. Schärer, Luzern (Support VHS Schuldienst) | W. Pfenniger-Zürcher, Zug | portmann-media.com, P. Portmann, Wettingen (Ausstellung «Vom Stummfilm bis zu 3D») | M. Puskas, Walchwil | Rüttgers AG, Weggis | H. Schiavini, Luzern | E. & A. Schneider, Rüschiikon | A. Schürch, Gais (Tourismusflipper) | R. Sigg, Wermatswil | M. Stark Keller, Thalwil | K. Steimen, Hochdorf | Stiftung Binelli & Ehrensam, Adliswil | M. Vetter-Schär, St. Niklausen (Leihgabe Fotoausrüstung von 1900) | Volksschule Stadt Luzern, V. Völkle, Luzern (Gratisentritte Volksschule Stadt Luzern) | P. Wild, Luzern (Tourismusflipper) | WWZ Energie AG, Zug

## EVENTS

Bob Events GmbH, M. Rohner, Zug | R. Gauch, Schenkon | A. Geissmann, Grenchen | R. Howald, Adligenswil | R. Jäggi, Hinterkappelen | Lakeside Cars & Care, B. Tschopp, Murten | J. Ludin, Schötz | S. Ludin, Schötz | C. Maurer, Frutigen | M. Meister, Grenchen | Olympia Bob Run St. Moritz-Celerina, D. Gianola, St. Moritz | D. Rüegg, Luzern | L. Rüegg-Rohner, Luzern | B. Ruf, Luzern | Schiff Modell Club Luzern, S. Angerer, Inwil | Schweizer Schiff-

Modell-Verband, T. Kessler, Stäfa | A. Siegrist, Adligenswil | S. Siegrist, Adligenswil | Swiss City Marathon – Lucerne, R. Schorno, Luzern | Swiss Drone League, J. Zahnd, Gerolfingen | H. Zürcher, Hinterkappelen

## FOKKER TEAM

C. Bruhin, Niederried | F. Ernst, Niederglatt | H. Fischer, Sissach | R. Fischer, Horw | H. Guggisberg, Goldiwil | H.-P. Hanselmann, Lengnau | H. Koch, Gräslikon | H. Kuhn, Chur | B. Ruf, Luzern | H. Saladin, Dielsdorf | F. Schädeli, Bülach | O. Schraner, Remingen | R. Schreiber, Zürich | L. Stadelmann, Rümlang | P. Truniger, Zug | D. Weigum, Greifensee | P. Wittwer, Kloten | M. Züllig, Zürich

## GARTENBAHN

Schweiz. Südostbahn AG, T. Kuchler, St. Gallen (Unterhalt Bahnhof und Lokomotive)

## I-FACTORY

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

## LOGISTIK AUSSTELLUNG

ASFL-SVBL Schweiz. Vereinigung für die Berufsbildung in der Logistik, B. Dürler, Rapperswil | ASTAG Schweiz. Nutzfahrzeugverband, D. Moser, Bern | GS1 Schweiz, T. Bögli, Bern | IG AirCargo Switzerland Interessengruppe Luftfracht Schweiz, P. Somaglia, Zürich-Flughafen | ILS Verband Intra-logistik Schweiz, P. Spycher, Deitingen | KEP + Mail, P. Sutterlüti, Bern | Messe Logistics & Distribution, Zürich – Easyfairs, D. Holdener, Muttentz | procure.ch – Fachverband für Einkauf und Supply Management, A. Kyburz, Aarau | SPEDLOGSWISS, T. Schwarzenbach, Basel | Stiftung Logistik Schweiz, A. König, Dietikon | SVTL – Schweiz. Verband temperaturgeführter Logistik, G. Burkhardt, Möhlin | VNL – Verein Netzwerk Logistik, H. Ruile, Zürich

## LUFTFAHRT

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) | L. Annaheim-Rykart, Zofingen (Flugzeugfragment) | N. Benies, Belp (div. Luftfahrtobjekte und Archivalien) | Breitling SA, M. Pieren, Grenchen (Leihgabe Ballongondel Breitling Orbiter 2) | 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) | C. Degen-Müller, Lengnau (Balair/CTA-Uniformen) | F. Dinkelkamp, Männedorf (Balair-Uniformteile) | Einfache Gesellschaft Yeti, P. Dätwyler, Ennetbürgen (Leihgabe Replika von Pilatus Porter PC-6 «Yeti») | Einfache Gesellschaft Yeti, B. Roos, Neuenegg (Leihgabe Replika von Pilatus Porter PC-6 «Yeti») | M. Engelmann, Reconvilier (Ultraleichtflugzeug Sky-Craft AJS 2000) | EuroAirport Basel Mulhouse Freiburg, V. Gaskell, Basel (Bereich Flughäfen) | V. Fischer, Zürich (Balair Handschuhe und Erfrischungstücher) | Flughafen Zürich AG, R. Stelzer, (Bereich Flughäfen), S. Zöchling (Mittelholzer-Denkmal), Zürich-Flughafen | Flugplatz Dübendorf AG, U. Brütsch, Dübendorf (Unterstützung Business Aviation) | H. Furrer, Oberwil (Globe-Air-Uniform) | H. Guggisberg, Goldiwil (Swissair-Andenken) | H.-P. Hanselmann, Leng-

nau (Swissair Arbeitskombis) | Heliswiss International AG, D. Rüttimann, Küssnacht (Helikopterturbine Kamov KA 32) | N. Hermann, Zimmersheim (Leihgabe Namensschilder für Crossair-Ausstellung) | K. Kube, Ottenbach (Balair-Uniformteile) | Lufthansa Aviation Training Switzerland AG, A. Beltrame, W. Rytz, Zürich-Flughafen (div. Instrumentenmodelle und Flugzeugteile) | Mission Aviation Fellowship MAF Schweiz, H. Leutwyler, Aarau (Leihgabe Wasserflugzeug Cessna 185) | H. Moser, Wil (Fotos Balair-Uniformen) | F. Muser, Bachenbülach (Flugzeugfragment) | H. Niedhart, Kloten (Unterstützung Business Aviation) | Oblivion Aerial SA, A. & D. Maeder, Sant'Antonino (alpenquerende Drohne, Video) | Oris SA, R. Garessus, M. Meier, Hölstein (Rennflugzeug Cassutt III-M «Scarlet Screamer») | Pilatus Flugzeugwerke AG, J. Zbinden, Stans (Leihgabe PC-9, div. Leihgaben) | Pratt & Whitney Aero Engines Int. GmbH, M. Koptik, Luzern (Leihgabe Flugzeugtriebwerk PW2000) | Radius ID GmbH, K. Radius, Rickenbach (Modell Solar Impulse zu Spezialkonditionen) | Red Bull AG, M. Muijsers, Baar (Leihgabe Kapsel von Red Bull Stratos und Begleitausstellung) | Red Bull GmbH, B. Spahni, Fuschl am See (Ballonhüllenteil Red Bull Stratos) | Rega Schweiz. Rettungsflugwacht, Zürich-Flughafen (Modell Rega-Ambulanzjet 1:100, Modell Rega Airbus Helikopter 1:48) | Rolls-Royce PLC, P. Collins, Derby (Leihgabe Propellerturbine Rda 6) | RUAG, M. Ottiger, Emmen (Rennflugzeug Cassutt III-M «Scarlet Screamer») | 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 (Themeninsel Flugsicherung) | Z. Slongo-Würmle, Sevelen (Balair-Uniform) | Smartflyer AG, S. Dubach, Grenchen (Smartflyer-Ausstellung, Leihgabe Modell) | SPHAIR, S. Kull, Dübendorf (Bereich SPHAIR) | M. Suter, Basel (div. Leihgaben für Crossair-Ausstellung) | Swiss Drone League, J. Zahnd, Gerolfingen (Begleitausstellung zu Drohnenrennen) | Swiss Helicopter AG, N. Kappeler, Belp (Helikoptergetriebe Kamov KA 32) | Swiss International Air Lines Ltd., A. Reichen, Zürich-Flughafen (Bereich «Welt der Swiss», div. Leihgaben Crossair-Ausstellung) | Swissport International Ltd. Station Zurich, J. Quirino, Zürich-Flughafen (Push-Back-Traktor AST-1 F 600) | Union Schweiz. Kurzwellen-Amateure USKA, D. Kägi, Au (Amateurfunkstation HB90) | UVEK, Bundesamt für Umwelt BAFU, C.-L. Suter Thalmann, Bern (Woodvetia-Figur Kathrin Altwegg) | VBS, Zentralstelle Historisches Armeematerial ZSHAM, J. Reusser, Bern (Leihgabe Northrop F-5E Tiger) | Verein Energieautonomes Fliegen, T. Bucher, U. Kästli, D. Oppliger, M. Oppliger, Azmoos (Leihgaben Projekt Solarwing) | V. Voegeli, Dietwiller (Leihgabe Stoffrosette für Crossair-Ausstellung) | H. Wydler, Kriens (Leihgabe Modell Passagierluftschiff Zeppelin LZ 120) | V. Wyprächtiger, Pocking (Rennflugzeug Cassutt III-M «Scarlet Screamer», Leihgabe Pokale) | Zeppelin Museum Friedrichshafen GmbH, Friedrichshafen (Leihgaben Wasserstoffflasche von Luftschiff Graf Zeppelin und Gondel Zeppelin NT)

## MISSION ERDE: KLIMA UND WETTER

Akademien der Wissenschaften Schweiz – Leitungsgruppe MINT, T. Paulsen, Bern | Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz, B. Durrer, Zürich-Flughafen | D. Gerstgrasser, Zürich-Flughafen | MeteoSchweiz, Y.-A. Roulet, Payerne | Oeschger-Zentrum für Klimaforschung der Universität Bern, P. Stucki, Bern | S. Reinfried, Zürich | Universität Bern, Geographisches Institut, S. Brönnimann, H. Weber, Bern | Universität Zürich, Departement für Geowissenschaften, A. Linsbauer, Zürich | N. E. Zimmermann, Birmensdorf

## MODELLFLUGMUSEUM

Aero-Club der Schweiz, C. Petitpierre, Luzern | U. Baumann, Muhen | H. Borer, Nunningen | G. Fischer, Dübendorf | M. Forster, Kradolf | K. J. Hammerschmidt, Aachen | H. Horisberger, Liesberg | A. Lüthi, Krauchthal | R. Mattle, Meilen | K. Oetiker, Oberdorf | P. Ringier, Rothrist | R. Rüeeggger, Mühlethal | M. Schilt, Hofstetten | J. P. Schiltknecht, Zollikerberg | M. Schnyder, Emmenbrücke | O. Suter-Zimmerli, Gränichen | 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 | Ringier AG, Blick-Gruppe, D. Baumann, Zürich (Videomaterial für Show «Patrouille Suisse») | M. Schneiter, Schangnau (Planetarium)

## RAUMFAHRT

abl allgemeine baugenossenschaft luzern, B. Koch, Luzern (Raumwandler) | APCO Technologies, A. Pugin, Aigle (Unterstützung) | P. Bärtschi, Luzern (Leihgabe Taschentuch von Astronaut) | CSEM SA, A. M. Madrigal, Neuchâtel (Video-Vorführrechte) | Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), F. Zeitler, Bonn (Wanderausstellung «ALL.täglich!») | ESA European Space Agency, G. de Best, M. Schena, Noordwijk (Leihgabe Spacelab Pallet) | Fisba AG, M. J. Schmidt, St. Gallen (Leihgabe Philae-Kamera und Venus Monitoring Camera) | Gesellschaft der Weltall-Philatelisten, E. Leu, Hegnau | C. Keller, Schaffhausen (Leihgaben Astrophilatelie) | R. Kilchenmann, Torrance (Leihgabe div. Raumfahrt-Memorabilien) | Maxon Motor AG, T. Brunner, T. Müller, Sachseln (Themenbereich Mars; Raketenspiel) | R. Mohr, Kollbrunn (Leihgaben Astrophilatelie) | Museum Rietberg, A. Suter, Zürich (Video-Vorführrechte) | 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 Space, T. Milinkovic, Zürich (Nutzlastverkleidung, div. Raumfahrtobjekte, Leihgabe Satelliten-Demonstrator) | Schweiz. Raumfahrt-Vereinigung SRV, J. Sekler, Burgdorf (Unterstützung) | Spectra-time Oriola Switzerland SA, P. Rochat, Neuchâtel (Leihgabe Atomuhren) | B. Stanek, Arth (Video-Vorführrechte) | Swiss Space Center, Y. Delessert, Lausanne (Leihgabe SwissCube-Replikat) | Swiss Space Office, K. Brocard, Bern (Unterstützung) | SwissApollo LLC, L. Viglietti, Cham (Leih-

gabe div. Objekte) | Swissmem/Swiss Space Industries Group, R. Keller, Zürich (Unterstützung) | 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-Vorführrechte)

## REGA – MEDIZINISCHE HILFE AUS DER LUFT

Flugplatzkommando Alpnach/Dübendorf, W. Tarnutzer, Alpnach Dorf (Zwischenlagerung Rega-Jet) | Rega Schweiz. Rettungsflugwacht, K. Hörhager, A. Urech, S. Wohnlich, Zürich-Flughafen (Rega-Jet, div. Schenkungen, Arbeitsleistungen) | Verein Schweiz. Rettungsflugwacht SRFW, E. Zürcher, Dübendorf (div. Leihgaben hist. Rettungsmaterial) | M. Zumbühl, Rüti (Leihgabe Modell Agusta Da Vinci)

## SCHIENENVERKEHR

ABB Switzerland Ltd., C. Holtmann, Lenzburg (Vitrine Halbleiter) | BLS AG, B. Gerth, Bern (div. Leihgaben) | H. Bohrer-Schriber, Kriens (Uniformrock Stationsvorstand SBB) | Brienz Rothorn Bahn AG, Brienz (Leihgabe Zahnrad-Dampflok H 2/3 Nr. 3) | H. Bruderer, Kriens (Reinigung Gotthardbahn-Modell) | colorone gmbh, D. Staiber, Uetendorf (Re 446-015-0 der SOB/NEAT Spur H0) | CWA Constructions SA, M. Jeker, Olten (Themeninsel Stoos) | P. Donzé, Olten (Leihgeber NEAT-Ausstellung) | A. Dorn-Ebner, Sarnen (Bahnwärterlampe) | Garaventa AG, U. Sutter, Goldau (Themeninsel Stoos) | Gebrüder Knie, Schweizer National-Circus AG, C. Krenger, Jona (Knie auf Reisen) | Gebrüder Knie, Schweizer National-Circus AG, L. Zurbuchen, Rapperswil (Knie auf Reisen) | HAG Modellbahnen GmbH, Stansstad (div. Ersatzteile für Gotthardbahn-Modellanlage) | Kraftwerke Oberhasli AG, KWO, Innertkirchen (Leihgabe akkubetriebene Stollenlok mit Wagen Guttannen-Handeck) | T. Liechty, Wittnau (Leihgeber NEAT-Ausstellung) | J. Mainberger, Flawil (Mineurenlaternen für Gotthard-Tunnelbau) | P. Marti, Luzern (Reinigung Gotthardbahn-Modell) | A. Meyer, Luzern (Gesamt-Unterhalt 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) | REX Articoli Tecnici SA, Mendrisio (Leihgeber NEAT-Ausstellung) | G. Rieker, Kriens (Gesamt-Unterhalt Gotthardbahn-Modell) | K. Rohrer, Steinerberg (Themeninsel Stoos) | SBB AG, O. Matter, Bern (Mobilität der Zukunft, Leihgabe div. Objekte) | SBB Historic – Stiftung Historisches Erbe der SBB, Windisch (Leihgabe von div. Fahrzeugen und Modellen) | SERSA Group AG (Schweiz), P. Gertiser, R. Hoz, H. Rapold, C. Schnyder, Zürich (Bahnbau macht mobil) | Siemens Mobility AG, M. Blatter, D. Boedeker, St. Brenner, Wallisellen (Event Vectron-Lok) | Stoosbahnen AG, I. Steiner, Stoos (Themeninsel Stoos) | Textilmuseum St. Gallen, S. Gross, St. Gallen (Knie auf Reisen) | Traveco Transporte AG, K. Steffen, Sursee (Lastwagen Atego von Mercedes Spur H0) | VBZ Verkehrsbetriebe Zürich, Zürich (Leihgabe Modell Cobra-Tram Be 5/6) | H. G. Wendler, Rothenburg (Original Modelleisenbahnschachtel Märklin) | zb Zentralbahn AG, Stansstad

## SCHIFFFAHRT

BLS AG, Bern (Leihgabe Modell MS Jungfrau) | Deutsches Schifffahrtsmuseum, Bremerhaven (Leihgabe div. Schiffsmodelle) | Hotel Schweizerhof, P. Hauser, Luzern (Leihgabe Elektromobil Tribelhorn Mathilde) | Hydros Innovation & Fondation und Familie Lombard, T. Lombard, Conches (Ausstellung Hydros) | 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) | Ruhr- & Saar-Kohle AG, Arlesheim (Leihgabe div. Schiffsmodelle) | 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. Seeschifffahrtsamt, Basel (Leihgabe Musterrolle des MS Cassarate) | Shiptec AG, M. Sidler, Luzern (Bugzier) | R. & S. Stirnemann, Luzern (Modell Rheinschlepper «Vogel Gryff») | Suisse-Atlantique SA, Renens (Leihgabe Hochseefrachtschiff MS Silvretta I) | H. Wydler, Kriens (Leihgabe Modell DS Emden I) | Zürichsee-Fähre Horgen-Meilen AG, M. Zemp, Meilen (Schenkung und Leihgabe div. Fährenobjekte) | Zürichsee-Schifffahrtsgesellschaft AG, Zürich (Leihgabe Schiffsmodell MS Linth)

## SCHRIFTENTAUSCH/ FREIEXEMPLARE

ABB Schweiz AG, Baden | ABB Technology Ltd., Zürich | Aero-Club der Schweiz AeCS, Luzern | Aerosuisse Dachverband der schweiz. Luft- und Raumfahrt, Bern | AG 2 Verein historische Appenzeller Bahnen, Gais | Alpines Museum der Schweiz, Bern | AlpTransit Gotthard AG, Luzern | AOPA Switzerland, Zürich | Association française des amis des chemins de fer AFAC, Paris | Auto Illustrierte Medien AG, Hünenberg | Automobil Club der Schweiz (ACS), Bern | Automobil Revue AG, Bern | Aviation Media AG, Teufen | Bernisches Historisches Museum, Bern | Bielensee-Schifffahrts-Gesellschaft AG, Biel | BLS AG, Bern | BLT Baselland Transport AG, Oberwil | Bucher AG Langenthal – Motorex-Schmiertechnik, Langenthal | BVB Basler Verkehrs-Betriebe, Basel | BVZ Holding AG, Brig | Chemin de fer Lausanne-Échallens-Bercher, Échallens | Chemin de fer Nyon-St-Cergue-Morez SA, Nyon | Chemins de fer du Jura, Tavannes | Citroën Traction Avant Club Schweiz, F. Müller, Diepflingen | 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 | Donau-Schifffahrts-Museum Regensburg DSMR, Regensburg | Drahtseilbahn Marzili-Stadt Bern AG, Bern | Eisenbahn Magazin, München | Eisenbibliothek – Stiftung der Georg Fischer AG, Schlatt | Elbschifffahrtsarchiv, W. Hinsch, Lauenburg/Elbe | Eurovapor Lokremise Sulgen, Sulgen | FALS Freunde alter Landmaschinen Schweiz, Guntmadingen | Flughafen Zürich AG, Zürich-Flughafen | Förderverein Deutsches Schifffahrtsmuseum e.V., Bremerhaven | Forschungsstelle Tourismus, Universität Bern, CRED, Bern | Frauenfeld-Wil-Bahn FWB, Herisau | Freunde alter Motorräder FAM, Holderbank | Freundeskreis zur Förderung des Zeppelin Museums e.V., Friedrichshafen | Gewerkschaft des Verkehrspersonals SEV, Bern | Gurten-

bahn Bern AG, Bern | Helico-Skyheli AG, Pfäffikon | historic RhB, E. Rohner, Chur | Hochschule Luzern, Luzern | Jordi AG – das Medienhaus, Belp | Kunstmuseum Luzern, Luzern | Licorne-Verlag, Murten | MAN Truck & Bus Schweiz AG, Otelfingen | Matterhorn Gotthard Bahn, Brig | maxon motor ag, Sachseln | MBC Transports de la région Morges, Bière, Cossonay, Morges | Minirex AG, Luzern | Monteverdi Club, P. Giger, Therwil | M-PRESSE plus, s.r.o., Praha 6-Brevnov | Musée d'Art et d'Histoire, Genève | National Railway Museum NRM, York | Natur- und Tierpark Goldau, Goldau | Natur-Museum Luzern, Luzern | Paddle Steamer Preservation Society, High Wycombe | Passaport AG, Zürich | Pilatus Flugzeugwerke AG, Stans | Pilatus-Bahnen AG, Kriens | Prellbock Druck & Verlag, Trachslau | Pro Bahn Schweiz (pbs), Zürich | RAILplus AG, Aarau | Red Bull AG, Baar | REGA Schweiz. Rettungsflugwacht, Zürich | Regionalverkehr Bern-Solothurn AG RBS & Busbetrieb Solothurn und Umgebung BSU, Worblaufen | Rhätische Bahn AG, Chur | Rolls-Royce Enthusiasts' Club, J. M. Bihn, Wald | Säumer & Train Vereinigung Unterwalden, Oberdorf | SBB Historic – Stiftung Historisches Erbe der SBB, Windisch | Schindler Aufzüge AG, Ebikon | Schweiz. Beratungsstelle für Unfallverhütung BfU, Bern | Schweiz. Bundesbahnen SBB – Kommunikation, Bern | Schweiz. Hängegleiter-Verband SHV/Fédération Suisse de Vol Libre FSL, Zürich | Schweiz. Nationalbibliothek NB, Bern | Schweiz. Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (SNF), Bern | Schweiz. Nationalmuseum, Landesmuseum Zürich, Zürich | Schweiz. Südostbahn AG, St.Gallen | Schweiz. Unfalluntersuchungsstelle SUST, Bern | Schweiz. Verband Eisenbahn-Amateur SVEA, D. Roschi, Bern | Schweiz. Vereinigung für Schifffahrt und Hafenwirtschaft 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 | Stanserhorn-Bahn-Aktiengesellschaft, Stans | Stiftung zur Förderung des Schweiz. Wirtschaftsarchivs, Basel | strasseschweiz – Verband des Strassenverkehrs FRS, Bern | STV-Verlags AG der Ingenieure und Architekten, Zürich | Suisse-Atlantique Société de Navigation Maritime S.A., Renens | Swiss Classics Publishing AG, Bäch | Swiss International Air Lines Ltd., Basel | Swiss Railways Society, Brockhill | Technisches Museum, Wien | Technorama Schweiz, Winterthur | Touring Club Schweiz TCS, Vernier | TPN Transports publics de la région yvernoise SA, Yverdon | Transports Publics du Chablais SA, Aigle | Transports Publics Neuchâtelois S.A. [transN], La Chaux-de-Fonds | TRAVYS SA Transport Vallée de Joux Yverdon-les-Bains Ste-Croix, Yverdon | TSB Treib-Seelisberg-Bahn, Seelisberg | Union Internationale des Transports publics, Bruxelles | Universität St. Gallen HSG, St. Gallen | VBG Verkehrsbetriebe Glattal AG, Glattbrugg | VEF Verband der Eisenbahnfreunde, Wien | Verein Tram-Museum Zürich, Zürich | Verein Velojournal Zürich, Zürich | Verkehrsbetriebe Luzern AG (VBL), Luzern | Verkehrsbetriebe Schaffhausen, Schaffhausen | Verkehrsbetriebe Zürich VBZ, Zürich | Verkehrsmuseum Dresden, Dresden | Verlag Dr. Christian Müller-Straten, München | VF Verlagsgesellschaft mbH, Mainz | ViaStoria – Förderverein für Erforschung der Verkehrsgeschichte, Olten | zb Zentralbahn AG, Stansstad | ZFV-Unternehmungen, Zürich

## SEILBAHNEN UND TOURISMUS

J. Businger, Stans (Unterhalt Modell Titlis-Luftseilbahn) | W. Businger, Ennetbürgen (Unterhalt Modell Titlis-Luftseilbahn) | E. Kündig AG, H. Kollmar, Kriens (Diagramm, Ersatz für Seilprüfgerät) | Fatzer AG, R. Züst, Romanshorn (Drahtseil, Ersatz für Ausstellung) | GGM Gondelbahn Grindelwald-Männlichen AG, A. Kaufmann, D. Zihlmann, Grindelwald (Gondel und Stationsförderer der GGM) | H. Rothenfluh-Stöckli, Küssnacht (Unterhalt Modell Titlis-Luftseilbahn)

## STRASSENBAUARENA

Ammann Group AG, D. Kurt, Langenthal | Anliker AG Bauunternehmung, E. Styger, Emmenbrücke | Basler & Hofmann Ingenieure und Planer AG, D. Courtin, Zürich | Berufsfachschule Verkehrswegbauer, F. Tschümperlin, Sursee | Betonsuisse Marketing AG, P. Wellauer, Bern | Campus Sursee Bildungszentrum Bau, T. Stocker, Sursee | Cellere AG, D. Widmer, Rotkreuz | E. Weber AG, U. Weber, Wattwil | Emch & Berger WSB AG, C. Schriber, Emmenbrücke | FSKB Fachverband der Schweiz. Kies- und Betonindustrie, M. Weder, Bern | gsi Bau- und Wirtschaftsingenieure AG, H. Müller, Basel | Guber Natursteine AG, T. Meier, Alpnach | Holcim (Schweiz) AG, C. Moser, Zürich | IMP Bautest Institut für Materialprüfung, C. Angst, Oberbuchsitzen | Implenia Bau AG, U. Kälin, Luzern | Infra Suisse, M. Forster, Zürich | Jura-Cement-Fabriken, A. Germann, Wildegg | KIBAG Bauleistungen AG, C. Hügi, Zürich | Lötscher Tiefbau AG, M. Renggli, Luzern | Marti Bauunternehmung AG Luzern, M. Nef, Luzern | Pöyry Schweiz AG, N. Norghauer, Zürich | Schweiz. Baumeisterverband, M. Hunziker, Zürich | SEEKAG, S. Tresch, Luzern | SMI Schweiz. Mischgut-Industrie, B. Kunz, Zürich | Verband Schweiz. Pflasterermeister, R. Feusi, Altendorf | Vigier Cement AG, D. Krähenbühl, Péry | Wacker Neuson AG, M. Wälty, Volketswil | Walo Bertschinger AG, A. Schär, Dietikon

## STRASSENVERKEHR

Bandara VR GmbH, U. Langenegger, Zürich (Virtual-Reality-Velo) | Bank Julius Bär & Co. AG, A. Hembd, Zürich (Rennauto Formula E) | BASF Coatings Services AG, S. K. Wyder, Pfäffikon (Autoland Schweiz) | Baumann Federn AG, T. Rüegg, Rüti (Leihgabe Elektro-Auto Tribelhorn) | Bernisches Historisches Museum, Bern (Leihgabe Grimselfpostkutsche) | Carrosserie Schweiz, M. Kaufmann, Ebikon (SEE YOU) | Collezione Lopresto, M. P. Casiraghi, C. Lopresto, D. Lopresto, S. Rinaldi, Milano (Italo-Design: Cars & Fashion) | Daimler Benz AG, Stuttgart (Leihgabe Benz-Patent-Motorwagen) | G. d'Uscio, Rüslikon (Leihgabe SmartArt – modern times BLABLA) | e.GO Mobile AG, E. Rademacher, Aachen (e.GO Life Prototyp) | D. Fawer, Binningen (Franklin Mint-Modelle) | M. & B. Février, Zollikofen (Rollgeräte Easy-Glider) | Gebrüder Knie, H. Schaller, Rapperswil (Leihgaben Zirkus Knie Wohnwagen Nr. 29 und Diorama 1:25) | M. Graf-Osterwalder, Heerbrugg (Modell Postauto und div. Bilder) | A. Hahn, Kriens (Unterhalt und Service Delage und Tatra) | Komax Holding AG, R. Müller, Dierikon (Autoland Schweiz) | KYBURZ Switzerland AG, M. Kyburz, Freienstein (Autoland Schweiz) | Luzerner Polizei, Luzern (Leihgabe Mofa Pony) | M. Meyer, Riehen (Citroën Faux Trefle) | Micro Mobility Systems AG, W. Ouboter, Küssnacht (Microlino) | Migros-Genossenschafts-Bund, Zürich

(Leihgabe Fiat Topolino) | Museum für Kommunikation, Bern (div. Leihgaben zu Strassenverkehr und Luftfahrt) | E. N. Pestalozzi, Küssnacht (Hispano Suiza Limousine inkl. Dokumentation) | Red Bull AG, I. Hen-Wollmarker, I. König, M. Muijsers, H. Zaech, Baar (Red Bull Racing) | Schweiz. Beratungsstelle für Unfallverhütung bfu, F. Leemann, P. Matthys, L. Savary, Bern (SEE YOU) | Schweiz. Nationalmuseum, Zürich (Leihgabe Hufeisen) | Spadaconcept s.r.l., E. Spada, P. Spada, Moncalieri (Italo-Design: Cars & Fashion) | Stadt Zürich, Dienstabteilung Verkehr, W. Brucks, Zürich (Virtual-Reality-Velo) | U. Steiner, Bellach (Nachlass Bernhard und Ursula Balsiger) | Suva, C. Decurtins, Luzern (Virtual-Reality-Velo)

## THEMENWOCHENENDEN

Aero-Club der Schweiz AeCS, Y. Burkhardt, Luzern | Airbus Defence and Space GmbH, A. Hauck, Manching | Artoz Papier AG, R. Caligiuri, Lenzburg | Aurora Swiss Aerospace GmbH, T. Dawson-Townsend, Luzern | Autowelt Bachmann, D. Bachmann, Inwil | Bahnmuseum Albula, R. Sommer, Bergün | Bridgestone Schweiz, S. Hochstrasser, Zürich | Carrosserie Suisse Zentralschweiz, M. Kaufmann, Ebikon | Centro competenza msfi, S. Bernasconi, Bellinzona | Chatzestrecke Miniature Bahn, A. Siegrist, Adligenswil | Chemins de fer du Kaeserberg, N. Zapf, Granges-Paccot | Die Wanddruckerei, U. Beck, Lahr | Edition Lan AG, R. Gohl, Bärenswil | E-Force One AG, C. Felder, Beckenried | Eventcenter Seelisberg AG, Y. Meyer, Seelisberg | Fliegermuseum Oberaargau, B. Trösch, Bleienbach | Fokker Team, H.-P. Hanselmann, Lengnau | Galliker Transport AG, T. Schmid, Altshofen | Gesellschaft der Weltall-Philatelisten, E. Leu, Hegnau | HAG Modelleisenbahn GmbH, H. Urech, J.-M. Maurer, Stansstad | Hochschule Luzern Technik und Architektur, M. Herova, M. Egli, Hergiswil | IG Seifenkisten Derby Schweiz, S. Andrianello, Obfelden | Mission Aviation Fellowship, H. Leutwyler, Aarau | miva Schweiz, K. Schäfer, Wil | Modelleisenbahn Klub Wil MEKW, M. Hilber, Wil | Nervtech Ltd, M. Vengust, Ljubljana | Orell Füssli Verlag, A. Kuchler, Zürich | Oris SA, K. Kohn, Hölstein | Pantheon Basel, S. Musfeld, Muttentz | Patrouille Suisse Fanclub, U. Känel, Triengen | Philatelisten-Club Swissair, P. Beer, Zürich | Photoglob, G. Schneller, Hägendorf | Railvetica GmbH, A. Schoenenberger, Samstagen | Recycling Bahnen, B. Schwender, Spreitenbach | Red Bull AG, I. Hen-Wollmarker, Baar | Red Bull AG, M. Muijsers, Baar | ROELLI TEC AG & Carrosserie Rölli AG, F. Rölli, Stans | RUAG Schweiz AG, L. Billeter, Bern | Schifffahrtsgesellschaft des Vierwaldstättersees (SGV) AG, M. Kumli, Luzern | Schweiz. Aerophilatelisten Verein, A. Gubser, Rapperswil | Schweiz. Ballonverband SBAV, R. Louis, W. Rey, Nottwil | Schweiz. Hängegleiter Verband SHV, C. Boppart, Zürich | Schweiz. Modellflug-Verband SMV, D. Ziegenhagen, Gontenschwil | Schweiz. Raumfahrt-Vereinigung, J. Sekler, Burgdorf | Schweiz. Verband Eisenbahn-Amateur SVEA, U. Rüegger, Olon | Schweiz. Verband Eisenbahn-Amateur SVEA, O. Ammann, Biel | Schweizer Armee, B. Müller, Bern | Schweizer Luftwaffe, D. Stämpfli, Emmen | Segelfluggruppe Pilatus, P. Stadelmann, I. Infanger, Neudorf | Sersa Group AG (Schweiz), C. Schnyder, Zürich | Sersa Technik AG, R. Hügli, Villmergen | Simplex, S. Blank, Zollikofen | Skyguide – Swiss Air Navigation Services Ltd, M. Ezquerro, Wangen | SpaceCamper Schweiz, P. Creutzig, Luzern | SPHAIR, S. Kull, Dübendorf | Stewo International AG, S. Isenschmid, Wolhusen | Stif-

tung für Prävention der AXA, A. Scheidegger, Winterthur | Stiftung Furka Bergstrecke, P. Riedwyl, Neuenkirch | Suter AG Lungern, M. Jöri, Lungern | 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 Station Zürich, 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, C. Zumsteg, Luzern | VBL Historic, K. Bechter, Luzern | VBS Generalsekretariat, T. Signer, A. Abächerli, Bern | VBS Schweizer Armee – Armeestab, C. Hofer, C. Reist, Bern | Verband Schweizer Papeterien VSP, T. Köhler, Chur | Verein Energieautonomes Fliegen, M. Oppliger, Azmoos | Verein Engelbergbahn, B. Wuhrmann, Stansstad | Verein Furka Bergstrecke, B. Klarer, Luzern | Verkehrsbetriebe Luzern AG, B. Nater, Luzern | Verlage der Lesestoff-Gruppe, M. Dressler, Ziegelbrücke | Virtuelle Swiss Air Force vSAF, H. Schmid, Gerolfingen | volcano KM Partner Ltd, M. Ungricht, Belp | von atzigen AG, V. von Atzigen, Kägiswil | Womenpilots, D. Müller, Lugnorre | zb Historic, B. Klarer, Stansstad | zb Zentralbahn AG, R. Blum, Stansstad | zb Zentralbahn AG, G. Züger, Stansstad | ZRT Zermatt Rail Travel AG, A. Pellet, Brig-Glis

## VERKEHRSARCHIV

F. A. Bernath, Zürich (Leihgabe div. Luftfahrt-Archivalien) | H. Bohrer-Schriber, Kriens (Archivalien und Grossfoto SBB-Stationsvorstand in Uniformrock) | C. Cornaz, Hildrieden (Buch von E. Spelterini) | J. P. Dubois, Biel (Billette Modellbahn Brüder Brast) | A. Favre, Cries (2 Filme über Gondelbahn Grindelwald-Männlichenbahn) | Fokker Team, K. Bruhin, Niederried (Originalpläne und -zeichnungen Fokker F VIIa) | L. Froglija Tringale, Montagnola (Swissair-Menükarten) | H. Gauch, Schleinikon (Archivalien Walter Mittelholzer 1928) | M. Gavazzi, Luzern (Zeitungsartikel div. Verkehrsthemen) | Gesellschaft der Weltall-Philatelisten, E. Leu, Hegnau (Ersttagscouvert) | M. Graf-Osterwalder, Heerbrugg (Zeichnungen von Dampfschiffen und Postautos von Ruedi Graf) | F. Gross, Riegelsberg (Film Gondelbahn Grindelwald-Männlichen) | F. Herzog, Cham (Dokumentationen Raumfahrt von Zeiss) | P. Hodel, Thun (Versicherungspolice Winterthur für ein Hupmobile) | H. Hoerni, Winterthur (Fotos von Wanderjolle von C. G. Jung) | A. Holenstein-Wyrtsch, Bern (Nachlass Karl Wyrtsch: Sammlung Papier-Spielzeug-Eisenbahn) | J. Huber, Ballwil (Pläne von Hängegleitern) | P. Ilg, Marthalen (2 Fotoalben zu Luftfahrt) | F. Keller, Pontresina (Billett Jubiläumsfahrt 100 Jahre SNB) | M. Keller-Imhoof, Füllinsdorf (div. Archivalien zu Sportflieger Robert Imhoof) | P. Krummenacher, Luzern | J. Kundert, St-Légier (Archivalien Schienenverkehr und Luftfahrt) | U. Lay, Schwarzenberg (Blick von 1964 zur Wässerung des Mésoscaphé) | M. Lörtscher, Wettswil | H. Moser, Wil (Fotos und Dokumentation Balair-Uniformen) | F. Muser, Bachenbülach (Nachlass Alfred Muser: Fotos und Archivalien Swissair) | F. Peter, Lufingen (div. Swissair-Archivalien) | U. Philipp, Frenkendorf (Dokumentation Flugangebotsplanung der Pan Am) | Post CH AG, Bern (Briefmarkenserie Bahnhöfe) | Rega Schweiz. Rettungsflugwacht, Zürich (div. Dokumente zum Rega-Ambulanzjet) | B. Reichlin, Adligenswil (Ersttagscouvert Eröffnung Halle L & R 1972) | W. J. Reid, Richmond (div. Archivalien zu Mésoscaphé) | Schweizer Radio und Fernsehen SRF, S.

Scherer, Basel (div. Pressemappen Raumfahrt USA) | N. Semenov, Monino (Moscow Region) (Dokumentation Fahrzeuge in Russland) | T. Spengeler, Gontenschwil (Erbengemeinschaft Hans Spengeler: Pläne von Hängegleitern) | L. Spichiger, Biberist (100 Ersttagscouverts Swissair, Flugstrecken) | G. G. Springer, Alpthal (div. Archivalien Luftfahrt, Schienenverkehr und Tourismus) | H. Streiff, Nussbaumen (Fotos der Lok De 2/2, Nr. 1, der BTB) | Tillamook Air Museum, C. Gurling, Tillamook (Digitaldaten zu Commercial Change Proposals der Swissair für Coronado) | Velvet Creative Office GmbH, Luzern (Digitaldaten Plakat Planetarium) | Verein Neugarten Luzern, N. Schweiger, Luzern (Dokumente aus dem Barrierenwärterhaus Steghof Luzern) | R. H. Vontobel, Oberrieden (div. Archivalien Elektrische Bahnen) | P. Waldis, Luzern (Nachlass Alfred Waldis: div. Archivalien Verkehrshaus) | C. Wieland, Grüşch (Fotos Dietrichsbahn und Brüder-Brast-Bahn) | F. Winteler, Horw (Film Luftschiff) | J. & D. Wondra-Ebnetter, Appenzell (Brochure Bodensee-Toggenburg-Bahn)

## IMPRESSUM

Herausgeber	Verein Verkehrshaus der Schweiz Lidostrasse 5 CH-6006 Luzern 041 / 370 44 44 <a href="http://www.verkehrshaus.ch">www.verkehrshaus.ch</a>
Produktionsleitung, Text- und Bildredaktion	Olivier Burger
Gestaltung	Michèle Burkard
Korrektorat deutsch	korrigiert., Sarnen
Korrektorat französisch	typo viva, Ebikon
Druck	ZT Medien, Zofingen Gedruckt auf FSC-Papier
Übersetzung	Apostroph Group
Auflage	16 500 deutsch / 700 französisch

