



Journées suisses de la statistique
Schweizer Statistiktage
Giornate svizzere della statistica
Dis svizers da la statistica
Swiss Statistics Meeting

September 6 to 8, 2021

Veranstaltungsort/Lieu du congrès

Palazzo dei Congressi
Piazza Indipendenza 4
6900 Lugano



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS
Ufficio federale di statistica UST
Uffizi federal da statistica UST



Schweizerische Gesellschaft für Statistik
Société Suisse de Statistique
Swiss Statistical Society



Konferenz der regionalen statistischen Ämter
Conférence suisse des offices régionaux de statistique
Swiss Conference of regional statistical offices

Con il patrocinio di:



Programm / Programmes

2021

Lunedì / Montag / Lundi	4
Martedì / Dienstag / Mardi	7
Mercoledì / Mittwoch / Mercredi	11
Situationspläne / Plans de Situation	13
Apéro und Bankett / Apéritif et banquet	13
Sponsoren / Sponsors	16

Organisationskomitee / Comité d'organisation

Präsidenz / Présidence

- Marc Gindraux, Vice-directeur, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel
- Stella Bollmann, Présidente SSS

Mitglieder / Membres

- Laurent Donzé, président SSS-ER
- Thomas Holzer, Vize-Präsident SSS
- Livio Lugano, Vizedirektor Bundesamt für Statistik
- Giorgio Maric, Servizio di statistica della Città Lugano
- Pau Origoni, Ufficio di statistica Cantone Ticino
- Dominik Pfluger, Präsident SSS-BI
- Norbert Riesen, Statistik Luzern

Sekretariat / Secrétariat

Geschäftsstelle SSS
 Schweizerische Gesellschaft für Statistik
 CH-3000 Bern
sss@stat.ch

organisiert von / organisé par
 IMSD GmbH, www.imsd.ch
 Tel. +41 (0)79 665 12 61
info@imsd.ch

Dati: da tutti per tutti?

Daten: von allen für alle?

Données: de tous pour tous?

Data: from everyone for everyone?

www.statistiktage.ch

09:00 **Begrüßungskaffee und Ausgabe Badges /
Accueil et café de bienvenue** Foyer

10:30 **Workshop I** Salle B1 / B2
adminR community and tools for swiss official statistics
Leitung / Animation: Andrea Schnell

10:30 **Workshop II** Salle A
De l'infographie aux graphiques animés
Leitung / Animation: Daniel Fink

10:30 **Workshop III** Salle B3
Communicating statistics efficiently!
Leitung / Animation: Frédéric Schütz

11:30 **Generalversammlung SSS /
Assemblée générale SSS** Salle A

12:15 **Lunch** Foyer
**Begrüßungskaffee und Ausgabe Badges /
Accueil et café de bienvenue**

13:30 **Eröffnungsrede / Allocation d'ouverture** Salle A
Dr. Stella Bollmann, Präsidentin SSS,
Grusswort Lugano Stadtregierung: Dr. Giorgio Maric,
Stadtstatistiker

14:00 **Keynote** Salle A
Prof. Dr. Jürgen Schmidhuber, Università della Svizzera
italiana

14:30 **Atelier I** Salle B1 / B2

R Language

Leitung / Animation: Giorgio Maric

- Emanuele Meier, Marina Pettignano, Alberto Crescentini: Sviluppo di un'applicazione web basata sul linguaggio di programmazione R per le analisi di dati secondo il modello della teoria di risposta all'item
- Michele Rigamonti: Une aide à l'analyse du MRMT
- Tina Cornioley, Jan Wunder: Optimierung des Workflows in R / Améliorer le workflow dans R
- Nelson Stevens, Karin Wohlgemuth: No JS, no CSS

14:30 **Atelier II** Salle B3

Sampling

Leitung / Animation: Laurent Donzé

- Raphaël Jauslin, Yves Tillé : An efficient approach for statistical matching of survey data through calibration, optimal transport and balanced sampling
- Claude Renaux : An Introduction to Hierarchical Inference
- Andreas Papritz, Flavio Schönholzer : Ad-hoc-Stichprobe über Wohnungsmieten in der Stadt Zürich: erlauben modellbasierte Auswertungen verlässliche Schätzungen von Quartierdurchschnittsmietpreisen?
- Thoralf Mildenerger, Matthias Templ, Andreas Papritz, Flavio Schönholzer: Ad-hoc-Stichprobe über Wohnungsmieten in der Stadt Zürich: ein design-basierter Ansatz zur Verbindung von Zufalls- und Ad-hoc-Stichproben

14:30 **Atelier III** Salle A

Data Science and Statistical Methods

Leitung / Animation: Bertrand Loison

- Christine Choirat: Data Science Competence Center
- Christine Choirat, Christian Ruiz: A statistical bot for official statistics (StatBot)
- Cindia Duc Sfez, Lorenz Helbling: Automatisation du codage (NOGAuto)
- Beatriz Andrade, Daniel Kilchmann, Michael Leuenberger, Jean-Pierre Renfer: Statistiques expérimentales pour toutes et tous dans le cadre de la stratégie d'innovation des données

16:00 **Kaffeepause / Pause café** Foyer

16:30 **Keynote** Salle A

Maria Pia Sorvillo, Coordination of the National Statistical System - ISTAT

17:15 **Atelier IV** Salle A

Open Data

Leitung/Animation: Marc Gindraux

- Michael Beer, Michel Piot: Mit Open Data den Schweizer Strommarkt verstehen
- Jonas Bieri: Open Data-Portal Basel-Stadt
- Jonas Eckenfels, Oliver Thommen Dombois: Open Government Data als zusätzliche Aufgabe der öffentlichen Statistik

17:15 **Atelier V** Salle B1/B2

Automatisierung / Automatisation

Leitung/Animation: Thomas Holzer

- Rolf Schenker: Texte datenbasiert anpassen
- Mathias Bestgen, Nicolas Maire: Adressatengerechte Aufbereitung von Befragungsergebnissen
- Daniel von Burg: Automatisierte statistische Diagramme
- Beaumont Schoemann: Automatic Transport Pricing in Practice

17:15 **Atelier VI** Salle B3

Harmonisierung / Harmonisation

Leitung/Animation: Manuela Lenk

- Marco Kellenberger, Barbara Jeanneret: Daten für Grenzregionen: das Netzwerk für grenzüberschreitende Raumbbeobachtung
- Ilka Steiner: Harmonisierung kantonaler Steuerdaten und deren Verknüpfung mit Registerdaten: Aufbau und Analysepotential
- Fabrice Gouzi, Fabian Santi: L'harmonisation des données à l'OFS

19:00 **Apéro / Apéritif** Villa Ciani

Offeriert vom Kanton Tessin / Offert par le canton du Tessin

Mots de bienvenue: Christian Vitta, Consigliere di Stato e Direttore del Dipartimento delle finanze e dell'economia

Martedì / Dienstag / Mardi

7.9.2021

08:00 **Ausgabe Badges / Accueil** Foyer

08:30 **Generalversammlung SSS-O /
Assemblée générale SSS-O** Salle A

08:30 **Generalversammlung SSS-ER /
Assemblée générale SSS-ER** Salle B1/B2

09:15 **Atelier VII** Salle B3

Lebensbedingungen und Einkommen / Conditions de vie et revenus

Leitung/Animation: Francesco Giudici

- Christian Stohr: Mesurer l'évolution des salaires avec l'enquête suisse sur la structure des salaires
- Clément Chevalier, Lionel Qualité: Enquête sur la structure des salaires (LSE): révision de la pondération
- Fabia Ndiaye-Laini: Monitoring du budget des ménages face à la crise de la pandémie en temps réel
- Martina Guggisberg: Covid-19 und Lebensbedingungen in der Schweiz

09:15 **Atelier VIII** Salle B1/B2

Story telling – Visualisierung / Story telling – Visualisation

Leitung/Animation: Urs Frei

- Medea Savary, André de Montmollin, Christine Zimmermann: Visualiser le système d'indicateurs MONET 2030: Vom Impressionistischen Bild zur vektorbasierten Kachel
- Pau Origoni, Olivia Maria Blum: Infographiques: un lieu de rencontre entre statisticiens publics et communicateurs visuel
- Mauro Stanga: The canton of Ticino. A "special case" inside a "special case"? Some reflections based on official statistics
- Julius Mattern, Anne Jorstad: Data Stories - SNSF publicly releases research on research findings in new data-driven format

09:15 **Atelier IX** Salle A

Covid-19

Leitung/Animation: Marco D'Angelo

- Anja Roth: Entwicklung des Corona Erwerbsersatzes
- Daniel Fink: Pandémie COVID-19 et son impact sur la criminalité et la justice pénale en Suisse
- Ernst C. Wit: Data perils, analysis challenges and self-censorship during the Covid-19 pandemic (streaming to the 2021 biostatistics conference <http://datascience.sbg.ac.at/ROeS2021/>)

10:45 **Kaffeepause / Pause café** Foyer

11:15 **Keynote** Salle A

Bundesrat Alain Berset,

Vorsteher des Eidgenössischen Departements des Innern

Conseiller fédéral Alain Berset,

Chef du Département fédéral de l'intérieur

11:45 **Kurze Einführung in die Postersession / Introduction à la session de poster** Salle A / Foyer

- Giovanna Zanolla: Educational inequalities in Canton Ticino: results of a longitudinal study
- Andrea Plata, Danilo Bruno: (In-)adéquation des compétences au travail, revenu et satisfaction professionnelle
- Luca Del Core: Stochastic modelling of dynamical systems: application in two different case studies
- Narayan Sharma, Giusi Moffa, René Schwendimann, Dietmar Ausserhofer, Olga Endrich, Michael Simon: Causal effect of capacity utilization on in-hospital mortality: evidence of safety tipping points in Swiss general hospitals
- Jürg Furrer, Olivier Möschler: des données de toutes et tous pour toutes et tous: la nouvelle statistique de l'économie culturelle de l'OFS
- Thomas Schatzmann: Observed impacts of COVID-19 on travel behaviour in Switzerland based on a large GPS panel

12:00 **Lunch** Foyer

13:30 **Atelier X** Salle B1 / B2

Data-literacy und Kommunikation / Data-literacy et communication

Leitung/Animation: Marc Gindraux

- Samuel Wegmann: Statistik als Literatur? Statistische Erzählungen und Beschreibungen aus literaturwissenschaftlicher Sicht
- Ann Barbara Bauer: Wie Statistik zum Verständnis der AHV-Rentenhöhe und Rentenberechnung beiträgt
- Christa Schär: Statistische Ergebnisse berichten; Mit zielgruppengerechten Kommunikationsmitteln und -formen Statistik publik machen
- Tobias Erhardt: Vermittlung methodischer Informationen

13:30 **Atelier XI** Salle B3

Städtische Statistik / Statistiques urbaines

Leitung/Animation: Livio Lugano

- Christine Zimmermann, Christian Schneider: Urban Data Patterns
- Stephanie Arreguit O'Neill: A Perspective for Inclusive Smart City Data
- Lorenzo Barisone, Giorgio Maric, Mauro Ballabio, Raphaël Parchet, Mario Jametti: The Estimation of the Traffic Intensity Effect on Households' Migration, Real Estate Market and Income Distribution: Evidence from the City of Lugano
- Giorgio Maric, Lorenzo Barisone: The Determinants of Net Migration in the City of Lugano

13:30 **Atelier XII** Salle A

Methodik / Méthodologie

Leitung/Animation: Bertrand Loison

- Monika Ferster, Martina Brügger, Daniel Assoulin, Alice Jeannet: Formale Beschreibung als Grundlage für Transparenz, Innovation und Qualität in der Arealstatistik Schweiz
- Beat Hulliger, Liljana Boci, Kristaq Bollano, Blerina Memaj: Variance Estimation for SILC Albania
- Esther Eustache: Spatiotemporal spread sampling with optimal rotation: the spot sampling method
- Yves Tillé: Some Solutions Inspired by Survey Sampling Theory to Build Effective Clinical Trials

14:50 **Streaming from our partner**
15:15 **conference in Salzburg** Salle D

Leonhard Held, Manja Deforth, Charlotte Micheloud:
Conditional Drug Approval with Harmonic Mean
Chi-squared-test

15:00 **Kaffeepause / Pause café** Foyer

15:30 **Keynote** Salle A

Vittorio Ferrari
Research Scientist at Google, Honorary Professor at the
University of Edinburgh

16:15 **Lightning Talks** Salle A

- Matteo Tanadini: Controlling tiger mosquito in Switzerland: Does integrated management work?
- Angela Andreella: Prediction of emergency calls during the COVID-19 pandemic
- Francisco Richter: EMPHASIS: Expectation-Maximization in Phylogenetic Analysis with Simulations and Importance Sampling
- Roger Krüger: Synergie entre statistique publique et politiques publiques
- Matteo Tanadini: Come regolare le sovvenzioni al trasporto pubblico svizzero: i vantaggi dall'approccio "data-driven"
- Chiara Ghiringhelli, Antonietta, Mira / Francesco, Bartolucci / Giuseppe, Arbia: Modelling Nonstationary Spatial Lag Models with Hidden Markov Random Fields
- Pascale Gazareth: Inclure les personnes handicapées dans le monitoring du développement durable
- Christian Ruiz: Data and Statistical Literacy Kampagne

16:55 **Lambert Award** Salle A

20:00 **Bankett / Banquet** Restaurant Seven

Mercoledì / Mittwoch / Mercredi

8.9.2021

08:30 **Ausgabe Badges / Accueil** Foyer

09:00 **Atelier XIII** Salle B3

Im Dienste der Öffentlichkeit / Au service du public

Leitung / Animation: Thomas Schulz

- Ulrike Baldenweg-Bölle: Service Design und Service Innovation in der öffentlichen Statistik
- Agata Fiechter, Christian Schneider: Gemeindefinanzen – interaktiv, attraktiv, informativ
- Maximilian Stern, Michael Grüebler: Digitale Transparenz im öffentlichen Raum

09:00 **Atelier XIV** Salle B1/B2

**Statistik in Kleingebiet /
Statistique sur petits domaines**

Leitung / Animation: Laurent Donzé

- Daniel Kilchmann: Methodische Herausforderungen innovativer experimenteller Statistiken des BFS am Beispiel von Kleingebietsschätzern (Erwerbsbeteiligung, Beschäftigungsstatistik)
- Chiara Vanetta: Spatiotemporal modelling of out-of-hospital cardiac arrests in Canton Ticino
- Stefan Sperlich: Towards Comparative Statistics & Multiple Inference for Small Areas

09:00 **Atelier XV** Salle A

Bildung / Education

Leitung / Animation: Giorgio Maric

- Anne Renaud, Réjane Deppierraz, Nicole Schöbi, Melanie Stutz: Subventions fédérales pour les candidats aux examens fédéraux. Profil des premiers bénéficiaires; Des subventions pour toutes et tous ?
- Ornella Larenza: APPR2WORK: la transizione al mercato del lavoro dei diplomati della formazione professionale di base in Ticino
- Michele Egloff: Les indicateurs du système éducatif tessinois

10:10 **Kaffeepause / Pause café** Foyer

10:40 **Keynote** Salle A
.....
Georges-Simon Ulrich,
Direktor BFS

11:10 **Runder Tisch «Datenethik» /
Table ronde «Éthique des données»** Salle A
Leitung / Animation: Timo Grossenbacher, Projektleiter für
automatisierten Journalismus

- Cornelia Diethelm: Experte für digitale Ethik,
Leiterin Center for Digital Responsibility
- Peter Laube, Präsident Ethikrat der öffentlichen Statistik
- Pauline Turuban, Datenjournalistin, SWI Swissinfo
- Georges-Simon Ulrich, BFS Bundesamt für Statistik

12:30 **Abschluss / Clôture** Salle A

12:40 **Sandwich-Lunch (option take away)** Foyer

Option: Ausstellungsbesuch / Visite de l'exposition

Diamo i numeri
<https://ideatorio.usi.ch/event/diamo-i-numeri>

Weitere Informationen / plus d'information: registration desk

Situationspläne / Plans de Situation

Tagungsort / Lieu de conférence

Die Schweizer Statistiktage 2021 findet im **Palazzo dei Congressi, Piazza Indipendenza 4, 6900 Lugano** statt.

Vom Bahnhof aus erreicht man das Kongresszentrum bequem in ca. 10 Minuten mit dem Bus der Linie 2 Richtung Castagnola (Haltestelle Palazzo dei Congressi). Oder man fährt mit der Standseilbahn ins Stadtzentrum und geht dann zu Fuss ca. 15 Minuten durch die Stadt. Der Palazzo dei Congressi liegt 500 Meter vom Stadtzentrum entfernt und ist problemlos zu Fuss erreichbar. Entweder über den Viale Carlo Cattaneo oder über die Seepromenade in Richtung Parco Ciani. rechts auf den Dorfplatz ab. Sie befinden sich nun vor dem Lorzensaal.

Les Journées suisse de la statistique 2021 ont lieu au **Palazzo dei Congressi, Piazza Indipendenza 4, 6900 Lugano**.

Le Palazzo dei Congressi est facilement accessible en 10 minutes depuis la gare ferroviaire de Lugano en prenant le bus ligne 2 des transports publics de Lugano en direction de Castagnola (arrêt Palazzo dei Congressi). Vous pouvez également utiliser le service de funiculaire et rejoindre le centre-ville à pied en 15 minutes. Le Palazzo dei Congressi se trouve à 500 mètres du centre-ville. On peut facilement le rejoindre à pied en empruntant le Viale Carlo Cattaneo, ou en marchant le long de la promenade du lac en direction du Parco Ciani.

Apéro am Montag / Apéritif du lundi

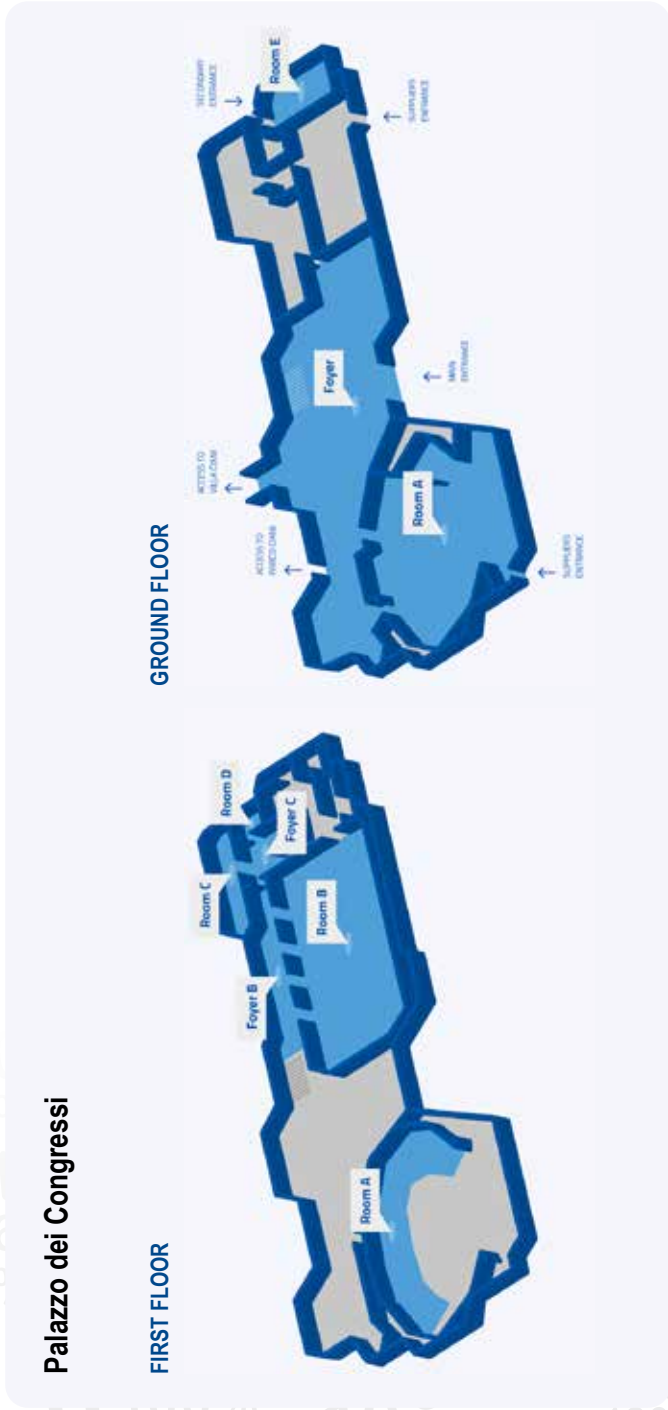
Der Apéro am Montagabend findet in der **Villa Ciani, Via Canova, 6900 Lugano** statt, die direkt neben dem Palazzo dei Congressi liegt.

L'apéritif du lundi soir a lieu dans la **Villa Ciani, Via Canova, 6900 Lugano**, qui se trouve juste à côté du Palazzo dei Congressi.

Bankett am Dienstag / Banquet du mardi

Das Bankett am Dienstagabend findet im **Seven Lugano - The Restaurant, Via Stauffacher 1, 6900 Lugano** statt, der einfach vom Palazzo dei Congressi zu Fuss (250 m) erreichbar ist.

Le banquet du mardi soir a lieu au **restaurant Seven Lugano - The Restaurant, Via Stauffacher 1, 6900 Lugano**. Le lido est facilement atteignable à pied depuis le Palazzo dei Congressi (250 m).



INFO Corona

Am Empfang des Veranstaltungsortes muss eine Identitätskarte und ein Covid-Zertifikat vorgewiesen werden. Für Schnelltest steht die Apotheke Maghetti, Quartiere Maghetti 10, 6900 Lugano, jeden Tag ab 08:00 zur Verfügung.

Pour accéder au lieu de la Conférence, une carte d'identité et un certificat COVID sont exigés. La pharmacie Maghetti, Quartiere Maghetti 10, 6900 Lugano, est ouverte tous les jours dès 8h pour des tests rapides.



LINK

SCHWEIZERISCHE NATIONALBANK
BANQUE NATIONALE SUISSE
BANCA NAZIONALE SVIZZERA
BANCA NAZIUNALA SVIZRA
SWISS NATIONAL BANK



Sostenuto dall'Accademia svizzera
di scienze umane e sociali
www.sagw.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS
Ufficio federale di statistica UST
Uffizi federal da statistica UST