



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

04. und 05. September 2024

Veranstaltungsort / Lieu du congrès

Kultur & Kongresshaus Aarau

Schlossplatz 9

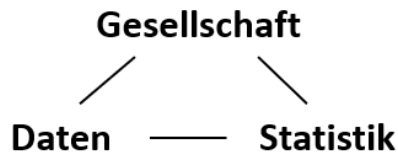
CH-5000 Aarau

Programm / Programme

Stand / Etat : 18.07.2024

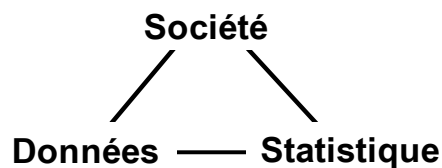
Änderungen vorbehalten / Susceptible d'être modifié

www.statistiktage.ch



Daten und Statistik haben in unserer direkten Demokratie einen unverzichtbaren Stellenwert. Sie dienen als Entscheidungsgrundlagen in der öffentlichen Verwaltung, Politik, Wirtschaft und Öffentlichkeit. Die rasant fortschreitende Digitalisierung und die jüngsten Fortschritte in den Datenwissenschaften im Bereich der künstlichen Intelligenz bringen neue Möglichkeiten in Datenerfassung und -analyse, aber auch neue Herausforderungen. Mit diesen aktuellen technologischen Entwicklungen und der damit einhergehenden Verfügbarkeit grosser Datenmengen ist die Förderung von Datenkompetenz, das Verständnis und die Fähigkeit, Daten zu sammeln, analysieren, interpretieren und kommunizieren, von entscheidender Bedeutung.

Die statistischen Ämter spielen in diesem Kontext eine besondere Rolle. Einerseits eröffnen die Entwicklungen im Bereich der künstlichen Intelligenz neue Möglichkeiten zur Gewinnung und Analyse von Daten. Dadurch steht die öffentliche Statistik vor der Herausforderung, neue Wege der Datenbewirtschaftung und -analyse zu erkunden sowie ihre Datenkompetenz für die Verwaltung und Allgemeinheit zugänglich zu machen. Andererseits ist es – vor dem Hintergrund neuer Algorithmen, die von verschiedenen Akteuren zur Datenerhebung und -verarbeitung genutzt werden – von grosser Bedeutung, das Vertrauen der Öffentlichkeit in die eigenen statistischen Produkte aufrechtzuerhalten. Hierbei sind die Kontinuität der bearbeiteten Themen, die Transparenz der Erhebungsprozesse und Methoden sowie die Qualität der Produkte entscheidend. Gleichzeitig liegt es in der Verantwortung der öffentlichen Statistik, die Grenzen der Daten und Statistiken hinsichtlich ihrer Aussagekraft aufzuzeigen.



Les données et les statistiques revêtent une importance capitale dans notre démocratie directe. Elles servent de base de décision à l'administration publique, aux milieux politiques, à l'économie et à la population. La progression fulgurante de la numérisation et les récents progrès de la science des données dans le domaine de l'intelligence artificielle ouvrent de nouvelles possibilités pour la collecte et l'analyse des données, mais vont de pair aussi avec de nouveaux défis. Face aux développements technologiques actuels et à l'immense quantité de données qui en découle, il est essentiel de promouvoir les compétences et la compréhension en matière de données ainsi que l'aptitude à collecter, analyser, interpréter et communiquer des données.

Les offices statistiques jouent un rôle central dans ce contexte. D'un côté, les développements dans le domaine de l'intelligence artificielle offrent des possibilités inédites pour l'obtention et l'analyse de données, ce qui place la statistique publique devant le défi d'explorer des solutions innovantes pour la gestion et l'analyse des données et de mettre ses compétences en matière de données à la disposition de l'administration et du grand public. De l'autre côté, au vu des nouveaux algorithmes utilisés par différents acteurs pour collecter et traiter des données, il est primordial de maintenir la confiance du public dans les produits de la statistique publique. Les éléments déterminants sont en l'occurrence la continuité des thèmes traités, la transparence des méthodes et des processus d'enquête ainsi que la qualité des produits. La statistique publique est cependant tenue aussi de mettre en évidence les limites des données et des statistiques quant à leur pertinence.

Programm / Programme

2024

Mittwoch / Mercredi	4
Donnerstag / Jeudi	8
Situationspläne / Plans de situation	13
Organisatoren / Organisation	15
Sponsoren / Sponsors	15

Organisationskomitee / Comité d'organisation

Präsident / Président

- Marc Gindraux Vice-directeur Office fédéral de la Statistique

Mitglieder / Membres

- Andrea Plüss Leiterin Statistik Aargau
- Christoph Iseli Statistik Aargau
- Livio Lugano Vizedirektor Bundesamt für Statistik
- Giorgio Maric Präsident SSS-O, Servizio di Statistica della
Città Lugano
- Lukas Mohler Leiter Statistisches Amt Basel-Stadt
- Max Ratzenberger Office cantonal de la Statistique (OCSTAT), Genève

Sekretariat / Secrétariat

Schweizerische Gesellschaft für Statistik

Sekretariat für die Statistiktage

sst@statistiktage.ch

Powered by

IMSD GmbH

www.imsd.ch

Tel. +41 (0)79 665 12 61

09:00	Begrüssungskaffee und Ausgabe Badges / Café de bienvenue et distribution des badges	Foyer
09:45	Generalversammlung SSS / Assemblée générale SSS	Saal 1
10:15	Willkommensgruss / Mots de bienvenue Corinna Martarelli, Präsidentin SSS	Saal 1
10:30	KEYNOTE Datengetriebene Innovationsprojekte bei KMU Martin Bopp, Geschäftsführer Hightech Zentrum Aargau AG	Saal 1
<p>Die Hightech Zentrum Aargau AG unterstützt KMU darin, Technologie- und Innovationsprojekte erfolgreich umzusetzen. Der Vortrag gibt einen Einblick darüber, wie diese Unterstützung aussieht und was solche Innovationsprojekte bewirken können. Ein Fokus soll auf Beispiele gelegt werden, bei denen Daten eine zentrale Rolle spielen. Wie können diese für die Entwicklung neuer Lösungen eingesetzt werden und welche Stolpersteine gilt es zu überwinden? Aber nicht nur bei den Unternehmensprojekten sind Daten wichtig. Auch für die Steuerung und Umsetzung des Programms greift das Hightech Zentrum Aargau immer wieder auf seine umfangreichen Projektdaten zurück. Dabei ist es wichtig, diese Daten einfach und flexibel auswerten und analysieren zu können.</p>		
11:15	ATELIER I Machine Learning I Leitung / Animation: Jonas Bieri	Saal 1
<p>Maschinelle Intelligenz im Statistischen Amt Basel-Stadt Songül Serbetli, Orhan Saeedi</p> <p>Application of the MissForest algorithm for imputing income variables in the Survey on Income and Living Blandine Bianchi</p> <p>Application de quelques méthodes NLP et AI à l'analyse de données texte Lorenzo Cedro</p> <p>Prediction Intervals at the Tour de France Christof Seiler</p>		

11:15 **ATELIER II** Saal 2
Statistik im Wandel / La statistique en mutation
Leitung / Animation: Oliver Thommen

Statistikstelle im Wandel

Mauro Baster

Umsetzung Datenstrategie Basel-Stadt: Data Governance und Datenkatalog

Lukas Mohler, Jonas Eckenfels

Dismantling Silos by promoting Data & Process Literacy

Philipp Bosch, Thomas Knecht

Power-up your data portal

Laure Stadler, Patrick Arnecke

11:15 **ATELIER III** Saal 3
Neue Infos - Ergebnisse I/ Nouvelles informations et résultats I
Leitung / Animation: Catherine Zwahlen

Die Finanzielle Situation im Alter

Luca Moretti

Selbstständige in der Sozialen Sicherheit: Freiheiten, Pflichten und Konsequenzen

Ann Barbara Bauer, Anja Roth

Natural population increase in the Canton of Aargau: fluctuations before, during and after Covid-19

Andrea Zanetta

Linking Educational and Population Panel Data to analyse Brain Drain from the Canton St.Gallen

Niklas Haffert, Nicole Wellinger

12:45 Lunch Foyer

14:15 **ATELIER IV** Saal 1
OGD - Interoperabilität/ OGD - interoperabilité
Leitung / Animation: Patrick Kummer

Once-Only für manuell erfasste OGD-Metadaten

Michèle Spichtig, Mathias Born

Standards in der Geoinformation – Datenqualität und Interoperabilität sicherstellen!

Frank Gottsmann

Wie können “Once Only” und “Open by Default” die Energie- und Klimapolitik unterstützen?

Luca Hüsler

An Open Source Driven Data Pipeline to Turn Data Publications into Machine Readable Time Series

Matthias Bannert

14:15

ATELIER V

New Sources

Leitung / Animation: Jonas Bieri

Saal 2

Mobilitätsmessung per Smartphone-App

Beat Fischer, Hanja Maksim, Basil Schmid

Von Geodaten zu statistischen Zeitreihen

Thomas Noirjean, Michael Bühler

Parcours d'apprentis et d'apprenties depuis 1990 dans le Canton de Vaud

Cécile Hediger

Aufbau eines Gewaltmonitorings für den Kanton Basel-Stadt

Tobias Erhardt, Kevin Zaugg

14:15

ATELIER VI

Ethik-Vertrauen / Éthique - confiance

Leitung / Animation: Petra Keller Guéguen

Saal 3

L'examen du système statistique suisse par les pairs (peer-review): état de la situation et perspectives de collaboration entre les différents acteurs de la statistique publique

Mathieu Gunzinger, Markus Baumann

Regards croisés sur la relation entre statistique (publique) et société

Fabienne Crettaz von Roten

“Neuchatel... we have a problem”

Eric Stephani

Statistics about ourselves: learning from web analytics data

Johannes Besch

15:45

Eröffnungsrede / Allocution d'ouverture

Markus Dieth

Landammann Kanton Aargau, Vorsteher Departement Finanzen und Ressourcen

Saal 1

16:15	Kaffeepause / Pause café	Foyer
16:45	KEYNOTE Mariana Kotzeva, Director General of Eurostat	Saal 1
17:30	Ende Tag 1 / Fin de la 1 ^{ère} journée	
18:00	Statistikfest (Abendessen) / Fête de la statistique (souper) Aeschbach-Halle, Aeschbachweg 8, 5000 Aarau	

08:30	Empfang und Ausgabe Badges / Accueil et distribution des badges	Foyer
08:45	Generalversammlung SSS-O / Assemblée générale SSS-O	Saal 1
09:15	KEYNOTE Die Rolle der digitalen Medien bei der Meinungsbildung in der direkten Demokratie Daniel Kübler, Professor am Institut für Politikwissenschaft der Universität Zürich, Direktionsmitglied des Zentrums für Demokratie Aarau (ZDA)	Saal 1
<p>Seit rund 10 Jahren analysiert das Zentrum für Demokratie Aarau (ZDA) Meinungsbildungsprozesse in der direkten Demokratie. Von 2016 bis 2020 war es an den VOTO-Analysen im Auftrag der Bundeskanzlei beteiligt. Seit 2023 koordiniert das ZDA die Abstimmungsanalysen des Nationalfonds-Projekts «Direkte Demokratie Schweiz im 21. Jahrhundert» (DDS-21), an dem alle politikwissenschaftlichen Institute der Schweiz mitmachen. Im Rahmen dieses Projekts untersucht das ZDA besonders die Rolle von digitalen Medien auf die Meinungsbildung der Stimmbürgerinnen und Stimmbürger. Erste Resultate zeigen, dass ein Grossteil der Stimmenden hauptsächlich die traditionellen Medien nutzt. Beim (zunehmenden) Anteil der Stimmenden, die sich bei der Meinungsbildung vor allem auf digitale Medien stützen, lassen sich keine spezifischen Muster feststellen. Jedoch gibt es erste Hinweise für einen Zusammenhang zwischen der intensiven Nutzung von sozialen Medien und einer affektiven Polarisierung von politischen Positionen.</p>		
10:00	ATELIER VII R-Atelier Leitung / Animation: Adrian Gadiant	Saal 1
<p>The new «R» working group at CORSTAT - Open code for the greater good Jan Wunder, Andrea Schnell, Félix Luginbühl, Philipp Bosch</p> <p>Publizieren und präsentieren mit R und Quarto Adrian Gadiant, Karin Wohlgemuth, Philipp Imhof, Nelson Stevens, Norah Efosa</p> <p>Delivering interactive insights easily using Posit Connect Infrastructure Jan Wunder</p> <p>R Shiny Into Production: The St. Gallen Tourism Dashboard Félix Luginbühl, Lutz Benson</p>		

10:00 **ATELIER VIII** Saal 2
OGD - Linked Data
Leitung / Animation: Pascal Tanner

Linked Data produzieren und publizieren – ganz einfach!
Rolf Schenker

Open Data reicht nicht: Schritte hin zu Self-Service Reproducible Research
Jonas Bieri

Driving Data Accessibility: Real-Time Open Government Data with R and GitHub Actions
Felix Lorenz

From the electronic voting system to open government data
Orhan Saeedi, Josephine Smith

10:00 **ATELIER IX** Saal 3
Neue Infos - Ergebnisse II / Nouvelles informations et résultats II
Leitung / Animation: Catherine Zwahlen

Projekt Gemeinsame Gesundheitsregion Basel
Matthias Minke, Songül Serbetli

Was erklärt die wilden Abfall-Deponien? Eine räumliche Analyse im Kanton Basel-Stadt
José Monteiro, Matthias Minke

Trafic de marchandises en Suisse et au Tessin: une aubaine de sources... et de pépins
Lisa Bottinelli, Michele Rigamonti, Barbara Lupi

Vermessung des Eigenmietwerts
Raphael Schaub

11:30 **Postersession / Session de posters** Saal 1

Analyse zukünftiger Wohnraumbedarfe mittels dynamischer Mikrosimulation
Sarah Bohnensteffen

Von Zahlen zu Stories: Statistik für soziale Medien lebendig machen
Irene Böckmann, Loris Kaufmann

Métadonnées avec le standard DCAT-AP CH, avec R
Sandro Burri

Lomas: A Platform for Secure Confidential Analysis

Lam Dan-Thuy

Spatio-Temporal Analysis of Forest Inventories: Challenges and Approaches for Modelling Ingrowth Dynamics

Roman Flury, Jeanne Portier, Brigitte Rohner, Esther Thürig, Golo Stadelmann

Les différentes formes de rémunération dans la structure des salaires

Silvia Giacomini

Cake

Lukas Huwiler

Zwei Portale, eine Eingabemaske

Michèle Spichtig, Kim Vu, Mathias Born

Arbeitsmarktintegration der Personen mit Schutzstatus S im Kanton Zürich

Sebastian Weingartner

12:45	Lunch	Foyer
13:30	KEYNOTE Georges-Simon Ulrich, Direktor Bundesamt für Statistik	Saal 1
14:00	ATELIER X Dashboard - Diffusion Leitung / Animation: Karin Wohlgemuth	Saal 1

Dashboard assurance-maladie

Claude Vuffray

Webbasierter Gesundheitsversorgungsbericht

Boris Djakovic, Esteban Sanjuan

Ergebnisse von über 30'000 Befragungen zielgruppengerecht kommunizieren

Luzius Stricker, Noa Hanna Spörri

Quereinstieg in die Welt der Datenvisualisierung – Was funktioniert, was weniger

Lucia Hunziker

14:00 **ATELIER XI** Saal 2
Szenarien und Prognosen / Scénarios et perspectives
Leitung / Animation: Livio Lugano

Prévisions à court terme des effectifs de l'école obligatoire via une estimation non paramétrique des taux de passage
Pierluigi Giosi

Modéliser, mais simplifier un peu moins ? L'exemple des nouveaux scénarios pour le degré secondaire II
Jacques Babel

Bevölkerungsprojektionsmodelle empirisch evaluieren
Adrian Gadiant, Norah Efosa

Perspectives de logements de court terme pour le canton de Vaud
Tina Cornioley, Reto Schumacher, Aurélien Moreau, Julien Nagel, Jean-François Both

15:30 Kaffeepause / Pause café Foyer

16:00 **ATELIER XII** Saal 1
Methoden / Méthodes
Leitung / Animation: Giorgio Maric

Scheinkorrelation oder Kausalzusammenhang? Kausale Inferenz an einem Beispiel
Claude Renaux, Meta-Lina Spohn

New Bayesian Deming (robust) regression for method comparison
Giorgio Pioda

Efficacy of New Larvicide against Asian Tiger Mosquito in Ticino: A Case-Study using GAMM
Matteo Tanadini, Klaus Steigmiller

16:00 **ATELIER XIII** Saal 2
Machine Learning II
Leitung / Animation: Daniel Kilchmann

Eine automatisierte Machine-Learning-Pipeline für Statistical Matching
Theresa Küntzler

Integration eines Systems zur automatischen Klassifizierung von Wirtschaftsaktivitäten in die statistische Produktion: Herausforderungen und Lösungen
Athanasia Chalimourda, Lorenz Helbling, Mathias Constantin

Using Machine Learning to Define the Digital Economy in Switzerland

Lorenzo Barisone, Davide Arioldi, Andrea Mocci

16:00

ATELIER XIV

Data Disclosure

Leitung / Animation: Jean-Pierre Renfer

Saal 3

Controlling the Success Rate of Membership Attacks with Differential Privacy

Raphaël de Fondeville

Lomas: A Platform for Secure Confidential Data Analysis

Pauline Maury-Larivière

17:15

Abschlussworte und Meldung SST25 / Mots de clôture et annonce des JSS25

Situationspläne / Plans de situation

Tagungsort

Die Schweizer Statistiktage 2024 finden im Kultur- und Kongresshaus Aarau statt.

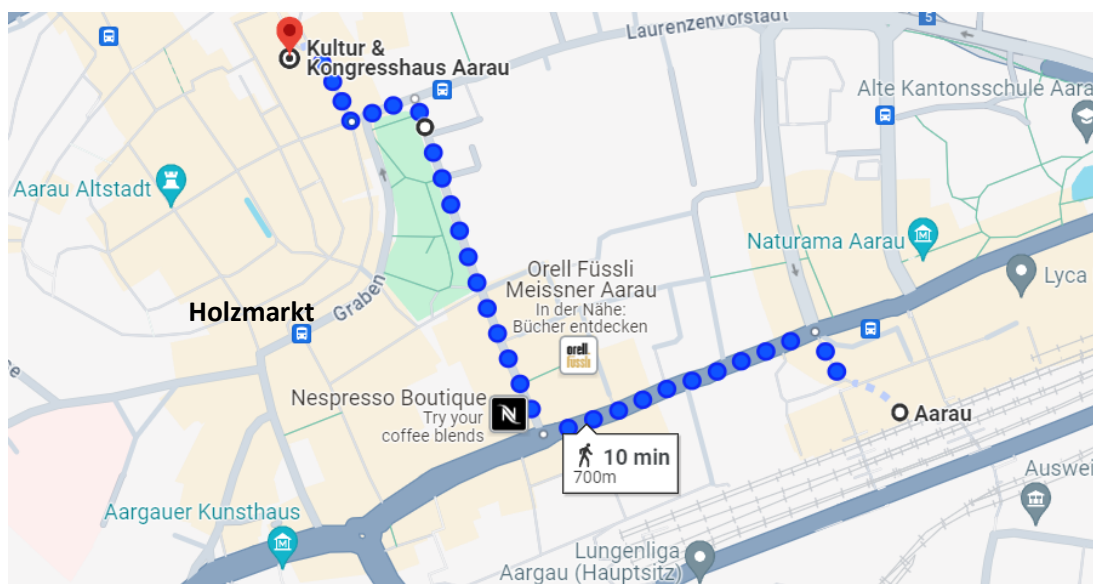
Vom Bahnhof Aarau erreichen Sie den Tagungsort am einfachsten zu Fuss (ca. 8 Minuten). Alternativ können die Busse in Richtung Küttigen (Linie 1), Erlinsbach (Linie 2) oder Biberstein (Linie 4) bis zur Haltestelle "Holzmarkt" benutzt werden.

Lieu de conférence

Les journées suisses de la statistique 2024 ont lieu au Kultur- und Kongresshaus de Aarau.

Depuis la gare d'Aarau, le plus simple est de rejoindre le lieu du congrès à pied (environ 8 minutes). Il est également possible d'utiliser les bus en direction de Küttigen (ligne 1), Erlinsbach (ligne 2) ou Biberstein (ligne 4) jusqu'à l'arrêt "Holzmarkt".

Kultur- und Kongresshaus Aarau
Schlossplatz 9
5000 Aarau



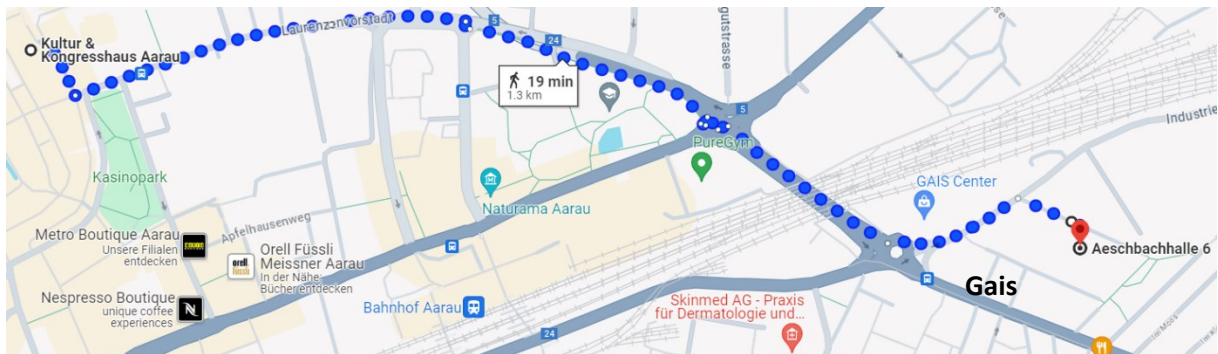
Statistikfest am Mittwoch, 4. September

Das Statistikfest am Mittwochabend findet in der Aeschbachhalle statt, welche vom Tagungsort aus am einfachsten zu Fuss erreichbar ist (ca. 15 Minuten). Alternativ können von der Haltestelle Holzmarkt oder ab dem Bahnhof die Busse in Richtung Buchs (Linie 1) und Suhr (Linie 4) bis zur Haltestelle Gais benutzt werden.

Fête de la statistique du 4 septembre

La fête de la statistique du mercredi soir a lieu à la Aeschbachhalle. Le plus facile est de s'y rendre à pied depuis le lieu du congrès (environ 15 minutes). Il est également possible d'utiliser les bus en direction de Buchs (ligne 1) et Suhr (ligne 4) depuis l'arrêt Holzmarkt ou depuis la gare. Descendre à l'arrêt Gais.

Aeschbachhalle
Aeschbachweg 8
5000 Aarau



Organisatoren / Organisation



DEPARTEMENT
FINANZEN UND RESSOURCEN
Statistik Aargau



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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



Sponsoren / Sponsors



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



YouGov®

