

ORGANISATORISCHES

Teilnahmebeitrag

AGENS SQL school 625 EUR
für nicht-universitäre Teilnehmer:in 1.250 EUR

Für die Veranstaltung haben wir auch ein begrenztes ermäßigtes Studentenkontingent reserviert. Interessierte setzen sich bitte mit dem Veranstalter in Verbindung (AGENSschool@uk-koeln.de).

Die Kapazität der AGENS SQL school 2025 ist auf ca. 12 Teilnehmer:innen begrenzt. Die Plätze werden entsprechend dem Eingang der Anmeldungen vergeben.

Veranstaltungsort

IMVR
Institut für Medizinsoziologie, Versorgungsforschung und Rehabilitationswissenschaft
TechnologiePark Köln,
Eupener Str. 129, 50933 Köln
Seminarraum im Erdgeschoss

Eine Anfahrtsbeschreibung erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung.

Hotelreservierung

Bitte wenden Sie sich an
KölnTourismus
Kardinal-Höffner-Platz 1, 50667 Köln
Tel.: +49 (0)221 221 30 400
Fax: +49 (0)221 221 30 410
www.koelntourismus.de

KONTEXT

Die AGENS ist seit 2000 ein Forum für Nutzer:innen von Sekundärdaten, insbesondere von Daten der Sozialversicherungsträger. AGENS fördert den Austausch über methodische und inhaltliche Aspekte der Nutzung dieser Datenquellen, hat die »Gute Praxis Sekundärdatenanalyse« (GPS) initiiert und das Handbuch »Routinedaten« in 2014 in zweiter, vollständig überarbeiteter und erweiterter Auflage herausgegeben. In 2016 wurden von AGENS Standards zur Berichterstattung und Publikation (STROSA) veröffentlicht.

SCHOOL

Die erste AGENS school fand 2010 in Hall in Tirol als BASIC-Modul statt und wird seitdem im jährlichen Turnus angeboten.

Parallel zu diesen Modulen wird regelmäßig auch das SQL-Modul angeboten. SQL wurde in den 1970er Jahren entwickelt und hat sich seitdem zum Quasi-Standard für die Abfrage in relationalen Datenbanken entwickelt. Große Datenbankanbieter (MS SQL Server, Oracle, DB2 und andere) sowie auch Statistikprogramme, allen voran SAS mit PROC SQL, sowie auch R und PYTHON besitzen Schnittstellen zu SQL.

Die SQL school richtet sich gleichermaßen an SQL-Anfänger:innen, die einen Einstieg in die SQL-Skriptsprache planen, als auch an Fortgeschrittene, die spezifische Konstrukte und Module für die Analyse von Routinedaten kennenlernen oder ihr Wissen vertiefen wollen. Voraussetzung für die Teilnahme am SQL-Modul sind Grundkenntnisse der GKV-Routinedaten, z. B. Teilnahme des AGENS BASIC-Moduls.

Die SQL school wird von Dr. Peter Ihle durchgeführt, der über 30 Jahren GKV-Routinedatenaufbereitung und -analysen mit Hilfe von SQL durchführt.

Im SQL-Kurs werden spezifische Prozesse vorgestellt, die bei der Analyse von GKV-Routinedaten standardmäßig Anwendung finden. Inhaltliche Hauptthemen sind Prävalenz- und Inzidenzberechnungen sowie medikamentöse Therapie am Beispiel von Diabetes mellitus.

Für die praktischen Übungen nutzen die Teilnehmer:innen die AGENS Schulungsrechner und die AGENS-Testdatenbank unter MS-SQL.

AGENS

SQL school

2025

AGENS SQL school 2. bis 4. April 2025

SQL für Epidemiologie und Versorgungsforschung

Analyse von GKV-Routinedaten mit SQL
auf Basis der AGENS-Testdatenbank

im IMVR, Universität zu Köln

veranstaltet von der
Arbeitsgruppe Erhebung und
Nutzung von Sekundärdaten
AGENS



der
Deutschen Gesellschaft für
Sozialmedizin und
Prävention **DGSMP**



und der
Deutschen Gesellschaft für
Epidemiologie
DGEPI



in Zusammenarbeit mit der
PMV forschungsgruppe
Universitätsklinikum Köln



dem
ZVFK Zentrum für
Versorgungsforschung Köln



und dem
Institut für Medizinsoziologie,
Versorgungsforschung und
Rehabilitationswissenschaft
IMVR



ORGANISATION

Anmeldung

PMV forschungsgruppe
Herderstraße 52
50931 Köln
AGENSschool@uk-koeln.de

Dr. Peter Ihle
PMV forschungsgruppe
Uniklinik Köln, Universität zu Köln
Herderstraße 52, 50931 Köln
Tel. +49 (0)221 478 – 85532
Peter.Ihle@uk-koeln.de

apl. Prof. Dr. Enno Swart
Institut für Sozialmedizin und
Gesundheitssystemforschung (ISMG)
Medizinische Fakultät
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 – 24306
Enno.Swart@med.ovgu.de

Prof. Dr. Holger Gothe
Medizinische Fakultät »Carl Gustav Carus«
Technische Universität Dresden
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden
Tel. +49 (0)351 – 3177217
Holger.Gothe@mailbox.tu-dresden.de

RAHMENPROGRAMM

Für Donnerstagabend planen wir ein zwangloses Treffen mit den Teilnehmer:innen der AGENS SQL school. Weitere Informationen werden je nach Resonanz der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in der Veranstaltung bekannt gegeben.

ARBEITS-/ZEITPLAN

Mittwoch 2 April 2025 13:00h-17:00h	Einführung und Überblick zu GKV-Routinedaten, Vorstellung der AGENS-Testdatenbank mit Versichertenprofilen und Schlüsseltabellen
Donnerstag 3. April 2025 9:00h-17:00h	Einführung in die Nutzung von SQL anhand von Skripten für die Sekundärdatenanalyse
Freitag 4. April 2025 9:00h-13:00h	Definition von Erkrankten mit Diabetes mellitus, interne Validierung unter Einbeziehung unterschiedlicher Validierungskriterien
	Definition der Grundgesamtheit durchgängig Versicherter. Schätzung der Prävalenz inkl. Vorstellung und Anwendung der JOIN-Klausel
	Schätzung der Inzidenz, Berechnung der Inzidenzüberschätzung
	Vertiefende Analysen mit SQL: Praxisbeispiele und Auswertungsinhalte auch aus der Projektarbeit der Teilnehmer und Teilnehmerinnen. Aspekte der Aufbereitung und Plausibilisierung von GKV-Datenbanken mit SQL
	Optional: Periodenbezogene Auswertungen für Indexereignisse, überlappende Ereignisse, Berechnung der Reichweite von Verordnungen mit Hilfe von Tagesdosen (DDD), Berechnung von Coverage/Adhärenz, Mergen von Einzelperioden, Bestimmung von Lücken, z. B. bei Verordnungen, ATC-Wechsel
	Optional: Score-Berechnung mit SQL am Beispiel des Charlson-Komorbidityindex

ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich verbindlich für die AGENS SQL school vom 2. bis 4. April 2025 an.

Name

Vorname

Institution

Telefon

Email

Abweichende Rechnungsanschrift und -email

Datum

Unterschrift

Anmeldung per Mail an AGENSschool@uk-koeln.de
Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie zeitnah eine Bestätigung an Ihre Email-Adresse.