

# ORGANISATORISCHES

## Teilnahmebeitrag

AGENS SQL school 600 EUR  
für nicht-universitäre Teilnehmer:in 1.200 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 2023 ist auf ca. 12 Teilnehmer:innen begrenzt. Die Plätze werden entsprechend dem Eingang der Anmeldungen vergeben.

Bitte überweisen Sie Ihren Teilnahmebeitrag bis zum **31. Mai 2023** auf das untenstehende Konto. Eine Stornierung ist bis 31. Mai 2023 kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebeitrags als Bearbeitungsgebühr erhoben. Die Stellung eines Ersatzteilnehmers/einer Ersatzteilnehmerin ist möglich.

Die Veranstaltung findet unter den jeweils aktuell geltenden Pandemievorgaben statt. Grundsätzlich behält sich der Veranstalter eine Stornierung mit Rückerstattung aller bereits gezahlter Teilnahmebeträge vor.

**Empf.:** Universitätsklinikum Köln  
**Bank:** Bank für Sozialwirtschaft, Köln  
**IBAN:** DE04 3702 0500 0008 1500 00  
**Zweck:** Konto SON00021 SQL  
Name der Teilnehmerin / des Teilnehmers

## Veranstaltungsort

Konferenzzentrum, TechnologiePark Köln,  
Eupener Str. 161, 50933 Köln  
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](http://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 aktualisiert und 2005 erstmals das Handbuch »Routinedaten« herausgegeben, das im September 2014 in zweiter, vollständig überarbeiteter und erweiterter Auflage erschien. 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 – ergänzt um die Module ADVANCED und EXPERT – im jährlichen Turnus angeboten.

Parallel zu diesen Modulen wird regelmäßig auch ein SQL-Kurs angeboten. SQL (structured query language) 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 Statistikpakete, allen voran SAS mit PROC SQL, haben SQL in ihren Produkten implementiert und produktbezogen fortentwickelt.

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.

Die SQL school wird von Dr. Peter Ihle durchgeführt, der seit 30 Jahren GKV-Routinedatenanalysen mit Hilfe von SQL-Skripten durchführt.

Im SQL-Kurs werden spezifische Prozeduren vorgestellt, die bei der Analyse von GKV-Routinedaten standardmäßig Anwendung finden. Inhaltliche Hauptthemen sind Prävalenz- und Inzidenzberechnung sowie Periodenbezogene Auswertungen.

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

# AGENS

## SQL school

### 2023

## AGENS SQL school 28. bis 30. Juni 2023

SQL für Epidemiologie und Versorgungsforschung

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

im TechnologiePark, 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  
Fax +49 (0)221 478 142 6548

Dr. Peter Ihle  
PMV forschungsgruppe  
Universität zu Köln  
Herderstraße 52, 50931 Köln  
Tel. +49 (0)221 478 – 85532  
Fax +49 (0)221 478 – 142 6548  
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  
Fax +49 (0)391 67 – 24310  
Enno.Swart@med.ovgu.de

Dr. Holger Gothe  
Medizinische Fakultät »Carl Gustav Carus«  
Technische Universität Dresden  
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden  
Tel. +49 (0)351 – 3177217  
Fax +49 (0)351 – 317733217  
Holger.Gothe@maibox.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 28. Juni. 2023 13:00h-17:00h	Einführung und Überblick zu GKV-Routinedaten, Vorstellung der AGENS-Testdatenbank mit Versichertenprofilen und Schlüsseltabellen Einführung in die Nutzung von SQL anhand von Skripten für die Sekundärdatenanalyse: Aufbereitung und Plausibilisierung von GKV-Datenbanken Definition von Erkrankten mit Diabetes mellitus, interne Validierung unter Einbeziehung unterschiedlicher Validierungskriterien
	Optional: Selbständiges Arbeiten am Testdatensatz mit Anwesenheit des Tutors
Donnerstag 29. Juni. 2023 9:00h-17:00h	Vorstellung und Anwendung der JOIN-Klausel 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 Definition der Grundgesamtheit durchgängig Versicherter. Schätzung der Prävalenz
	Optional: Selbständiges Arbeiten am Testdatensatz mit Anwesenheit des Tutors
Freitag 30. Juni. 2023 9:00h-13:00h	Schätzung der Inzidenz, Berechnung der Inzidenzüberschätzung Vertiefende Analysen mit SQL. Praxisbeispiele und Auswertungsinhalte auch aus der Projektarbeit der Teilnehmer und Teilnehmerinnen. Optional: Score-Berechnung mit SQL am Beispiel des Charlson-Komorbidityindex

## ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich verbindlich für die AGENS SQL school vom 28. bis 30. Juni 2023 an.

**Name**

**Vorname**

**Institution**

**Anschrift**

**Telefon**

**Email**

**Datum**

**Unterschrift**.....

Anmeldung per Mail an [AGENSschool@uk-koeln.de](mailto:AGENSschool@uk-koeln.de)  
Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie zeitnah eine Bestätigung an Ihre Email-Adresse.