

# ORGANISATORISCHES

## Teilnahmebeitrag

SummerSchool 620 EUR  
für nicht-universitäre Teilnehmer 1.240 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 SummerSchool ist auf 12 Teilnehmer begrenzt. Die Plätze werden entsprechend dem Eingang der Anmeldungen vergeben. Die Veranstaltung findet bei einer Mindestteilnehmerzahl von 6 Personen statt. Bei Unterschreitung dieser Teilnehmerzahl erfolgt eine Benachrichtigung der bereits angemeldeten Teilnehmer bis spätestens 12. August 2019. Bereits bezahlte Teilnahmebeträge werden zurückerstattet.

Bitte überweisen Sie Ihren Teilnahmebeitrag bis zum **31. Juli 2019** auf das unten stehende Konto. Eine Stornierung ist bis 31. Juli 2019 kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebeitrags als Bearbeitungsgebühr erhoben. Die Stellung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

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

## Veranstaltungsort

Raum SUCCESS im Konferenzzentrum,  
TechnologiePark Köln,  
Eupener Str. 161, 50933 Köln  
Eine Anfahrtsbeschreibung erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung.

## Hotelreservierung

KölnTourismus  
Kardinal-Höfner-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)

oder die bekannten Hotel-Portale.

# KONTEXT

Die AGENS ist seit 2000 ein Forum für die Nutzer 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 2014 in zweiter, vollständig überarbeiteter und erweiterter Auflage das Handbuch zu „Routinedaten im Gesundheitswesen“ 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 – ergänzt um die Module ADVANCED und EXPERT – im jährlichen Turnus angeboten. Ergänzend zu diesen Veranstaltungen wurde nun bereits zum vierten Mal das Thema SQL angeboten. SQL hat sich zum Quasi-Standard für die Abfrage in Datenbanken entwickelt und ist auch Bestandteil von Statistikpaketen, beispielsweise in SAS mit PROC SQL.

Das erstmalig angebotene Modul »Aufbau einer Versichertendatenbank« richtet sich an alle AnalystInnen, die ausgehend vom Rohdatensatz alle Arbeitsschritte bis hin zur Studiendatenbank durchlaufen wollen, d. h. importieren, aufbereiten und plausibilisieren.

Die SummerSchool ist vorwiegend praxisorientiert konzipiert. Die Übungen finden auf AGENS-Schulungsrechnern und auf Basis der AGENS Testdatenbank statt, als Datenbankumgebung wird Microsoft-SQL-Server genutzt. Die Aufbereitungsskripte werden in SQL geschrieben. Die hierfür notwendigen Kenntnisse, insbesondere die Anwendung von JOIN-Klauseln sowie die Erstellung von Prozeduren und die Nutzung von Programmschleifen werden vermittelt und in Übungen angewendet.

Die Schulungsinhalte sind generisch angelegt und haben zum Ziel, dass die erworbenen Erkenntnisse auf die konkreten Anwendungsszenarien der TeilnehmerInnen übertragen werden können

Die SQL SummerSchool wird von Peter Ihle durchgeführt, der seit mehr als 25 Jahren GKV-Routinedaten mit Hilfe von SQL-Skripten aufbereitet und analysiert.

# AGENS

## SummerSchool

### 2019

## Aufbau einer Versichertendatenbank mit GKV-Routinedaten - Vom Rohdatensatz zur Studiendatenbank

vom 28. bis 30. August 2019  
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 – 6766

**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

**PD Dr. Enno Swart**  
Institut für Sozialmedizin und  
Gesundheitsökonomie  
Otto-von-Guericke-Universität  
Medizinische Fakultät  
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**  
Bereichsleiter Versorgungsforschung  
IGES Institut GmbH  
Friedrichstr .180, 10117 Berlin  
Tel. +49 (0)30 – 230 809 91  
Fax +49 (0)30 – 230 809 11  
Holger.Gothe@iges.com

## RAHMENPROGRAMM

Für Donnerstagabend planen wir ein Treffen mit den Teilnehmern der SummerSchool. Weitere Informationen werden je nach Teilnehmerresonanz erstellt und in der Veranstaltung bekannt gegeben.

## ARBEITS-/ZEITPLAN

Mittwoch 28. Aug. 2019 13:00h-18:00h	Einführung und Überblick zu GKV-Routinedaten und Vorstellung der AGENS-Testdatenbank mit Versichererprofilen und Schlüsseltabellen.
Donnerstag 29. Aug. 2019 9:00h-17:00h	Einführung in die Nutzung von SQL anhand von Skripten insbesondere die Anwendung der JOIN-Klauseln (INNER; LEFT/RIGHT/FULL OUTER und CROSS) sowie Schleifensteuerung mit Nutzung von Variablen und selbst definierten Prozeduren.
Freitag 30. Aug. 2019 9:00h-13:00h	Import von Rohdaten, insbesondere Fehlerbereinigungen, die einen automatisierten Import verhindern, Nutzung des Import/Export-Wizards vs. Import per SQL-Skript Aufbereitung und Plausibilitätsprüfungen der importierten Felder, Umgang mit fehlenden Werten (missings), Anlegen unterschiedlicher Feldtypen, Typenkonvertierungen, insbesondere Datumsvariablen) Erstellung einer relationalen Datenbank mit Tabellen mit Primärschlüsseln und so genannten Schlüsseltabellen, Vermittlung von Grundkenntnissen zur Normalisierung einer Datenbank mit Übungen Erstellen von Datenbank-Backups Strukturierte und automatisierte Aufbereitung von Daten mehrerer Krankenkassen und Zusammenführung der Daten Beispiel für ein Import- und Aufbereitungsprotokoll Aufbereitung der Daten und Export eines statistischen Datensatzes für die Analyse mit Statistikpaketen wie SPSS oder R.

## ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich für die AGENS SummerSchool vom 28. bis 30. Aug. 2019 in Köln an.

**Name, Vorname**

**Institution**

**Anschrift**

**Telefon**

**Email**

**Datum**

**Unterschrift**.....

Anmeldung per Fax +49 (0)221 478 – 142 6548 oder Mail an [AGENSschool@uk-koeln.de](mailto:AGENSschool@uk-koeln.de)  
Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an Ihre Email-Adresse.