

**CSS Institute for Empirical Health Economics**  
**CSS Institut für empirische Gesundheitsökonomie**

---



# **Annual Report 2017**

## **Jahresbericht 2017**

Lucerne, August 2018

Luzern, August 2018

CSS Institute for Empirical Health Economics

Tribschenstrasse 21

P.O.Box 2568

6002 Lucerne

[www.css-institut.ch](http://www.css-institut.ch)

## 1 Highlights 2017

2017 turned out to bring some planned but also some unexpected highlights to the CSS Institute.

### Political success – another Health Insurance Law reform

The suggested improvements brought forward by the CSS Institute to the commission of the National Council in 2015 led to a change in the law of risk adjustment on March 17, 2017 in accordance with our suggestions. Due to the lack of a referendum the change will become effective January 1, 2019. The CSS Institute explains the content relevance of the reform in a video (in German only).

Das Jahr 2017 bescherte dem CSS Institut eine Reihe geplanter aber auch überraschender Highlights.

### Politischer Erfolg – Erneute KVG Reform

Die im Jahr 2015 vom CSS Institut in der Nationalratskommission vorgebrachten Verbesserungsvorschläge für Jugendliche im KVG führten am 17.3.2017 zu einer Gesetzesänderung beim Risikoausgleich im Sinne unserer Vorschläge. Die Referendums-Frist blieb ungenutzt, so dass die neue Regelung ab 1. Januar 2019 in Kraft treten wird. Die inhaltliche Bedeutung der Reform wird vom Institut in einem Video erläutert.

<https://www.youtube.com/watch?v=SRqlsFPwnKc>



LK, Philomena Colatrella, CEO CSS Insurance, Prof. Laurence Baker, Stanford University, KB, CS.

### Honors

On March 10, 2017 Christian Schmid together with Boris Kaiser were honored with the «best paper award of dggö» at the 9<sup>th</sup> annual meeting of the German Health Economics Society (dggö). The title of the price-winning paper is «Does Physician Dispensing Increase Drug Expenditures? Empirical Evidence from Switzerland».



Award ceremony at dggö 2017 Basel, Reinhard Busse, CS and Boris Kaiser

### Guests

It was a special honor to host Laurence Baker, PhD, Professor and Chair at the Department of Health Research and Policy at Stanford University (California) on March 8, 2017 at the CSS Institute giving a presentation on Managed Care and the Pursuit of Cost Containment in the U.S.

### Swiss Health Economics Workshop 2017

The biannual Swiss Health Economics Workshop organized by the CSS Institute took place for the first time in Lausanne in the French-speaking part of Switzerland. This reduced the number of participants but not the quality of the presented work.

### Ehrungen

Am 10. März 2017 konnte Christian Schmid zusammen mit Boris Kaiser am 9. Jahrestreffen der Deutschen Gesellschaft für Gesundheitsökonomie (dggö) den «Wissenschaftspreis der dggö» entgegennehmen. Das prämierte Papier trägt den Titel: Does Physician Dispensing Increase Drug Expenditures? Empirical Evidence from Switzerland.

### Gäste

Es war eine besondere Ehre am 8. März 2018 Herrn Prof. Laurence Baker vom Departement für Gesundheitsforschung und Gesundheitspolitik der Universität Stanford am CSS Institut willkommen zu heissen. Er hielt einen Vortrag zum Thema: Managed Care and the Pursuit of Cost Containment in the U.S.

### Swiss Health Economics Workshop 2017

Der alle zwei Jahre vom CSS Institut durchgeführte Swiss Health Economics Workshop fand dieses Jahr erstmals in der Romandie in



Lausanne statt. Das verminderte zwar die Zahl der Teilnehmenden aber nicht die Qualität der präsentierten Arbeiten.

### LK in our session with Laurence Baker

Die Feedbacks der Teilnehmer zu Inhalt und Organisationen waren sehr gut, so dass eine erneute Durchführung im Jahr 2019 ins Auge gefasst wird.

The feedbacks from the participants with respect to content and organization were excellent leading us to consider organizing another edition in the year 2019.

### Teaching

Besides research teaching was again an important activity of the CSS Institute. Last year, a total of twelve lectures and courses were taught; of which two were internal at CSS, four at Universities of Applied Sciences and six at Universities.



Handing over at the University of Zurich

Our next  
**SWISS HEALTH ECONOMICS WORKSHOP**  
**September 13, 2019 in Lucerne**  
**Please save the date!**

### Lehre

Neben der Forschung stellte wiederum auch die Lehre eine wichtige Tätigkeit des CSS Instituts dar. Im letzten Jahr wurden insgesamt zwölf Vorlesungen und Kurse durchgeführt, davon waren zwei CSS interne Ausbildungen, vier Kurse fanden an Fachhochschulen statt und sechs Kurse hatten einen universitären Bezug.

Die engere Zusammenarbeit mit der Universität Luzern, mit dem Ziel des Aufbaus eines Masterstudiums in Gesundheitsökonomie und Gesundheitsmanagement ab September 2019 brachte es mit sich, dass die 13 Jahre dauernde Lehrtätigkeit von K. Beck an der Universität Zü-



rich auf Juni 2017 ihren Abschluss fand. Die Abschiedsvorlesung wurde von einer Rekordzahl von 150 Studierenden besucht. Zeitgleich begann die erste

Vorlesung Versicherungsökonomie an der Universität Luzern, vgl. auch:

<https://www.youtube.com/watch?v=Byz2R-TX2qw>

Die Vorlesung in Zürich wird von Lukas Kauer fortgeführt.

The closer collaboration with the University of Lucerne with the goal to install a Master program in Health Economics and Health Management by September 2019 entailed an end to the 13-year tenure of lecturing at the University of Zurich for Konstantin Beck in June. The final course was taken by a record number of 150 students. At the same time, he gave the first lecture in insurance economics at the University of Lucerne (see also, in German only:

<https://www.youtube.com/watch?v=Byz2R-TX2gw>).

The lecture in Zurich will be taken over by Lukas Kauer.

**Sales success**

Four years after its release, also the third edition of the textbook «Risiko Krankenversicherung» is now sold out. The book found a readership well beyond teaching if one compares the number of sales with the number of students. A fourth edition is not planned, unlike a new, updated textbook to cover the various courses of the CSS Institute (see section 3).



Presentation by Sonia Barbosa (Intern 2016 at the annual meeting of dggö 2017)

**Public appearances**

Several further public appearances together with the complete list of past year’s publications can be found in the appendix.



Key note von K. Beck an der Jahrestagung der dggö: KB, Reinhard Busse, Laurence Baker, Stefan Felder.

**Verkaufserfolg**

Vier Jahre nach ihrem Erscheinen ist nun auch die dritte Auflage des Lehrbuchs «Risiko Krankenversicherung» ausverkauft. Das Buch fand weit über die engere Lehre hinaus Verbreitung, wenn die Verkaufszahlen ins Verhältnis zur Anzahl Studierender gesetzt werden. Eine vierte Auflage ist nicht mehr geplant, sehr wohl aber ein neues, aktualisiertes Lehrbuch zur Abdeckung der diversen laufenden Lehrveranstaltungen des CSS Instituts (vgl. Abs. 3).

**Öffentliche Auftritte**

Zahlreiche weitere öffentliche Auftritte sowie die vollständige Liste der diesjährigen Publikationen sind dem Anhang zu entnehmen. Grössere Beachtung fand dabei das Nationalfonds-Projekt zu den Kosten am Lebensende

Bigger attention caught the project funded by the National Science Foundation about costs at the end of life with various publications and an appearance in public television.

### Internship

In this year's internship, a collaboration with the Master program in Health Sciences at the University of Lucerne, Carla Leber worked on the topic «Legal Risk Selection in Switzerland - The Conglomerate Strategy in the Swiss Health Insurance Market». It resulted in a collaboration with the Erasmus University Rotterdam and a presentation at this year's annual meeting of the Risk Adjustment Network.

CSS Institute for Empirical Health Economics  
Konstantin Beck  
Lukas Kauer  
Christian Schmid

mit diversen Publikationen und einem Auftritt im Club des Fernsehen SRF.

(verfügbar auf [www.css-institut.ch](http://www.css-institut.ch))



Schweizer Fernsehen, 28.2.2017

### Praktikum

Im Rahmen des diesjährigen CSS Instituts-Praktikums, welches Teil des Masters of Health Sciences der Universität Luzern ist, arbeitete Carla Leber am Thema «Legal Risk Selection in Switzerland - The Conglomerate Strategy in the Swiss Health Insurance Market». Dabei kam es auch zu einer Zusammenarbeit mit der Erasmus Universität Rotterdam und einem Referat am diesjährigen Meeting des Risk Adjustment Networks.

## 2 Publications

By Konstantin Beck (KB), Lukas Kauer (LK) and/or Christian Schmid (CS).

### 2.1 Peer reviewed publications

LK, Long-term Effects of Managed Care, *Health Economics*, 2017, 26(10): pp. 1210–1223.

Cornel Kaufmann, CS & Stefan Boes, Health Insurance Subsidies and Deductible Choice: Evidence from Regional Variation in Subsidy Schemes, *Journal of Health Economics*, 2017, 55: pp. 262–273.

CS, Unobserved Health Care Expenditures: How Important is Censoring in Register Data?, *Health Economics*, 2017, 26(12): pp. 1807–1812.

### 2.2 Book/Book chapters

KB: Krankenversicherer und systematische Behandlungsfehler – Das Fallbeispiel Yasmin. In: Rouven Porz, Torsten Meireis und Frank Mathwig (Hrsg.): *Fehlbarkeit und Nichtschadensprinzip - Ein Dilemma im Gesundheitswesen*. Theologischer Verlag Zürich. 2017, S. 53-78.

CS, KB & LK, Health Plan Payment in Switzerland, in T. McGuire and R. van Kleef (eds), *Risk Adjustment, Risk Sharing and Premium Regulation in Health Insurance Markets: Theory and Practice*, Elsevier Publishing, forthcoming (August 2018).

KB: Grundsätzliche Gedanken zu Über-, Unter- und Fehlversorgung, in: C. Wild und O. Kessler (Hrsg.): *Immer mehr - Immer besser*, Hogrefe, Bern, erscheint demnächst, S. 71-79.

### 2.3 Various publications

KB & Viktor von Wyl. Behandlung am Lebensende – Sterben wir zu teuer? *Neue Zürcher Zeitung*, 17.2.2017, S. 9.

KB, Vernehmlassungsantwort zur Änderung der Verordnung des EDI vom 25. November 2015 über die Prämienregionen, Luzern, 3. Januar 2017.

KB, Wie sähe der objektive Leistungskatalog aus? *Dialog* 1/2017: 19.

Boris Kaiser & CS, Kostenanreize im Gesundheitswesen: Das Beispiel der Medikamentenabgabe, *Die Volkswirtschaft*, 2017, 90(8-9): pp. 66-67.

LK & KB, Altbekannte Vorwürfe, Leserbrief in *Schweizer Ärztezeitung*, 2017;98(25): 812-3.

KB, Gesundheitskosten – Wurzelbehandlung, in: *Weltwoche, Gesundheit-Extra* 2017: 26.

### 2.4 Scripts

KB & LK, Schweizer KVG-Markt - Versicherungsökonomie, Script for CAS Recht, Unternehmensführung und Leadership im Gesundheitswesen, Universität Luzern, January 12.

KB & LK, Schweizer KVG-Markt - Versicherungsökonomie, Script for CSS Schulung, January 23.

KB, LK & Domenico Salvati, Versicherungsökonomie, Script for spring semester lecture at University of Lucerne, March 15.

KB & LK, Soziale Krankenversicherung zwischen Wettbewerb und Solidarität, Script for spring semester lecture at University of Zurich, April 20.

KB & LK, Managed Care, Script for CAS Koordinierte Versorgung im Gesundheitswesen, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, September 1.

KB & LK, Managed Competition, Script for Executive MBA Medical Manager, Private Hochschule Wirtschaft, Bern, September 29.

KB & LK, Managed Care, Script for Executive MBA Medical Manager, Private Hochschule Wirtschaft, Bern, September 30.

KB & LK, Versicherungsökonomie, Script for CAS Gesundheitsökonomie, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, October 28.

KB & LK, Versicherungsökonomie, Script für den MAS in Versicherungsmedizin des Universitätsspitals Basel & des Tropeninstituts Basel, November 6/7

## 2.5 Submitted publications

Daniel Burkhard, CS & Kaspar Wüthrich, Financial Incentives and Physician Prescription Behavior: Evidence from Dispensing Regulations, University of Bern, Department of Economics, Discussion Paper 15-11, submitted to *American Journal of Health Economics*.

Tamara Bischof & CS, Consumer Price Sensitivity and Health Plan Choice in a Regulated Competition Setting, University of York, Department of Economics and Related Studies, Health Econometrics and Data Group, HEDG Working Paper 16/17, revised and re-submitted to *Health Economics*.

## 2.6 Working Papers

KB & CS Grenzen des Wachstums in der OKP (interner Bericht), *Schriften des CSS-Instituts für empirische Gesundheitsökonomie*, January 9.

KB, Kurzbericht zu den innerkantonalen Prämienregionen im KVG, *Schriften des CSS-Instituts für empirische Gesundheitsökonomie*, June 13.

CS & KB, Analyse der Höhe der Franchisentarif (BAG Anfrage), *Schriften des CSS-Instituts für empirische Gesundheitsökonomie*, July 10.

KB & Pius Zängerle, EFAS: Eine Analyse der Auswirkungen verschiedener EFAS-Modelle auf die Prämien konkurrierender Versicherer, *Schriften des CSS-Instituts für empirische Gesundheitsökonomie*, July 11.

KB, The Use of Risk Adjustment as a Tool for Redistributing Health Care Subsidies without Affecting Incentives, Working Paper, CSS Institute, Lucerne, September 11.

## 2.7 Referee Reports

LK: *Applied Health Economics and Health Policy* (1)

CS: *Journal of Health Economics* (1), *Health Economics* (1)

## 3 Teaching

KB, Gesundheitssysteme und Finanzen – Politische Rahmenbedingungen und Verbände, Certificate of Advanced Studies (CAS) in Recht, Unternehmensführung und Leadership im Gesundheitswesen, Luzerner Kantonsspital & Universität Luzern, January 14.

KB, LK & Patrick Helbling, Was ist ein Versicherungsprodukt? CSS Schulung (2 Kurse), Luzern, January 23.

KB, Soziale Krankenversicherung for economists and actuaries, Bachelor level, Spring Semester, University of Zurich, Weekly lecture from February 22 to Mai 31.

KB, Versicherungsökonomie I, for economists, Master level, Spring Semester, University of Lucerne, Weekly lecture from March 2 to June 1.



Michael Gerfin & CS, Topics in Health Economics, Master level, Autumn semester, University of Bern, weekly lecture.

KB, Führen mit Zahlen, Kaderschulung der CSS für Mitglieder der Direktion, Menzberg, June 22/23.

KB & Dr. med Felix Huber, Managed Care, CAS Koordinierte Versorgung im Gesundheitswesen, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, Winterthur, September 1.

KB, Managed Competition, Executive MBA Medical Manager, Private Hochschule Wirtschaft, Bern, September 29.

LK, Managed Care, Executive MBA Medical Manager, Private Hochschule Wirtschaft, Bern, September 30.

KB, Versicherungsökonomie II, for economists, Master level, Spring Semester, University of Lucerne, Weekly lecture from September 21 to December 21.

LK, Versicherungsökonomie, CAS in Gesundheitsökonomie, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, Winterthur, October 28.

KB, Versicherungsökonomie, MAS in Versicherungsmedizin des Universitätsspitals Basel & des Tropeninstituts Basel, November 6/7.

#### 4 Presentations

KB, Grenzen des Wachstums in der OKP, Vortrag für den Verwaltungsrat der CSS Gruppe, Luzern, January 26.

LK, Pflegeheimkosten – tickende Zeitbombe oder mögliches neues Geschäftsfeld für die Krankenversicherung? Vortrag für den Verwaltungsrat der CSS Gruppe, Luzern, January 26.

KB & LK, Grenzen des Wachstums in der OKP (Limits to growth in health insurance),

Presentation on the occasion of Prof. Laurence Baker's visit (Stanford University, Stanford Institute for Economic Policy Research), CSS Insurance, Lucerne, March 8.

KB, Managed-Care-Verträge als Geburtshelfer der Risikoausgleichs-Reform, 9<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Health Economics Association (dggö), Basel, March 9.

KB, Learning by doing: The rise of managed care in Switzerland, Plenary session presentation, 9<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Health Economics Association (dggö), Basel, March 9.

Sonia Barbosa, Establishing Fair Treatment of Refugees within Swiss Social Health Insurance, 9<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Health Economics Association (dggö), Basel, March 9.

LK, Tobias Müller & Mujaheed Shaikh, Retirement and Health Plan Choice: Evidence from a Fuzzy Regression Discontinuity Design, 9<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Health Economics Association (dggö), Basel, March 9.

Daniel Burkhard, CS & Kaspar Wüthrich, Financial Incentives and Physician Prescription Behavior: Evidence from Dispensing Regulations, 9<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Health Economics Association (dggö), Basel, March 9.

Boris Kaiser & CS, Does Physician Dispensing Increase Drug Expenditures? Empirical Evidence from Switzerland, dggö best paper award presentation, 9<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Health Economics Association (dggö), Basel, March 10.

KB, Anreizprobleme bei Morbiditätsklassifizierungen, Vortrag für Vorstand Techniker Krankenkasse Berlin, March 21.

KB, Anreizprobleme bei Morbiditätsklassifizierungen, Vortrag im Rahmen des TK Pressegesprächs in Berlin, March 21.

- KB, Versorgung von Flüchtlingen in der Schweiz - fair, fairer oder von Kanton zu Kanton unterschiedlich? Vortrag gehalten an den Health Insurance Days, Interlaken, April 20.
- KB, Volkswirtschaftliche Bedeutung der präklinischen Rettungsmedizin, Vortrag für das Basisseminar 2017 der REGA, Unterägeri May 24 & June 22.
- LK & CS, Patientensteuerung am Beispiel der Grippeimpfung: Präsentation der ersten Ergebnisse, CSS Versicherung, Luzern, May 24.
- LK, Tobias Müller & Mujaheed Shaikh, Do retirees make reasonable health plan choice: Evidence from a Fuzzy Regression Discontinuity Design, Essen Health Conference 2017, Essen, June 9.
- LK, Discussion: Health Shocks, Human Capital, and Labor Market Outcomes, Essen Health Conference 2017, Essen, June 10.
- KB, Grenzen des Wachstums in der OKP, Vortrag für die Konzernleitung der CSS Gruppe, Luzern, July 4.
- LK, Grippeimpfung: Präsentation der ersten Ergebnisse für pharmasuisse, CSS Versicherung, Luzern, July 25.
- LK & CS, Patientensteuerung am Beispiel der Grippeimpfung: Impfen 2.0 – Grippesaison 2017/2018, CSS Versicherung, Lucerne, August 8.
- CS, Kostenbeteiligung in der Grundversicherung – Kurzanalyse: Erhöhung der ordentlichen Franchise, CSS Versicherung, Lucerne, August 28.
- KB, Discussion of «Employer-Mandated Complementary Health Insurance in France: The likely effects on social welfare.», 4th Europ. Health Econ. Assoc. PhD-Student-Supervisor and Researcher Conference, Lausanne, September 7.
- LK, Discussion of «Antibiotic consumption in the UK and the cost of shifting demand away from broad-spectrum drugs» 4th Europ. Health Econ. Assoc. PhD-Student-Supervisor and Researcher Conference, Lausanne, September 7.
- KB, RAN Country Update Switzerland 2017, presentation for the 17<sup>th</sup> RAN Meeting, October 12, den Haag
- KB, The use of risk equalization as a tool for redistributing health care subsidies without affecting incentives, presentation for the 17<sup>th</sup> RAN Meeting, October 12, den Haag
- KB, LK, Carla Leber (University of Lucerne) and Erik T. Schut (Erasmus University Rotterdam), Legal Risk Selection in Switzerland and the Netherlands presentation for the 17<sup>th</sup> RAN Meeting, October 12, den Haag
- LK & CS, Tell me where to get my flu shot – Effects of Information in Prevention, CSS/CHPE-Seminar, University of Lucerne, Lucerne, October 16.
- KB, Wie die Schweiz mit steigenden Krankheitskosten umgehen könnte? Vortrag für die Schweizerische Studienstiftung, Universität Bern, October 23.
- KB, Im Namen des Patienten – Ethik im Gesundheitswesen, Podiumsveranstaltung des Forums Kirche und Wirtschaft, Kappel am Albis, Lucerne, November 8.
- Judith Dissler & CS, Andere Länder, andere Sitten: Israel, Singapur und die Schweiz im Vergleich, Café dialogue, CSS Versicherung, Lucerne, November 15.

## 5 Television, Videos

- KB, Manuela Jensen (Krebspatientin), Thomas Cueni (IFPMA), Franco Cavalli (Onkologe), Pascal Strupler (BAG), Erika Ziltener (Schweizerische Patientenstelle), Fernsehdiskussion in „Der Club- Teure Medikamente

- nicht mehr für alle?“ / Schweizer Fernsehen, 28.2.2017.

KB, Video: Sterben wir zu teuer,

<https://twitter.com/i/videos/870218325506371584>

KB, Blog Beitrag: Sterben wir zu teuer

KB & Tobias Beck, Video Faire Krankenversicherungsprämien für junge Erwachsene, youtube, July 7:

<https://www.youtube.com/watch?v=SRqlsFPwnKc>

KB & Tobias Beck, Video Trailer Versicherungsökonomie, youtube, May 14:

<https://www.youtube.com/watch?v=Byz2R-TX2qw>

## 6 Das Institut in den Medien

(soweit bekannt)

KB, zitiert in: Birgit Voigt, Die Mär vom Ärztemangel, NZZ am Sonntag, April 4, p. 31.

CSS Institut zitiert in Hansueli Schöchli: Umstrittener Entscheid zu den Prämienrabatten, Neue Zürcher Zeitung, July 1, p. 31

CS zitiert in Markus Brotschi, Ärzte mit einer Praxisapothek verschreiben mehr Medikamente, Tagesanzeiger, October 20, p. 6, und Thomas Paul, Auch Allgemeinärzte mit Apotheke verschreiben mehr Medikamente“, SDA, October 20, publiziert in diversen Zeitungen.

## **CSS INSTITUT FÜR EMPIRISCHE GESUNDHEITSÖKONOMIE**

Das „CSS Institut für empirische Gesundheitsökonomie“ ist eine Einrichtung der CSS Versicherung AG, die der Forschung und Ausbildung dient.

Das Institut soll aufgrund von aktuellen und repräsentativen Datengrundlagen empirisch belegbare Antworten auf Fragen der effizienten Finanzierung und der gerechten Lastenverteilung von Gesundheitsleistungen liefern.

Die Forschungsergebnisse sind in geeigneter Art und Weise in die politische und wissenschaftliche Diskussion einzubringen.

Das Institut wurde Anfang 2007 von der Geschäftsleitung der CSS Versicherung AG ins Leben gerufen.

Die Finanzierung erfolgt einerseits durch Mittel der CSS Versicherung AG andererseits und je nach Art des Forschungsprojekts durch Dritte.

Die wissenschaftliche Objektivität und Unabhängigkeit der Forschungstätigkeit misst sich an der Qualität und der Art der Publikationen und Präsentationen der Institutsmitarbeitenden.

Das Institut hat seinen Sitz in Luzern.

## **CSS INSTITUTE FOR EMPIRICAL HEALTH ECONOMICS**

The CSS Institute was founded by the CSS Group in 2007. Its purpose is scientific research and teaching.

The institute is intended to deliver empirically verifiable answers to questions about how healthcare services can be financed efficiently and how their cost can be distributed fairly.

The institute is funded in part by CSS Insurance AG and – depending on the nature of the research project – in part by third parties, such as the Swiss National Science Foundation.

The scientific objectivity and independence of research is measured in terms of the quality and nature of articles published in peer-reviewed journals.

The opinions expressed by the CSS Institute do not necessarily reflect those of the CSS Group.