
Literaturverzeichnis

- 1 *Knolle H.* Zunehmender Heroin- und Kokainkonsum in der Schweiz seit 1990: Anwendung eines verallgemeinerten Poisson-Ansatzes auf Anzeigedaten. *Soz Präventivmed* 42; 105–113: 1997.
- 2 *Smith AFM.* Schwarz Criterion. In: Kotz S, Johnston NL, eds. *Encyclopedia of statistical sciences*, Volume 8. New York: John Wiley & Sons, 1988: 289–290.
- 3 *Tanner MA.* *Tools for statistical inference: methods for the exploration of posterior distributions and likelihood functions*. 3rd ed. New York: Springer Verlag, 1996.

Korrespondenzadresse:

Marcel Zwahlen
 Bundesamt für Gesundheit
 Abteilung Epidemiologie und
 Infektionskrankheiten
 Postfach
 CH-3003 Bern
 e-mail: marcel.zwahlen@bag.admin.ch

Replik des Autors

Es freut mich, dass mein Beitrag zur Schätzung der Prävalenz des Drogenkonsums auf Echo stösst. Bei den Berechnungen, die zu dieser Publikation geführt haben, war ich mir stets bewusst, dass dieselben in mathematischer Hinsicht noch verbessert werden können, und die Ausführungen von M. Zwahlen und B. Neuenschwander tragen dazu bei, den von mir beschrittenen Weg in ein Neuland der Drogenepidemiologie weiter auszubauen. Ihre Schätzungen bestätigen im wesentlichen, dass die

Prävalenz des Konsums von Heroin und Kokain bis 1993 nicht stabil blieb, wie bisher häufig angenommen wurde. Tatsächlich zeigen sie einen signifikanten Anstieg, indem die Zahlen der ersten Jahre unterhalb des Vertrauensintervalls des letzten Jahres liegen und umgekehrt. Dabei ist es müssig, darüber zu streiten, ob die Zahl der Konsumenten um 30% oder 50% angestiegen ist. Die Frage stellt sich nun, ob sich der Trend seit 1993 fortgesetzt hat. Entsprechende Berechnungen sind bald zur Publika-

tion bereit. Schliesslich wird es darum gehen, den Gründen für die Trends im Drogenkonsum nachzugehen – eine Herausforderung, die der Mathematiker an die Fachleute der Sozialepidemiologie und Prävention weitergeben muss.

Helmut Knolle
 Institut für Sozial- und
 Präventivmedizin
 der Universität Bern
 Finkenhubelweg 11
 CH-3013 Bern