



INSTITUT FÜR ARBEITSMARKT- UND  
BERUFSFORSCHUNG  
Die Forschungseinrichtung der Bundesagentur für Arbeit

# IAB-COLLOQUIUM

zur Arbeitsmarkt- und Berufsforschung

---

Einladung  
5|2019

## Bayesianische Verfahren zur Typisierung von Arbeitsagenturen/Jobcentern

*Referent*

**Prof. Dr. Christian Aßmann**  
Universität Bamberg

**DATUM:**  
13.3.2019

**UHRZEIT:**  
11:00 Uhr

**ORT:**  
Regensburger Str. 100  
Sitzungssaal E10  
90478 Nürnberg

Bayesianische Methoden sind sehr gut geeignet mit latenten Variablen als Struktur gebende Elemente in modellbasierten Clusterfahren umzugehen. Neben der vollständigen Erfassung der Schätzunsicherheit auch in kleinen Stichproben, erlauben die Bayesianischen Methoden unmittelbar Modellerweiterungen vorzunehmen, z.B. verallgemeinerte Korrelationsstrukturen und Clusterstratifizierung zu berücksichtigen. Die Implementierung der Schätzroutinen greift dabei intensiv auf Markov Chain Monte Carlo Methoden zurück. In Bezug auf die Modellspezifikation eröffnet der Bayesianische Modellrahmen die Möglichkeit der Modellmittelung als eine Möglichkeit optimale Vorhersagen unter Berücksichtigung von Modellunsicherheit zu generieren.