



UNIL | Université de Lausanne



^b
**UNIVERSITÄT
BERN**

Philosophisch-historische Fakultät

Historisches Institut

**Weiterbildungsprogramm
in Archiv-, Bibliotheks- und
Informationswissenschaft**

Mönche, Schnee und Algorithmen – Eine Anwendung von Topic Modeling auf die Wetterbeobachtungen des Einsiedler Paters Joseph Dietrich (1645-1704)

Lukas Heinzmann

lukas.heinzmann@protonmail.com

Obwohl computergestützte Textanalyseverfahren ein erhebliches Potenzial für die Erforschung grosser Textmengen bergen, fanden sie bisher in den Geisteswissenschaften mit Ausnahme einiger anwendungsorientierter Spezialgebiete wenig Anklang. Der Beitrag will am Beispiel einer Anwendung von Topic Modeling auf die Wetterbeobachtungen des Einsiedler Paters Joseph Dietrich (1645-1704) aufzeigen, inwiefern sich algorithmische Zugänge für die Analyse frühneuzeitlicher Texte eignen und welche Faktoren für eine erfolgreiche Umsetzung zu berücksichtigen sind. Es zeigte sich, dass sich mit Hilfe von Topic Modeling einerseits inhaltliche Erkenntnisse gewinnen liessen und andererseits orthografische und stilistische Eigenheiten herausgearbeitet werden konnten, welche sich als Ausgangspunkt für weiterführende Analysen anbieten.