

# Übungszettel 1

# Data Analysis Lifecycle

**In Vorbereitung auf die nächste Vorlesung am 12. März 2020 bearbeiten Sie bitte folgende Aufgabenstellung:**

## **Aufgaben:**

- (1) Bitte wählen Sie ein mögliches Data Science/Mining Vorhaben (Use Case) aus, dass Ihnen aus Ihrer beruflichen Praxis, den Medien oder aufgrund von persönlichen Interessen bekannt ist.
- (2) Diskutieren Sie anhand dieses Beispiels mögliche Fragen, Arbeitsschritte und Ergebnisse in den sechs Schritten des CRISP-DM Lifecycles.
- (3) Wählen Sie zusätzlich zum Vergleich ein anderes Lifecycle-Modell aus und diskutieren Sie die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zu CRISP-DM im Rahmen Ihres Beispiels. (Hilfreich könnte hier der Artikel von Azevedo und Santos sein: Azevedo, A. I. R. L., & Santos, M. F. (2008). KDD, SEMMA and CRISP-DM: a parallel overview. *IADS-DM*.)

**Zu Beginn der Vorlesung am 12.03.2020 werden wir Ihre Ausarbeitungen durchsprechen. Bringen Sie daher bitte Ihre Ergebnisse mit zur Vorlesung.**