

# Time Series Data Cleaning: From Anomaly Detection to Anomaly Repairing

Jose Rodriguez Parra Flores  
Klaus-Johan Ziegert

Universität Hamburg

*4rodrigu@informatik.uni-hamburg.de*  
*3ziegert@informatik.uni-hamburg.de*

September 12, 2019

- 1 Motivation
- 2 Grundlagen
  - Problemstellung
  - bekannte Verfahren
- 3 Iterative Minimum Repairing
  - allgemeines IMR
  - Matrix-Pruning IMR
  - Incremental-Computation IMR
- 4 Evaluation
  - Ordnung
  - Schwellenwert
  - maximale Anzahl von Iterationen
  - Markierungsrate
- 5 Zusammenfassung

# Paragraphs of Text

Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu. Sed id lorem lectus. Quisque viverra augue id sem ornare non aliquam nibh tristique. Aenean in ligula nisl. Nulla sed tellus ipsum. Donec vestibulum ligula non lorem vulputate fermentum accumsan neque mollis.

Sed diam enim, sagittis nec condimentum sit amet, ullamcorper sit amet libero. Aliquam vel dui orci, a porta odio. Nullam id suscipit ipsum. Aenean lobortis commodo sem, ut commodo leo gravida vitae. Pellentesque vehicula ante iaculis arcu pretium rutrum eget sit amet purus. Integer ornare nulla quis neque ultrices lobortis. Vestibulum ultrices tincidunt libero, quis commodo erat ullamcorper id.