



Practical Data Analysis and Visualisation with Pandas

David Lassig

14.Juni 2019



Inhaltsübersicht

- 1 Idee
- 2 Was ist Jupyter?
- 3 Was ist Pandas?
- 4 UseCase 01: ipywidgets für eigene Analyse-GUI
- 5 UseCase 02: Bokeh für geographische Visualisierung
- 6 UseCase 03: Neo4J für graphische Datenbank
- 7 UseCase 04: Informationsbasis für rotes System
- 8 Diskussion: DataEngineering und DataManagement im ZCO



Inhaltsübersicht

- 1 Idee
- 2 Was ist Jupyter?**
- 3 Was ist Pandas?
- 4 UseCase 01: ipywidgets für eigene Analyse-GUI
- 5 UseCase 02: Bokeh für geographische Visualisierung
- 6 UseCase 03: Neo4J für graphische Datenbank
- 7 UseCase 04: Informationsbasis für rotes System
- 8 Diskussion: DataEngineering und DataManagement im ZCO



Inhaltsübersicht

- 1 Idee
- 2 Was ist Jupyter?
- 3 Was ist Pandas?**
- 4 UseCase 01: ipywidgets für eigene Analyse-GUI
- 5 UseCase 02: Bokeh für geographische Visualisierung
- 6 UseCase 03: Neo4J für graphische Datenbank
- 7 UseCase 04: Informationsbasis für rotes System
- 8 Diskussion: DataEngineering und DataManagement im ZCO



Eckdaten



Pandas101

Pandas101 Notebook



Inhaltsübersicht

- 1 Idee
- 2 Was ist Jupyter?
- 3 Was ist Pandas?
- 4 UseCase 01: ipywidgets für eigene Analyse-GUI**
- 5 UseCase 02: Bokeh für geographische Visualisierung
- 6 UseCase 03: Neo4J für graphische Datenbank
- 7 UseCase 04: Informationsbasis für rotes System
- 8 Diskussion: DataEngineering und DataManagement im ZCO



Inhaltsübersicht

- 1 Idee
- 2 Was ist Jupyter?
- 3 Was ist Pandas?
- 4 UseCase 01: ipywidgets für eigene Analyse-GUI
- 5 UseCase 02: Bokeh für geographische Visualisierung**
- 6 UseCase 03: Neo4J für graphische Datenbank
- 7 UseCase 04: Informationsbasis für rotes System
- 8 Diskussion: DataEngineering und DataManagement im ZCO



Inhaltsübersicht

- 1 Idee
- 2 Was ist Jupyter?
- 3 Was ist Pandas?
- 4 UseCase 01: ipywidgets für eigene Analyse-GUI
- 5 UseCase 02: Bokeh für geographische Visualisierung
- 6 UseCase 03: Neo4J für graphische Datenbank**
- 7 UseCase 04: Informationsbasis für rotes System
- 8 Diskussion: DataEngineering und DataManagement im ZCO



Inhaltsübersicht

- 1 Idee
- 2 Was ist Jupyter?
- 3 Was ist Pandas?
- 4 UseCase 01: ipywidgets für eigene Analyse-GUI
- 5 UseCase 02: Bokeh für geographische Visualisierung
- 6 UseCase 03: Neo4J für graphische Datenbank
- 7 UseCase 04: Informationsbasis für rotes System**
- 8 Diskussion: DataEngineering und DataManagement im ZCO



Inhaltsübersicht

- 1 Idee
- 2 Was ist Jupyter?
- 3 Was ist Pandas?
- 4 UseCase 01: ipywidgets für eigene Analyse-GUI
- 5 UseCase 02: Bokeh für geographische Visualisierung
- 6 UseCase 03: Neo4J für graphische Datenbank
- 7 UseCase 04: Informationsbasis für rotes System
- 8 Diskussion: DataEngineering und DataManagement im ZCO**