

## BERD@BW – Ein Science Data Center für unstrukturierte Daten in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Dr. S. Gehrlein<sup>1</sup>, Dr. I. Schumm<sup>1</sup>, L. Oberländer<sup>1</sup>, Dr. R. Shigapov<sup>1</sup>, M. Herklotz<sup>2</sup>

### Ausgangspunkt

Un-/semi-strukturierte Daten wichtig in den WiSo

**ABER**

Defizite im Umgang mit diesem Datentyp: Erschließen, Archivieren, Publizieren, Methoden, Rechtsfragen, Speicher-/Rechenkapazitäten



### BERD@BW

Aufbau eines Kompetenzzentrums in den Wirtschaftswissenschaften mit Fokus auf unstrukturierte Daten unter **KOOPERATION** aus Forschung und Infrastruktur



### Methodenkompetenz

Data Science-Kompetenzen zielgruppengerecht ...



... bündeln



... aufbereiten



... anwendbar machen in Testumgebung für Algorithmen

### Tools und Services entwickeln

Firmen Knowledge Graph zum Verknüpfen und Anreichern von Daten



BERD-Desktop für den Fernzugriff auf sensible Daten



**ARGUS**  
web scraping engine

### Weiterbildung + Beratung



Online-Formate  
Micro-Workshops und Kurs „Good Practices for Managing Data“

Interaktiver **IVA**  
virtueller Assistent  
z.B. zum Thema DSGVO

### Vernetzung



BERD@BW Keimzelle des NFDI-Konsortiums  
BERD@NFDI  
Zusammenschluss mit den großen Infrastruktureinrichtungen (ZBW, GESIS) und renommierten Forschungseinrichtungen (Uni Köln, Uni Hamburg, LMU München, IAB) in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften