

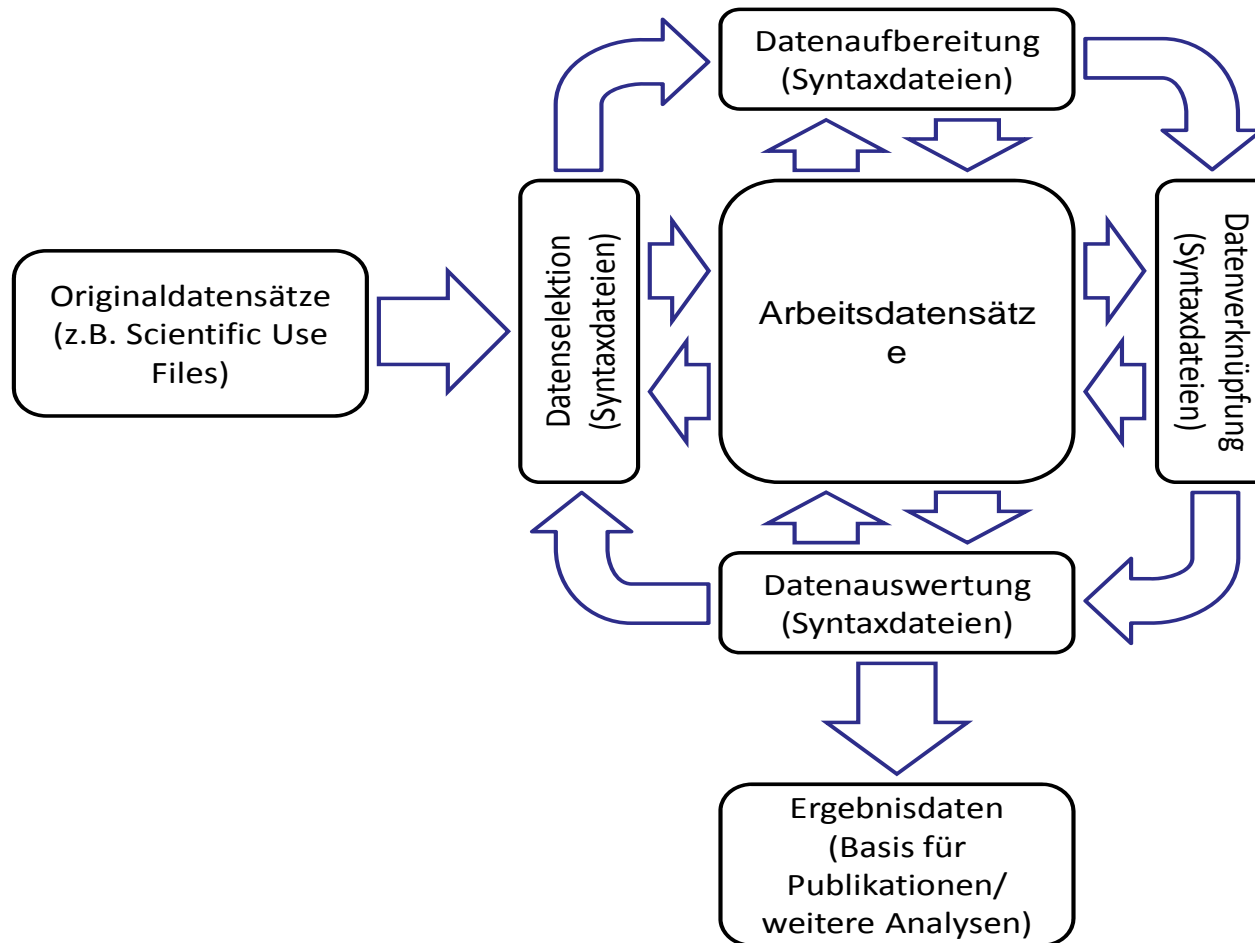
■ **Peter Bartelheimer, Tanja Schmidt**  
**Veränderte Arbeitsstrukturen in einer  
virtuellen Arbeitsumgebung**

**Workshop**

**»Virtuelle Arbeitsumgebung für sozioökonomische  
Forschung und Berichterstattung«**

**Rechtliche Aspekte der Nutzung von Forschungsdaten  
Göttingen, 05. November 2010**

# ■ Workflow: Datenarten- und Datenprozesse im Forschungsprozess



# ■ Nutzungsweg: SUF (offsite) – was ändert sich

## ■ Datensicherheit bisher

- Original- und Arbeitsdatensätze liegen auf einzelnen Workstations
- Zugangs-, Zugriffskontrolle physikalisch und durch Passwörter

## ■ Datensicherheit in virtueller Arbeitsumgebung

- Originaldatensätze liegen in virtueller Arbeitsumgebung, physikalisch eindeutig bei einem Provider mittels SLA
- Arbeitsdatensätze und Syntaxdateien liegen in der virtuellen Arbeitsumgebung und auf Workstations
- Metadaten liegen in der virtuellen Arbeitsumgebung
- Zugriffskontrolle für Original- und Arbeitsdatensätze, Syntaxdateien und Metadaten in der Arbeitsumgebung virtuell
  - durch Grid Security Infrastructure (PKI, VO, Rechteverwaltung)

# ■ Nutzungswege Datenfernverarbeitung, onsite-Nutzung: was ändert sich

## ■ Datensicherheit bisher

- Original- und Arbeitsdatensätze und Dokumentation der Programme liegen bei FDZ
- Syntax- und Outputkontrolle durch FDZ
- Zugangs-, Zugriffskontrolle bei onsite-Nutzung physikalisch

## ■ Datensicherheit in virtueller Arbeitsumgebung

- Original- und Arbeitsdatensätze, Syntax- und Outputkontrolle unverändert bei FDZ

## ■ Kollaborative Arbeitsprozesse

- Syntaxdateien in der virtuellen Arbeitsumgebung und auf Workstations
- Metadaten in der virtuellen Arbeitsumgebung
- Virtuelle Zugriffskontrolle wie oben

# ■ Virtuelle Organisation als Nutzerin – was ändert sich

## ■ Personelle Nutzungsbeschränkung

- Bisher: Verpflichtung auf Datengeheimnis durch Arbeitsvertrag
- Neu: Verpflichtung durch Kooperationsvertrag und Zertifizierungsverfahren

## ■ Inhaltliche Nutzungsbeschränkung (Zweckbindung)

- Bisher: durch projektbezogenen Nutzungsvertrag
- Neu: ggf. verbundbezogener Nutzungsvertrag (Gruppenvertrag)

## ■ Zeitliche Nutzungsbeschränkung (Befristung, Löschfristen)

- Bisher: Löschmitteilung nach Selbstauskunft
- Neu: im Programm hinterlegte Löschfunktionalität

# ■ Diskussionsfragen

## ■ 1. Block

- Vertragsgestaltung mit Empfänger/in der Daten
- Nutzungsweg Remote Access
- Datenschutzkonzepte beteiligter Forschungseinrichtungen

## ■ 2. Block

- Zugriffskontrolle
- Datensicherungsmaßnahmen
- Verbot der Datenzusammenführung
- Personelle Nutzungsbeschränkung
- Befristung der Nutzung
- Zweckbindung der Datennutzung
- Anforderungen an Auswertungsprogramme
- Metadaten