



Status Quo Datensicherung.nrw - Ergebnisse und Fortschritte

Nicole Filla

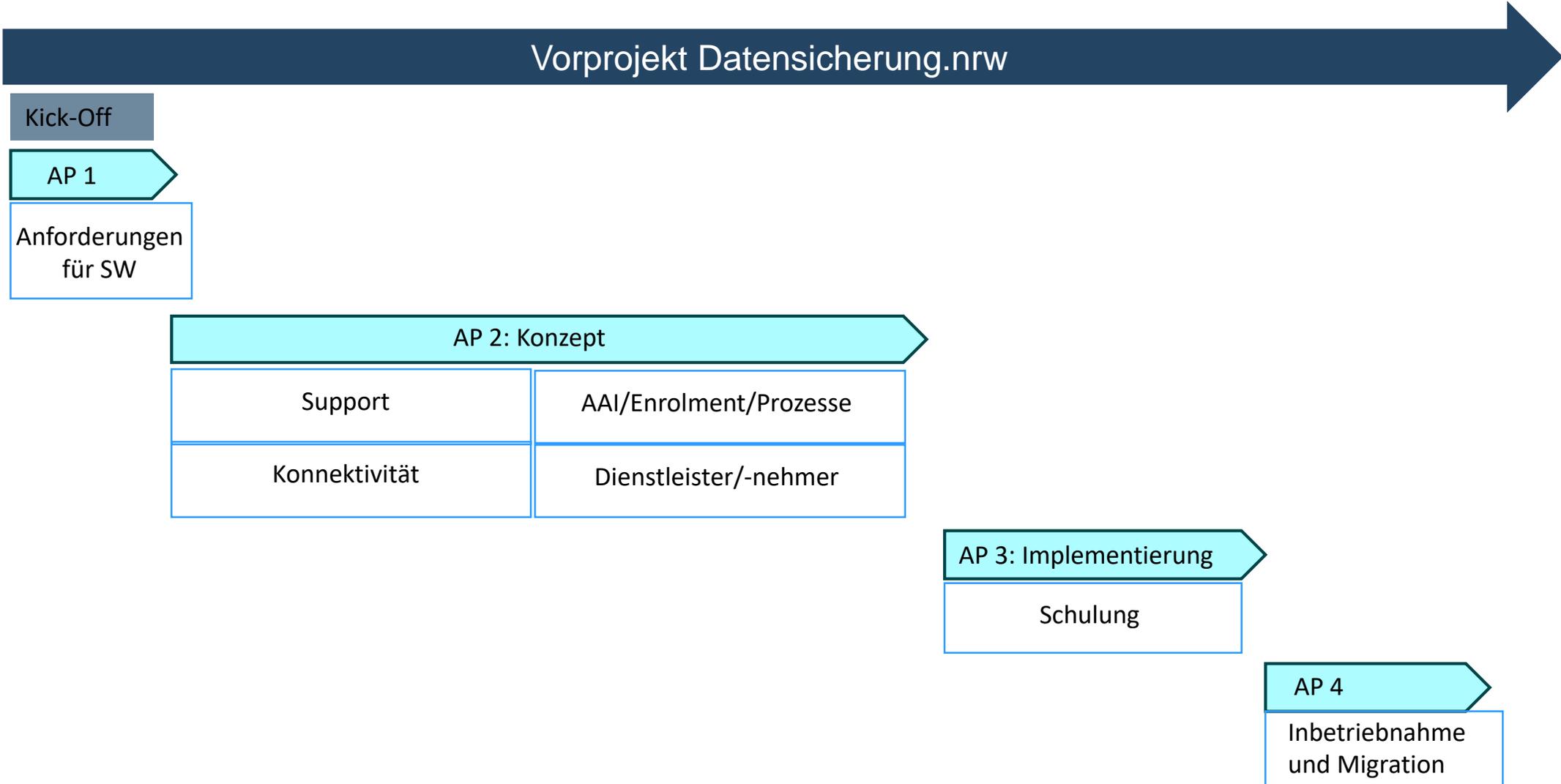


## Zielsetzung:

Grundlegende **Verbesserung der Datensicherung** und der Datenverfügbarkeit für Forschung, Lehre und Verwaltung durch den **kooperativ erbrachten IT-Basisdienst** „Datensicherung“ unter Nutzung hochschulübergreifender Prozesse.

- Dadurch wesentliche **Verbesserung der Cyber-Sicherheit** und Sicherstellung der **digitalen Handlungsfähigkeit** der teilnehmenden Hochschulen sowie Schaffen von **Synergien** im Handlungsfeld **kooperativer Digitalisierung** unter den staatlichen Hochschulen des Landes NRW.

# Projektphasen des Vorprojektes



# Ziele und Ergebnisse des Vorprojektes Datensicherung.nrw

## Ziele

1. **Entwicklung eines Betriebskonzeptes** für einen landesweiten Datensicherungsservice für staatliche Hochschulen in NRW
2. **Beschaffung einer einheitlichen Software-Lösung** für den hochschulübergreifenden Service

## Ergebnisse

AP1 Konzept:

Ergebnisse der Arbeitspakete

- AAI/ Enrolment/ Prozesse
- Support
- Konnektivität
- Dienstnehmer/ Dienstleister

=

**Holistisches Betriebskonzept** inkl. der erforderlichen Prozesse

AP1: Anforderungen an die Software

=

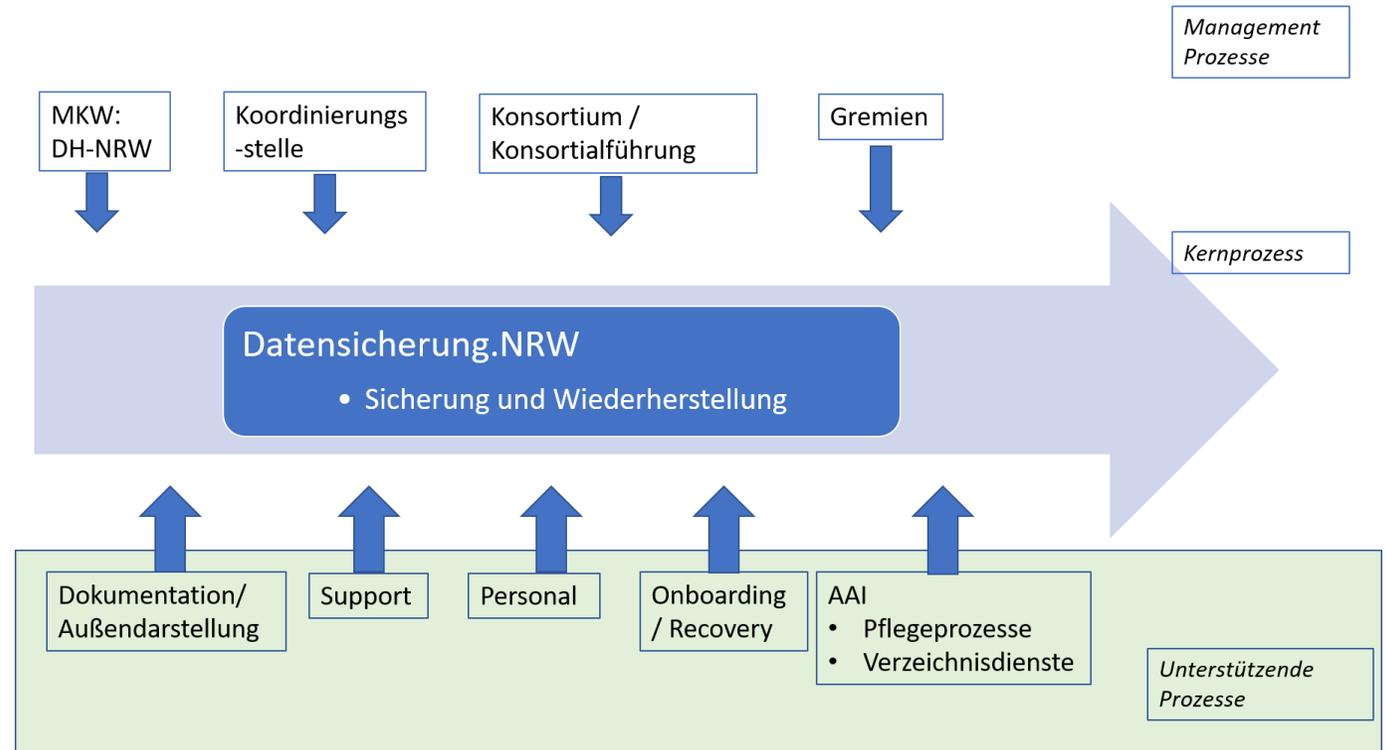
DFG-Antrag Großgeräte der Länder

- **Beschaffung der Commvault-Software für Backup & Recovery**

# Status Quo: Ergebnisse und Fortschritte I

## ✓ Entwicklung des Betriebskonzeptes:

- **Kernprozess** Datensicherung und – Wiederherstellung
- **Unterstützende Prozesse**
  - Zentrale **Dokumentation** als Single Point of Information (Universität Paderborn)
  - Standortübergreifender **Support** (FH Dortmund)
  - Onboarding- und Recovery-Prozesse
  - Prozessunterstützung in enger Abstimmung mit IDM.nrw
- **Management Prozesse**
  - Vorgaben und Regularien
  - Prozessmodellierung und Organisation



## Status Quo: Ergebnisse und Fortschritte II

---

- ✓ **Beschaffung Backup-Software** für staatliche NRW-Hochschulen
  - Commvault Backup & Recovery
- ✓ **Umstellungsvorbereitungen:**
  - Rollenspezifische Software-Schulungen für die Projektpartner
    - 3 zertifizierte Commvault-Trainer
    - 60 Teilnehmende
      - 40 Teilnehmende Commvault Foundations Professionals & Advanced (DN)
      - 20 Teilnehmende Commvault Associate & Advantage (DL)
    - 5 Trainingswochen
      - 184 Schulungsstunden
  - **Onboarding-Prozess** für HS mit geringer Netzkonnektivität





Die Implementierungs- und Betriebsphase

Thomas Eifert, Nicole Filla

# Implementierungs- und Betriebsphase

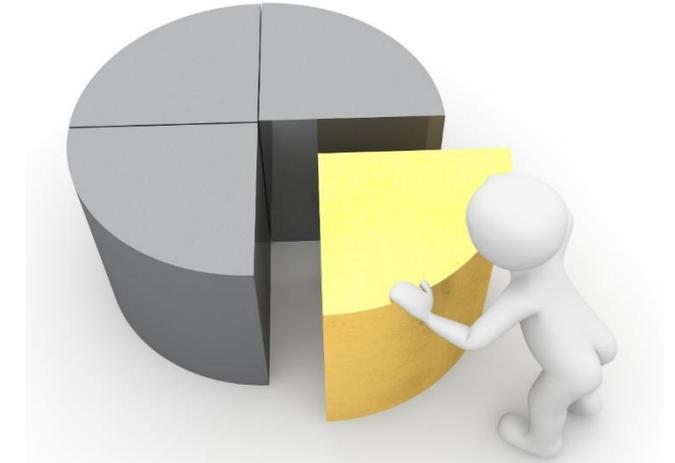
Start des Service Datensicherung.nrw

- Aufbau der initialen Datensicherungsinfrastruktur für staatliche Hochschulen in NRW
- **To Do: Umsetzung des Betriebskonzeptes**
  - Infrastruktur
  - Hochschulübergreifende Prozessunterstützung
  - Dokumentationsportal [doku.dasi.de](http://doku.dasi.de)
  - Standortübergreifender Support für Dienstnehmer-Hochschulen
  - Vorbereitung der initialen Backups an DN-Standorten  
→ Onboarding
  - Restore-Prozess

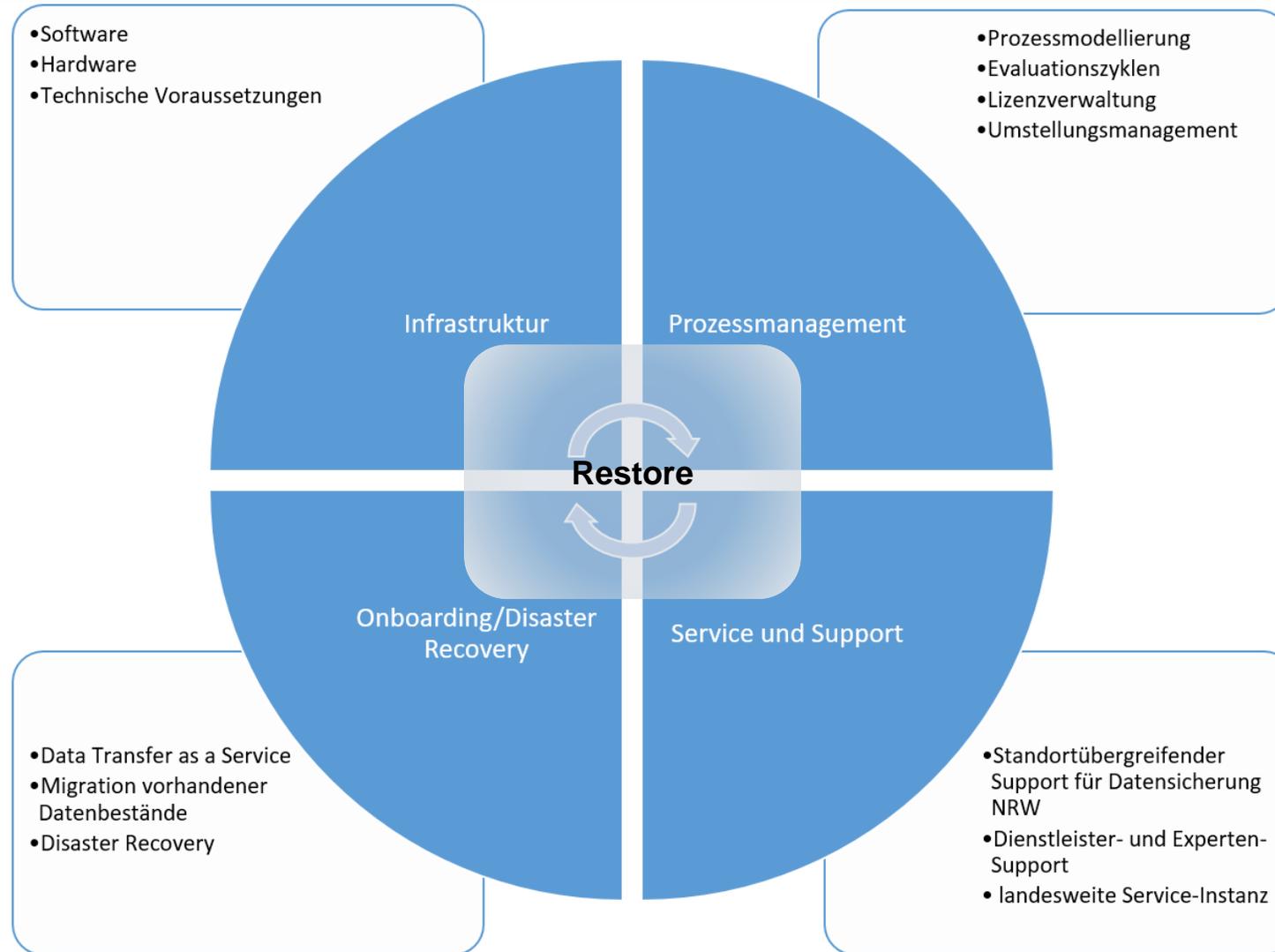


Arbeitsteilige Umsetzung in Arbeitspaketen

- Synergien
- Kooperation
- Unterstützung



# Arbeitspakete in der Implementierungs- und Betriebsphase



# Pilotphase für den landesweiten Service Datensicherung.nrw

## Erster Service-Zyklus

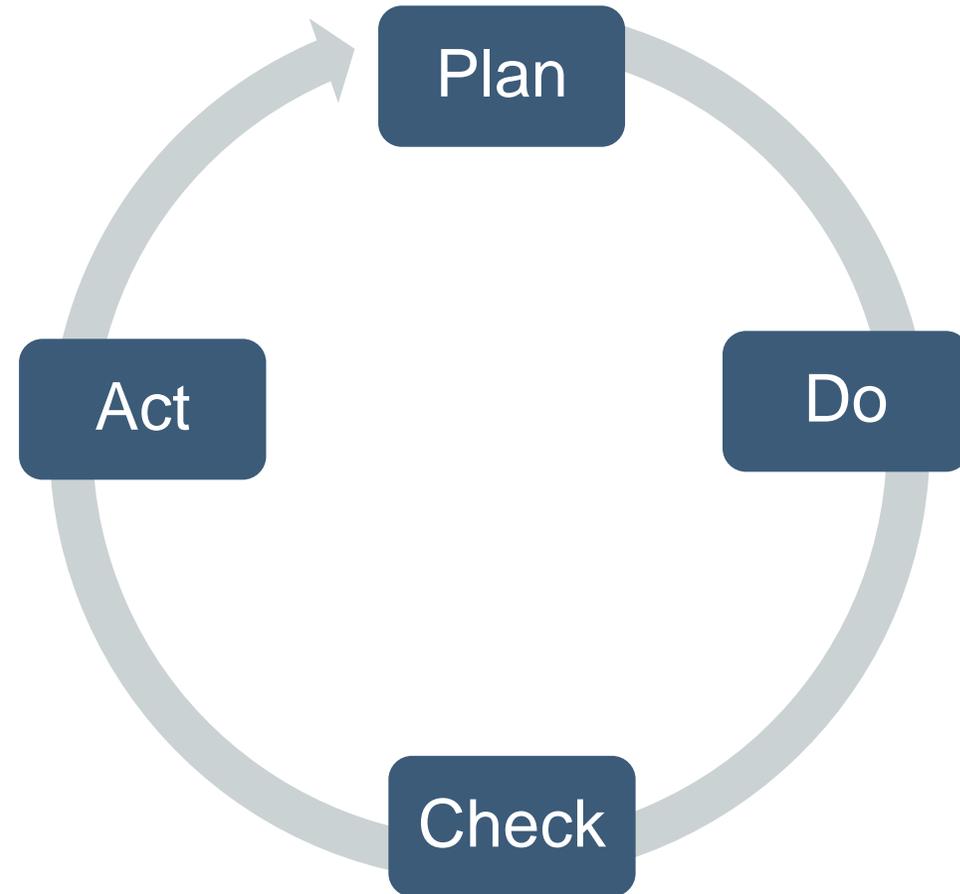
- Planung des Betriebs
- Betriebsbereitschaft RWTH Aachen: Onboarding und Pilotierung
- Evaluation + Optimierung
- Betriebsbereitschaft weiterer DL inkl. Onboarding der DN-HS

Plan

Do

Check

Act



# Danke!

---

## Herausforderungen, Chancen, Unterstützung, Synergien, Möglichkeiten, Förderung

- Allen **Kolleginnen und Kollegen**, die in diesem Projekt mitwirken und unterstützen
- Professor Müller
- Dem MKW und der DH-NRW
- Allen Projektpartnern bei den Herstellern Commvault und Hitachi
- Sowie den Systemhäusern Cancom und Hansen & Gierath
- allen weiteren Beteiligten
- Unseren Nutzenden

