

IANUS als fachspezifisches Forschungsdatenzentrum für die Altertumswissenschaften in Deutschland

Universität Hamburg, 17.09.2015

1. Das Projekt „**IANUS**“
2. Erhebungen in der Fachcommunity
3. Kuratierungs-Workflows
4. Rechte-Rollen-Modell

- » DFG-finanziertes Projekt, am DAI-Berlin für die Fachcommunity koordiniert
- » 1. Phase/2011–2014: Bedarfsanalyse, Begehungen, Konzeption
2. Phase/2015–2017: Umsetzung, Testbetrieb, erste Archivierung
- » Regelbetrieb: ab 2018 (angestrebt)
- » Etablierung einer nationalen, fachspezifischen Adresse für alle Archäologien & Altertumswissenschaften in Deutschland,
 - › die beim nachhaltigen Umgang mit Forschungsdaten unterstützt
 - › die langfristige Lösungen anbietet
 - › die dauerhaft eine technische Infrastruktur betreibt

IANUS Forschungsdatenzentrum Archäologie & Altertumswissenschaften

Koordinierung: Deutsches Archäologisches Institut (DAI)



Steuerung: DFG-Arbeitsgruppe



rem | Curt-Engelhorn-Zentrum
Archäometrie gGmbH

berlin-brandenburgische
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



EXCELLENCE
CLUSTER



TOPOI

SUB | NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN



human development in landscapes

archäologische
staatssammlung
münchen



Verband der
Landesarchäologen
in der Bundesrepublik
Deutschland

Basis: Mitglieder (ca. 100) der verschiedenen Arbeitsgruppen aus unterschiedlichen Institutionen (ca. 40)

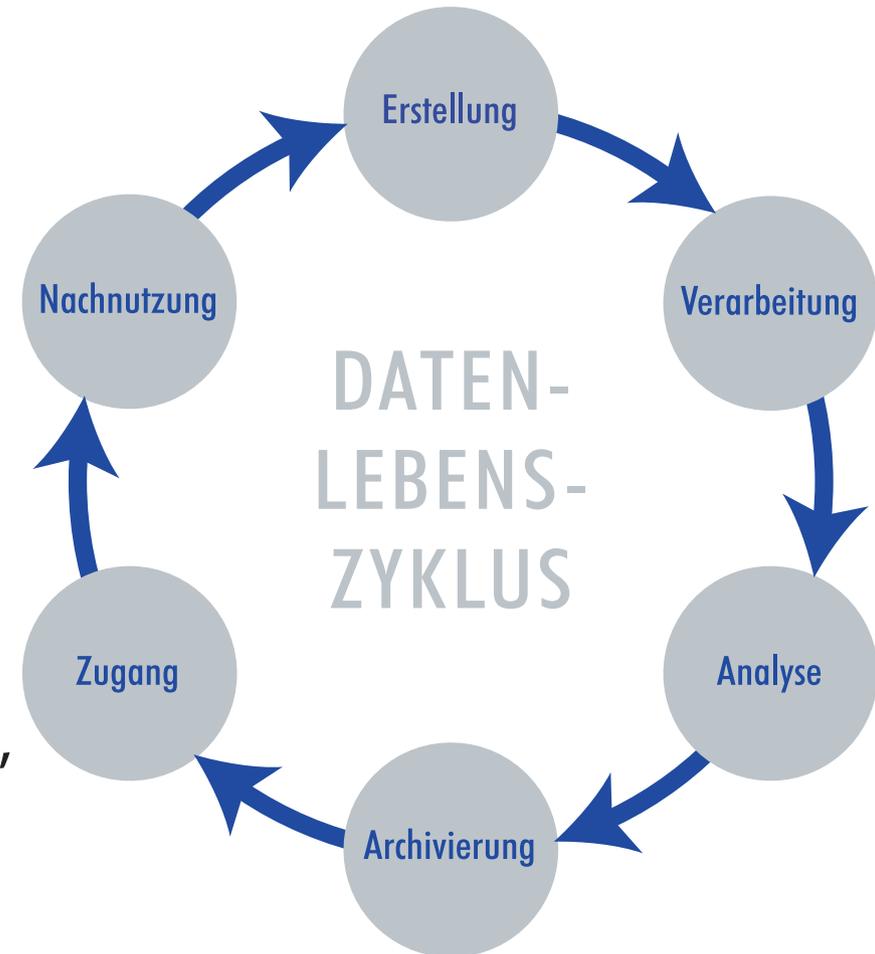
Fachdisziplinen

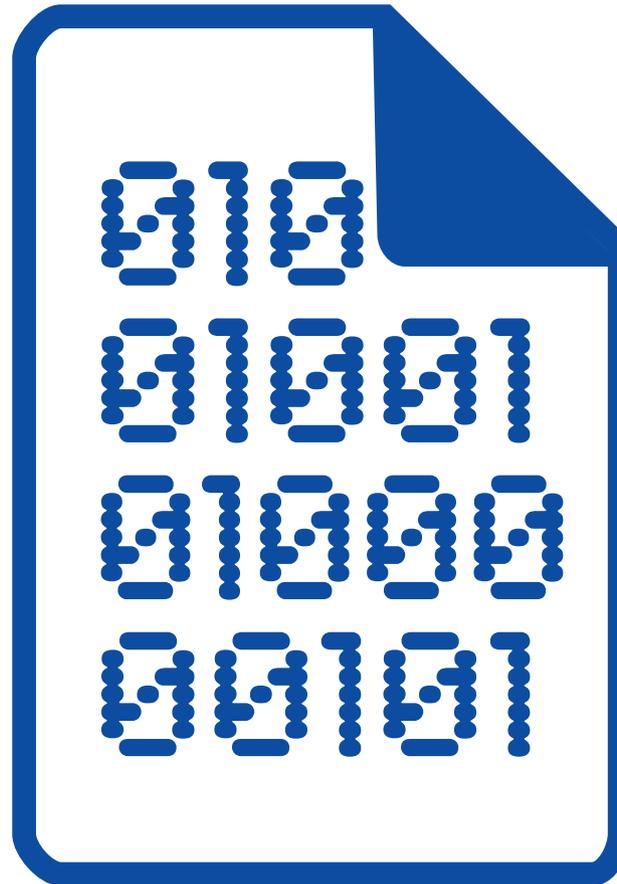
- » materialorientierte Archäologien und Bauforschung
- » textbasierte Literatur-, Sprach- und Geschichtswissenschaften
- » kulturhistorisch forschende Natur- und Geowissenschaften

Institutionen & Individuen

- » Uni-Institute, Drittmittelprojekte, Forschungsverbünde
- » Akademien, Museen, Forschungseinrichtungen
- » Bodendenkmalämter, Grabungsfirmen
- » Qualifizierungsarbeiten, interessierte Öffentlichkeit

- » Infrastruktur zur langfristigen Verfügbarkeit von einmaligen digitalen Forschungsdaten
- » Bewußtsein für Lebenszyklus und Nachnutzbarkeit von Forschungsdaten
- » Einfacher Zugang zu möglichst offenen (unpublizierten) Daten
- » Unterstützung der Wissenschaften, z.B. durch Informationen
- » Nationale Adresse für IT-bezogene Fragen in den Altertumswissenschaften

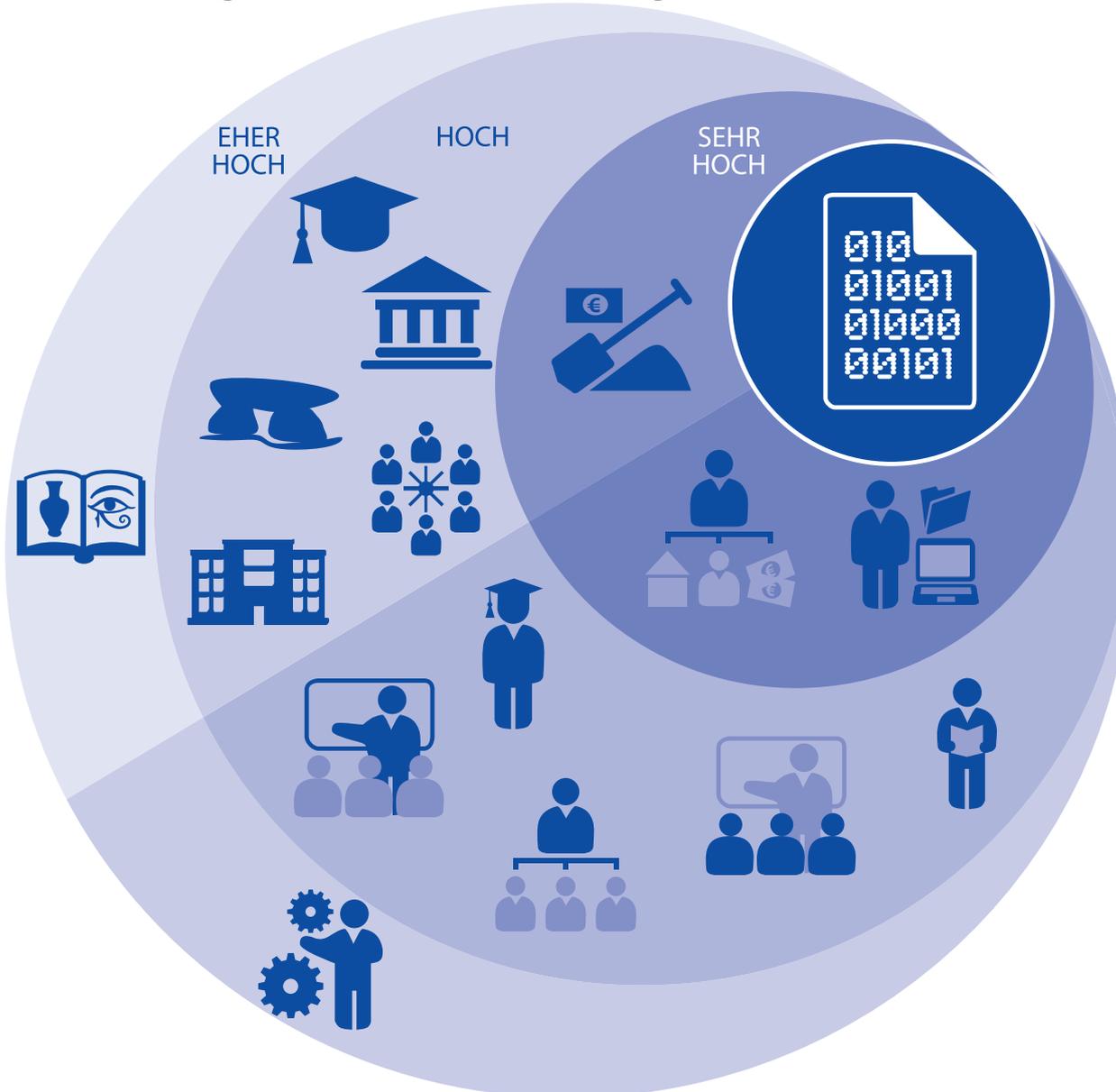




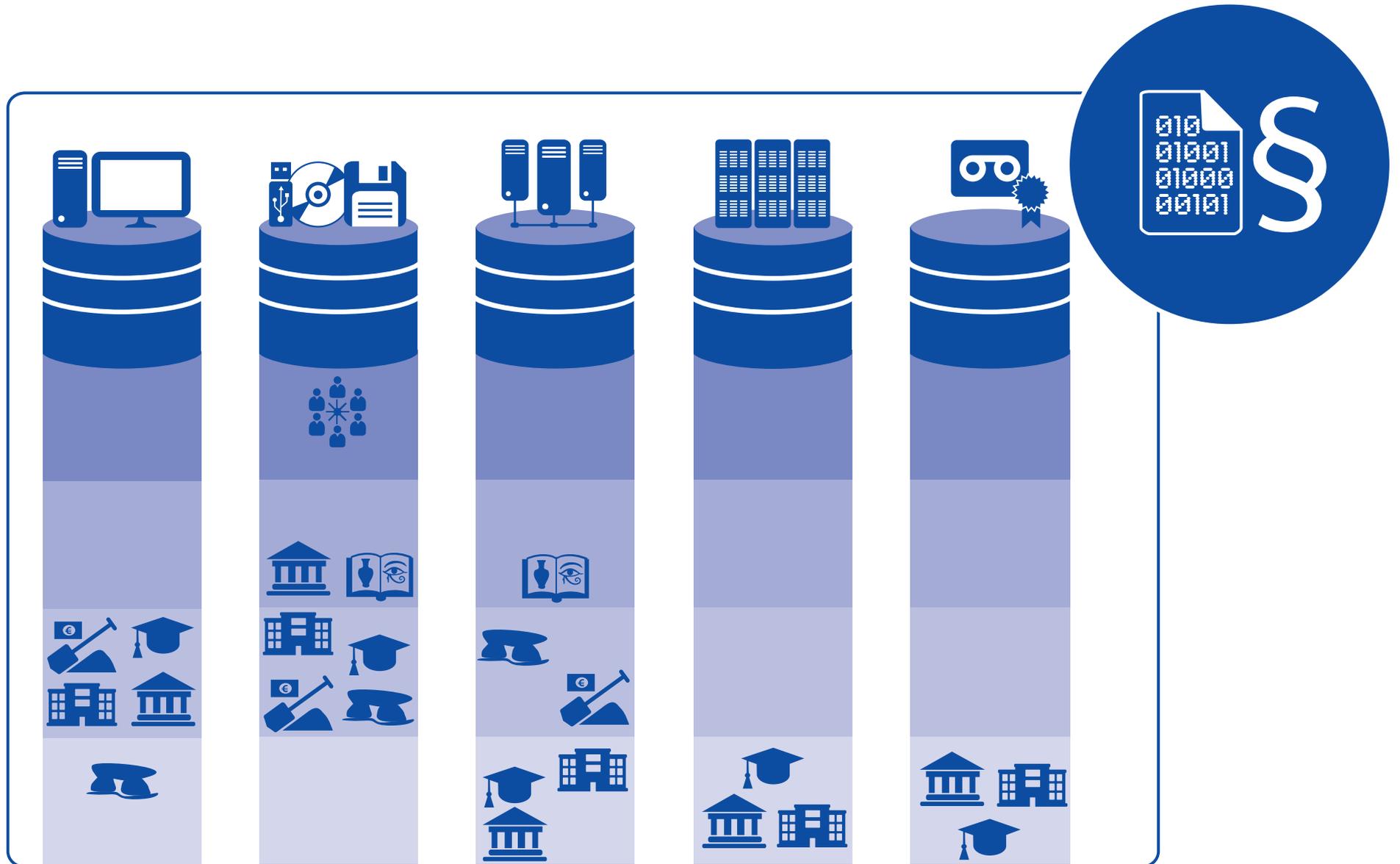
Stakeholderanalyse in den gesamten Altertumswissenschaften

- » Mai – September 2013 durchgeführt
- » 243 vollständig ausgefüllte Fragebogen
- » Ergebnisse Open-Access online
 - › Fragebogen
 - › Antworten als Rohdaten
 - › 1. basale Ergebnisse & Diagramme
 - › 2. kombinierte Auswertung & Interpretation

Stellenwert von digitalen Forschungsdaten

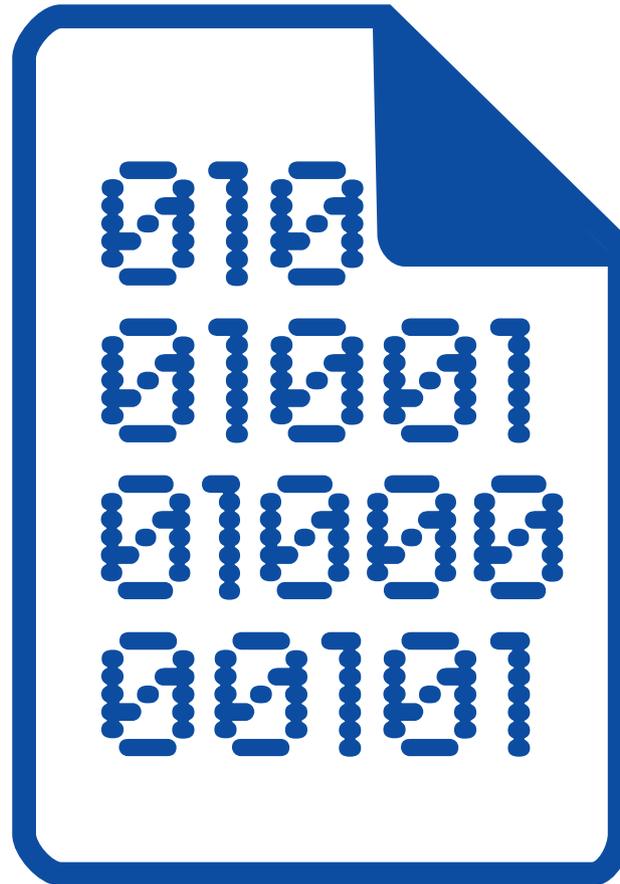


Praxis der Datensicherung – Verpflichtung





- » Langzeitarchivierung und Kuratierung von digitalen Daten
- » (Online)-Bereitstellung von digitalen Daten, mit gestaffeltem Zugriff
- » Nachweiskatalog über Datenbestände in **IANUS** sowie in anderen Einrichtungen & Systemen
- » Bereitstellung & Redaktion von IT-Empfehlungen
- » Unterstützung beim Forschungsdatenmanagement
- » Angebote zur Schulung und Weiterbildung



Wie sieht ein durchschnittliches archäologisches Projekt aus?

- » 20 altertumswissenschaftliche Datensammlungen
- » aus verschiedenen Disziplinen & Institutionen
- » aus laufenden & abgeschlossenen Projekten
- » nicht explizit für die Archivierung aufbereitet
 - › keine Auswahl, Formatvalidierung, Qualitätsicherung etc.
 - › unvollständige Dokumentation, Metadaten, Lizenzen etc.
 - › oft nur Teile aus größeren Datenbeständen

Quantitäten Insgesamt

- » 684,9 GB Speicher
- » 237.403 Dateien in 7.537 Ordnern
- » max. Ordnertiefe: 12 Ebenen
- » 462 Dateiformate

Durchschnittliches archäologisches Projekt (Mittelwert)

- » 38 GB Speicher
- » 12.425 Dateien in 380 Ordner
- » max. Ordnertiefe: vier Ebenen
- » 40 Dateiformate

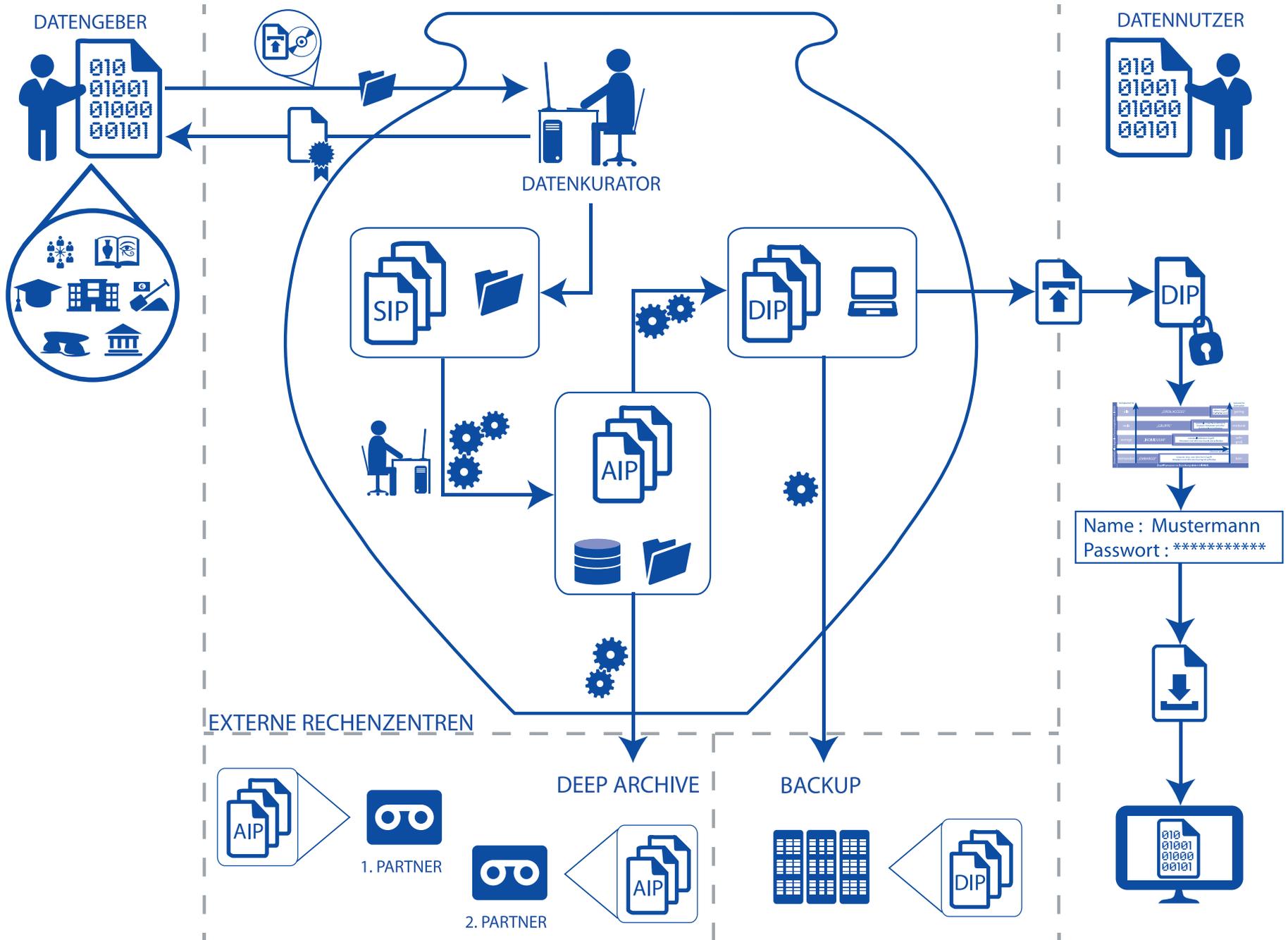
Fazit

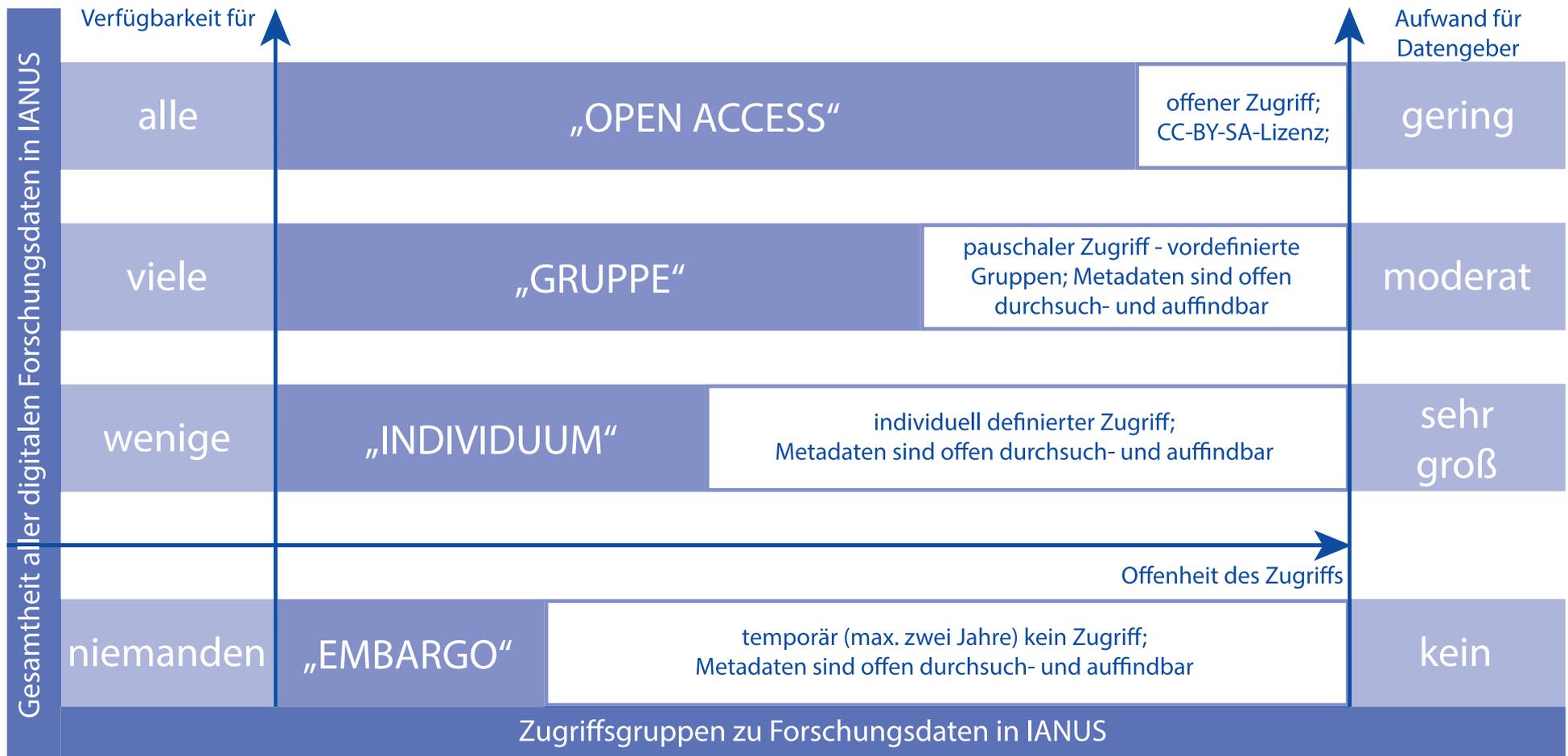
- » Beratung zu Metadaten, Dateiformaten, Methoden notwendig
 - › *„IT-Empfehlungen für den nachhaltigen Umgang mit digitalen Daten in den Altertumswissenschaften“*
- » Bei Abgabe von Daten – klare Dateiformatvorgaben notwendig
 - › Metadatenformular, Übersicht akzeptierte Datenformate
- » Vertrauen schaffen – Nachhaltigkeit fördern
 - › transparente Veröffentlichung aller Projektergebnisse

<http://www.ianus-fdz.de/projects/ergebnisse/wiki>









IANUS

c/o Deutsches Archäologisches Institut
Podbielskiallee 69-71
D-14195 Berlin
Tel.: +49-(0)30-187711-359

Projektleitung

Prof. Dr. Friederike Fless
Prof. Dr. Ortwin Dally

Projektmanagement

Maurice Heinrich
Dr. Felix F. Schäfer

Weitere Infos

homepage: <http://www.ianus-fdz.de>
twitter: @ianus_fdz
facebook: IANUS-Forschungsdatenzentrum
youtube: IANUS-Forschungsdatenzentrum



The screenshot shows the IANUS website homepage. At the top, there is a navigation bar with the IANUS logo and the text 'Forschungsdatenzentrum Archäologie & Altertumswissenschaften'. Below this is a search bar and a menu with links for 'Ergebnisse', 'Projektübersicht', 'IT-Empfehlungen', 'Partner', 'Veranstaltungen', and 'Über uns'. The main content area features a welcome message, a mission statement, and a list of recent news items. A word cloud is visible on the right side of the page, containing terms like 'Digitale Daten', 'Datenerhaltung', 'Archivierung', 'Austausch', 'Planung', 'Nachnutzung', 'Dokumentation', 'IT-Empfehlungen', and 'Metadaten'. At the bottom, there is a video player for a trailer about an information event, followed by a footer with the IANUS logo and contact information.

Forschungsdatenzentrum Archäologie & Altertumswissenschaften

Suche:

IANUS Ergebnisse Projektübersicht IT-Empfehlungen Partner Veranstaltungen Über uns

IANUS - Forschungsdatenzentrum Archäologie & Altertumswissenschaften [Zur Projektübersicht](#)

Herzlich willkommen auf den Seiten von IANUS !

IANUS ist ein von der DFG gefördertes Projekt zum Aufbau eines nationalen Forschungsdatenzentrums für die Archäologie und Altertumswissenschaften in Deutschland, beantragt von einer DFG-Arbeitsgruppe und koordiniert durch Frau Prof. Dr. Friederike Fless und Herrn Prof. Dr. Ortwin Dally am Deutschen Archäologischen Institut in Berlin.

Mission Statement/Leitbild

Ziel von IANUS ist es, auf die Möglichkeiten und Herausforderungen zu reagieren, die sich durch die Arbeit mit digitalen Daten und Methoden ergeben und die zunehmend den Alltag in den Altertumswissenschaften prägen. Da in Deutschland bislang eine zentrale, disziplinspezifische Adresse fehlt, die Fragen und Antworten zum Forschungsdatenmanagement sowie zum Lebenszyklus von forschungsrelevanten Informationen bündelt und fachlich angepasste technische Lösungen umsetzt, wird eine Daten- und Serviceinfrastruktur aufgebaut. Diese soll – nach einer Konzeptphase – über die Grenzen von Bundesländern, Institutionen und Projektlaufzeiten hinweg in einem Regelbetrieb IT-Dienstleistungen anbieten.

Geplant ist, digitale Forschungsdaten aus der Archäologie, den Altertumswissenschaften und weiteren verwandten Nachbardisziplinen zu sammeln, zu beschreiben, zu katalogisieren, zu migrieren, zu archivieren und – soweit möglich – online frei verfügbar bereitzustellen. Dadurch soll eine Nachprüfbarkeit von Forschungsergebnissen im Sinne der guten wissenschaftlichen Praxis erleichtert, eine langfristige Nachnutzung von Forschungsdaten ermöglicht, dem drohenden Verlust von primären und sekundären Inhalten entgegengewirkt sowie der Austausch von Fachinhalten verbessert werden.

Darüber hinaus werden Forscher und Institutionen bei der Erstellung, Beschreibung, Verarbeitung, Erhaltung und Weitergabe von digitalen Daten unterstützt, u.a. durch die Formulierung und Publikation von Mindeststandards, Ratgebern und Best-Practice-Beispielen, Tools, Anleitungen und Lehrmaterial. Sofern bereits nationale oder internationale fachlich relevante Archivsysteme und Datenspeicher existieren, wird IANUS eine kooperative Zusammenarbeit mit diesen anstreben und seine Angebote entsprechend abstimmen.

Schnelleinstieg

- Zur ausführlichen Projektübersicht / Index
- Zu den Ergebnissen der ersten Projektphase

IANUS-Empfang

- Trailer

Letzte News

- Projektübersicht Von Anne Sieve...
- Projektübersicht Von Anne Sieve...
- Projektübersicht Von Maurice Hei... hinzugefügt
- Projektübersicht Mehrwert der LZ Von Anne Sieve... hinzugefügt
- Projektübersicht Digitalen Geistes Von Anne Sieve... hinzugefügt
- Alle News anzeigen

Digitale Daten

Datenerhaltung Archivierung Austausch Planung Nachnutzung Dokumentation IT-Empfehlungen Metadaten

Trailer Informationsveranstaltung

IANUS - Alte Kulturen. Digitale Welten. Digital Humanities

18. Februar 2014 Auditorium Friedrichstraße

© IANUS

- Die vollständigen Videos zu der Veranstaltung finden sie hier

Kontakt

Koordination

Förderung

DFG

Kooperati

CoDAI

Letzte News

Projektübersicht

Von Anne Sieve

Projektübersicht

Von Anne Sieve

Projektübersicht

Von Maurice Hei

hinzugefügt

Projektübersicht

Mehrwert der LZ

Von Anne Sieve

hinzugefügt

Projektübersicht

Digitalen Geistes

Von Anne Sieve

hinzugefügt

Alle News anzeigen

DFG



The image shows the IANUS logo, which is a stylized blue and grey circuit-like design. Below the logo, the text 'IANUS' is written in a large, bold, blue font. Underneath that, in a smaller font, is 'Forschungsdatenzentrum Archäologie & Altertumswissenschaften'. To the right of the logo and text is a word cloud with various terms related to digital data and archaeology, including 'Digitale Daten', 'Datenerhaltung', 'Archivierung', 'Austausch', 'Planung', 'Nachnutzung', 'Dokumentation', 'IT-Empfehlungen', and 'Metadaten'. The DFG logo is also visible in the bottom right corner.