

**BVB** BibliotheksVerbund  
Bayern

**BSB** Bayerische  
StaatsBibliothek

Information in erster Linie

**MDZ** Münchener  
Digitalisierungszentrum  
Digitale Bibliothek

# Digitale Langzeitarchivierung im Bibliotheksverbund Bayern mit Rosetta

Dr. Markus Brantl – Matthias Groß



- 3D in der Langzeitarchivierung:  
Definition, Datenmenge, Defekte
  
- Rosetta-Projekt in Bayern
  - Systemarchitektur
  - Organisation
  - Rosetta Charter Customer Program
  - Projekt-Meilensteine und Ausblick

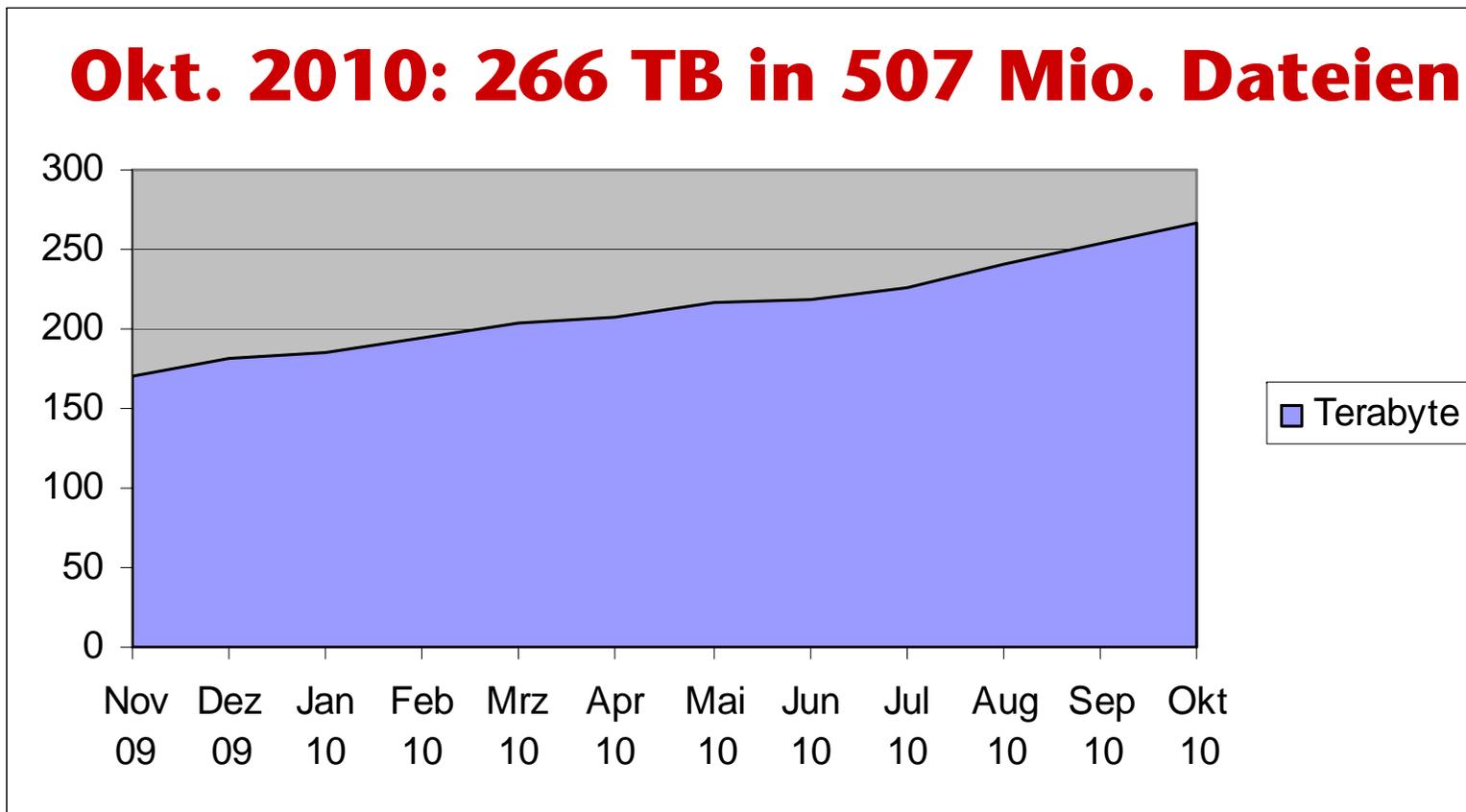


## Definition der dLZA

---

- Unter digitaler Langzeitarchivierung versteht man die **Sammlung**, die **langfristige Aufbewahrung** und die **Erhaltung der dauerhaften Verfügbarkeit** von Informationen in digitaler Form
  
- „Langzeit“ = keine Garantieerklärung über fünf oder fünfzig Jahre, sondern die **verantwortliche Entwicklung von Strategien**, die den beständigen, vom Informationsmarkt verursachten Wandel bewältigen können

## Datenvolumen: Beispiel Retrodigitalisierung, BSB

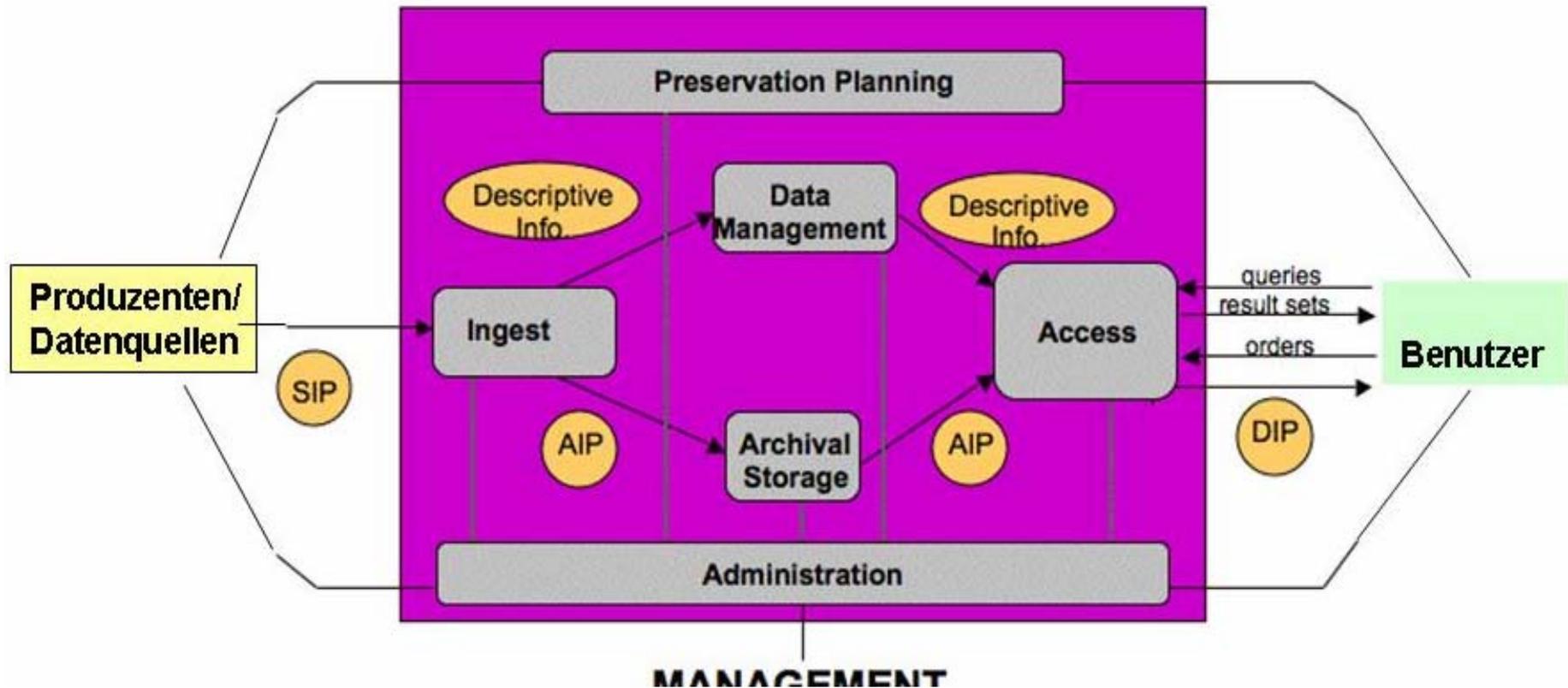


**Jährlicher Zuwachs 95 TB**

# Defekte

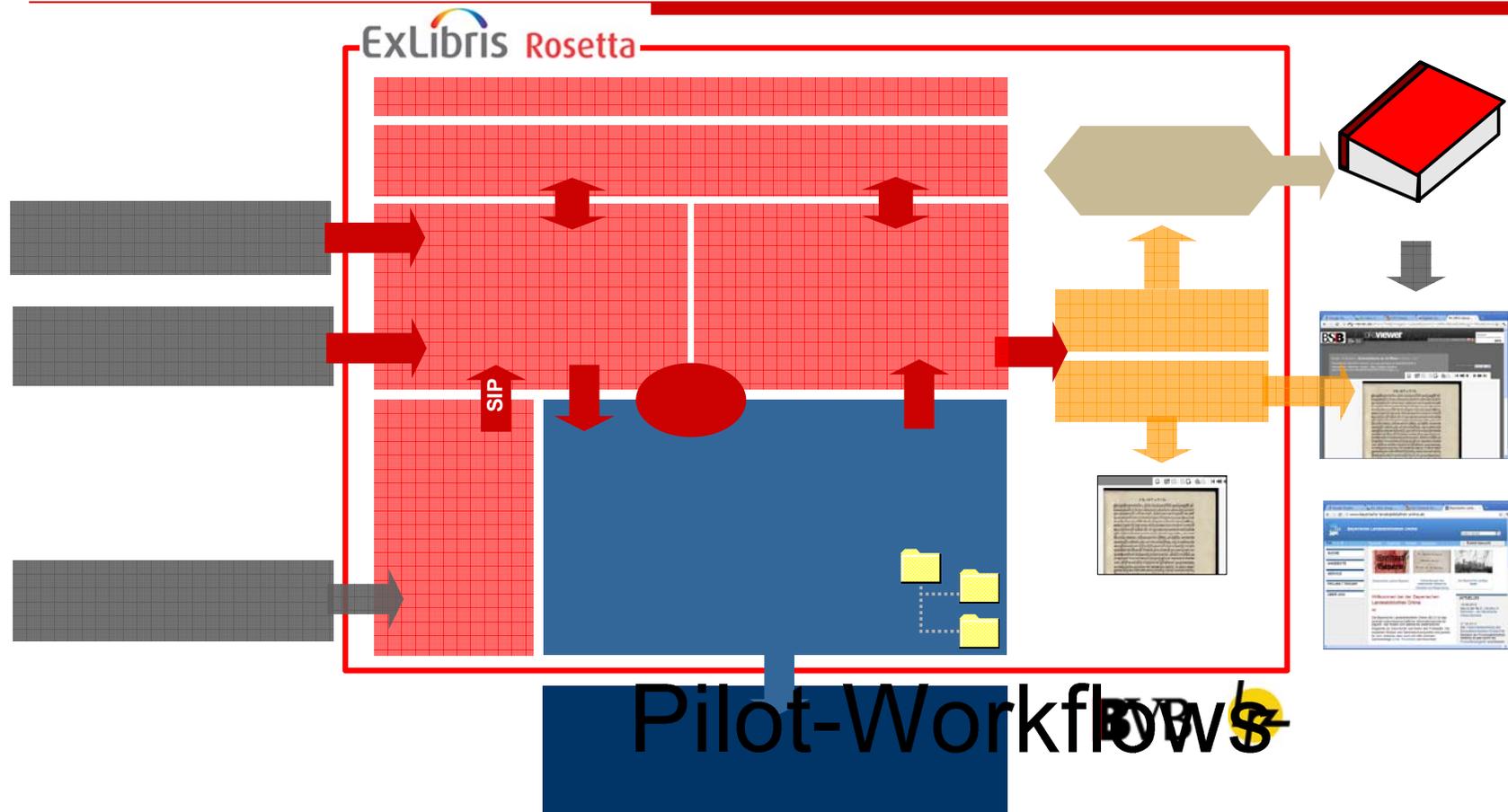


# Das Open Archival Information System im Überblick



**SIP = Submission Information Package**  
**AIP = Archival Information Package**  
**DIP = Dissemination Information Package**

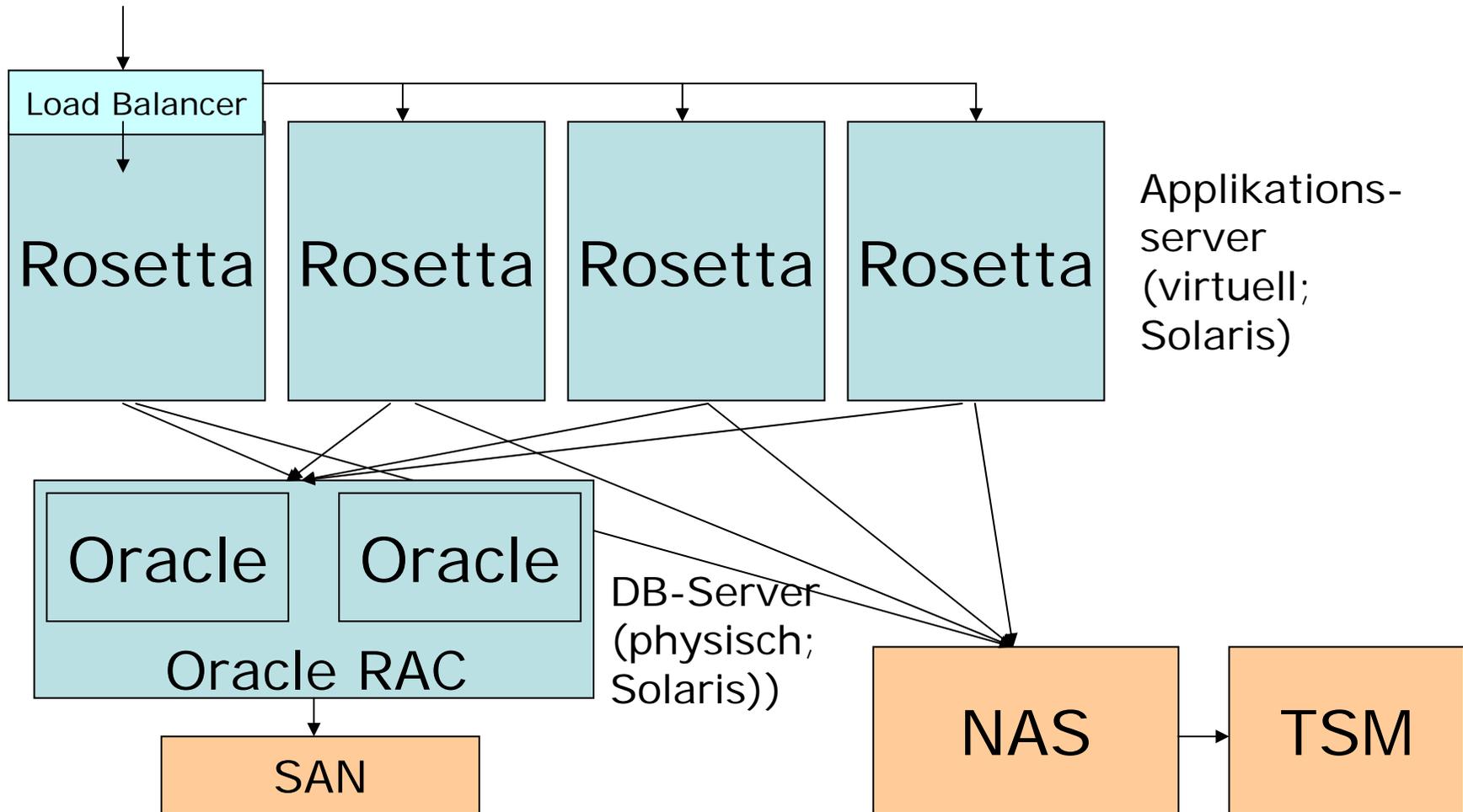
# Rosetta: OAIS-konforme Systemarchitektur



1. Digitalisate
2. Elektronische Pflichtablieferung (inkl. Zeitschriften)
3. Webarchive (periodische Zeitschnitte)



# Architektur: Produktionsumgebung



# Rosetta: Deposit-Modul

ExLibris Rosetta Deposit Producer: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit | User: Ribinskaite Lijana Deposit | [Help](#) | [Logout](#)

Home

---

 **Summary of Deposit** 1 2 3 4 5

<b>Deposit Activity ID</b>	415
<b>Material Type</b>	My PflichtablieferungMonographieUBD

**Descriptive Information**

<b>Titel</b>	Lust auf Bücher - Nürnberg für Leser	<b>Verfasser / Beteiligte Person</b>	Voigt, Marion
<b>Beteiligte Institution</b>	-	<b>Erscheinungsjahr der Publikation</b>	2005
<b>Erscheinungsort</b>	Nürnberg	<b>Verlag</b>	Tom Deuerlein Nürnberg
<b>Ausgabe</b>	1. Aufl.	<b>ISBN</b>	3-9807486-1-8
<b>URN</b>	-	<b>Sprache</b>	de

**Access rights**

<b>Group</b>	No restrictions - No restrictions
--------------	-----------------------------------

**Selected files**

File Name	Label	Note	Source	Status	Size	Date
1 Lust_auf_Buecher.pdf	Lust auf Bücher			VALID	1,428.37	

© Ex Libris Ltd., 2010 [Terms of Use](#)

# Rosetta: Preservation Planning

ExLibris Rosetta Management User: BSB Staff | Help | Logout

Home | Producers | Submissions | Data Management | **Preservation**

Home > Preservation > List of Signed-Off Plans

Filter:  Find:  in:

1 - 4 of 4 Plans

Active	Name ▲	Description	Status						
1	✓ 200TIFFs2JP2	migration von 200 TIFFs	Signed Off	<a href="#">View</a>	<a href="#">Execute</a>	<a href="#">Executions History</a>	<a href="#">Plan Summary</a>	<a href="#">View Selected Alternative</a>	
2	✓ mp32wave	test	Signed Off	<a href="#">View</a>	<a href="#">Execute</a>	<a href="#">Executions History</a>	<a href="#">Plan Summary</a>	<a href="#">View Selected Alternative</a>	
3	✓ tif2jpeg2000 - Zweiter Teil bis zur Action		Signed Off	<a href="#">View</a>	<a href="#">Execute</a>	<a href="#">Executions History</a>	<a href="#">Plan Summary</a>	<a href="#">View Selected Alternative</a>	
4	✓ TIFF2JP2		Signed Off	<a href="#">View</a>	<a href="#">Execute</a>	<a href="#">Executions History</a>	<a href="#">Plan Summary</a>	<a href="#">View Selected Alternative</a>	

© Ex Libris Ltd., 2010 [Terms of Use](#)



## □ Pilotphase:

- BSB (Projektleitung)
  - Münchener Digitalisierungszentrum
  - Virtuelle Bibliothek Bayern (BVB-Verbundzentrale)
- Ex Libris
- Leibniz-Rechenzentrum

## □ Ausbauphase

- UB Augsburg
- UB Regensburg
- UB Würzburg

## □ Mitglieder

- Dr. Apostolescu (LRZ)
- Dr. Ball, UB Regensburg (UBs)
- Prof. Dr. Borghoff, LS für Informatik, UniBW
- Dr. Griebel (BSB)
- Herr Leiner, IuK-Referat des Bay. Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst
- Herr Renner, Bibliothek der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Ansbach (FHBs)
- Herr Slaby, RZ KU Eichstätt-Ingolstadt (KEP)

# Rosetta Charter Customer Program

- Plattform zum Informationsaustausch zwischen Ex Libris, Rosetta-Kunden und ausgewählten Experten zur digitalen Langzeitarchivierung
  
- 6 - 8 Institutionen
  
- 2-Jahresprogramm
  
- Advisory Group
  - Work Groups



# Advisory Group – Mitglieder (2010)

---

- National Library of New Zealand (NLNZ)
- National Library Board of Singapore (NLB)
- Latter Day Saints Church (LDS)
- Bayerische Staatsbibliothek
- Goportis (TIB, ZB MED, ZBW)
- ETH Zürich

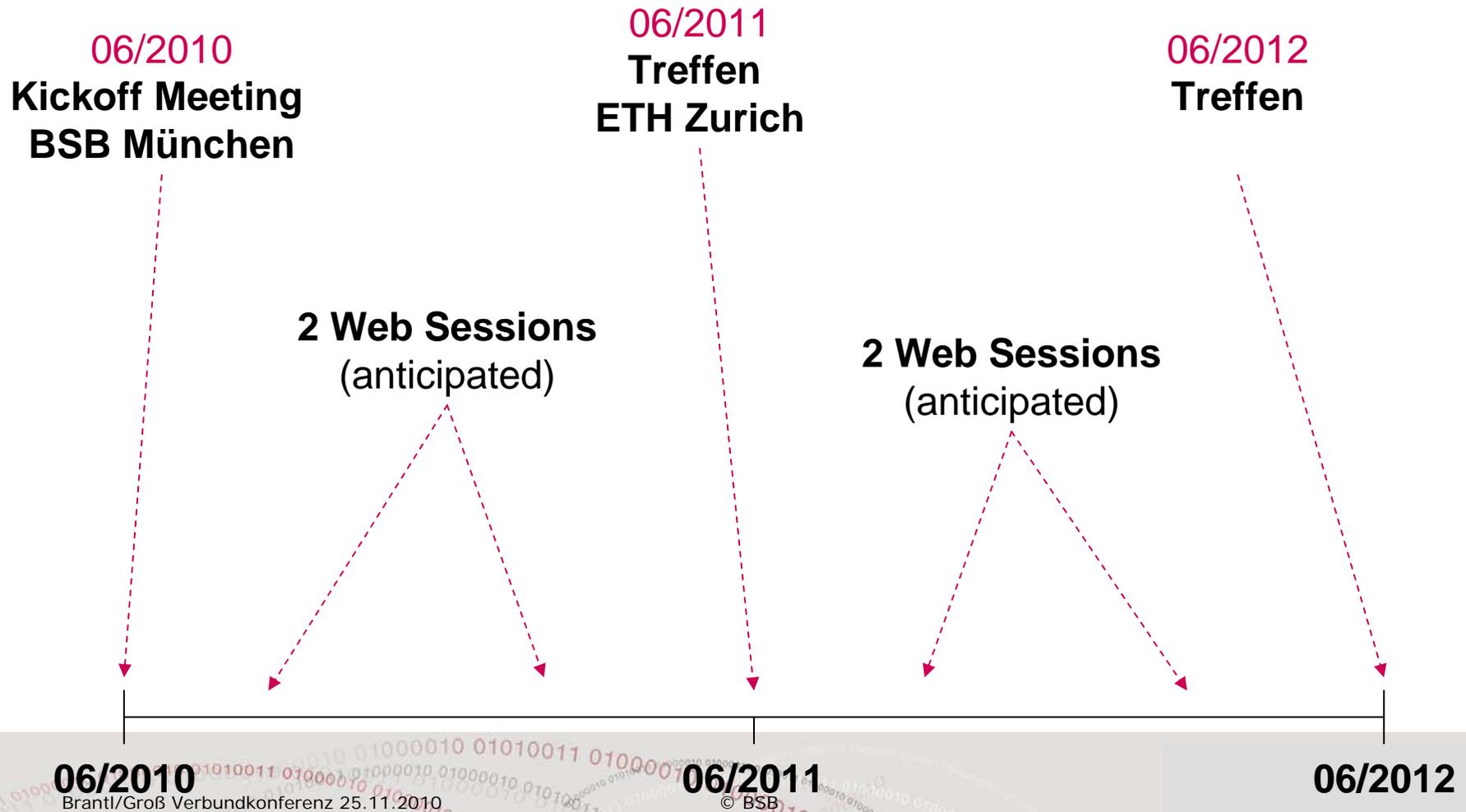
# Advisory Group

---

- Einsetzung von Workgroups zu  
Schwerpunktthemen der Produktentwicklung
- Fortschrittskontrolle der Workgroups
- Frühzeitiger Einfluss auf die Produktentwicklung
- Charter group progress report

Workgroup		Workgroup Leader	Teilnehmer
Cultural Heritage (Meta-daten)		BSB	In Vorbereitung, NLNZ, NLB
Format Library		NLNZ	BSB, LDS, NLB, KOBV, ETH, GOPORTIS
Primary Data		ETH	GOPORTIS, BSB, InConTec, KOBV
Consortial Services		National Archives New Zealand/hbz	NLNZ, ANZ, KOBV, BSB

# Advisory Group: Zeitplan

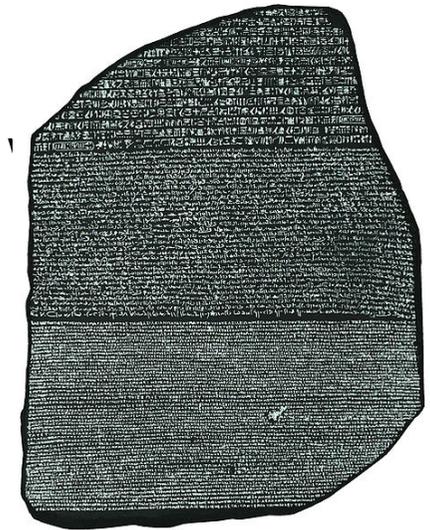


# Rosetta-Projekt: Meilensteine

- 23./24. Februar 2010: Kickoff
- April 2010: Installation eines Trainingssystems (Rosetta 2.0)
- Mai 2010: Abschluß der Beschreibung und Analyse der drei Pilot-Workflows
- Mai/Juni 2010: Systemkonfiguration
- Aug./Sept. 2010: Installation der Produktionsumgebung (mit Update auf Rosetta 2.1)
- Oktober 2010: Funktions- und Lasttests mit den Pilot-Workflows



- 1. und 2. Quartal 2011: Integration in die bestehende technische Systeminfrastruktur
  - Aleph-Anbindung
  - DNB (URN-Resolver)
- 1. Quartal 2011: Skalierbarkeit
- 2. Quartal 2011: Integration digitaler Bestände bayerischer Pilotbibliotheken
- 3. Quartal Übergang in den Regelbetrieb
- Ausdehnung auf weitere Workflows



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

