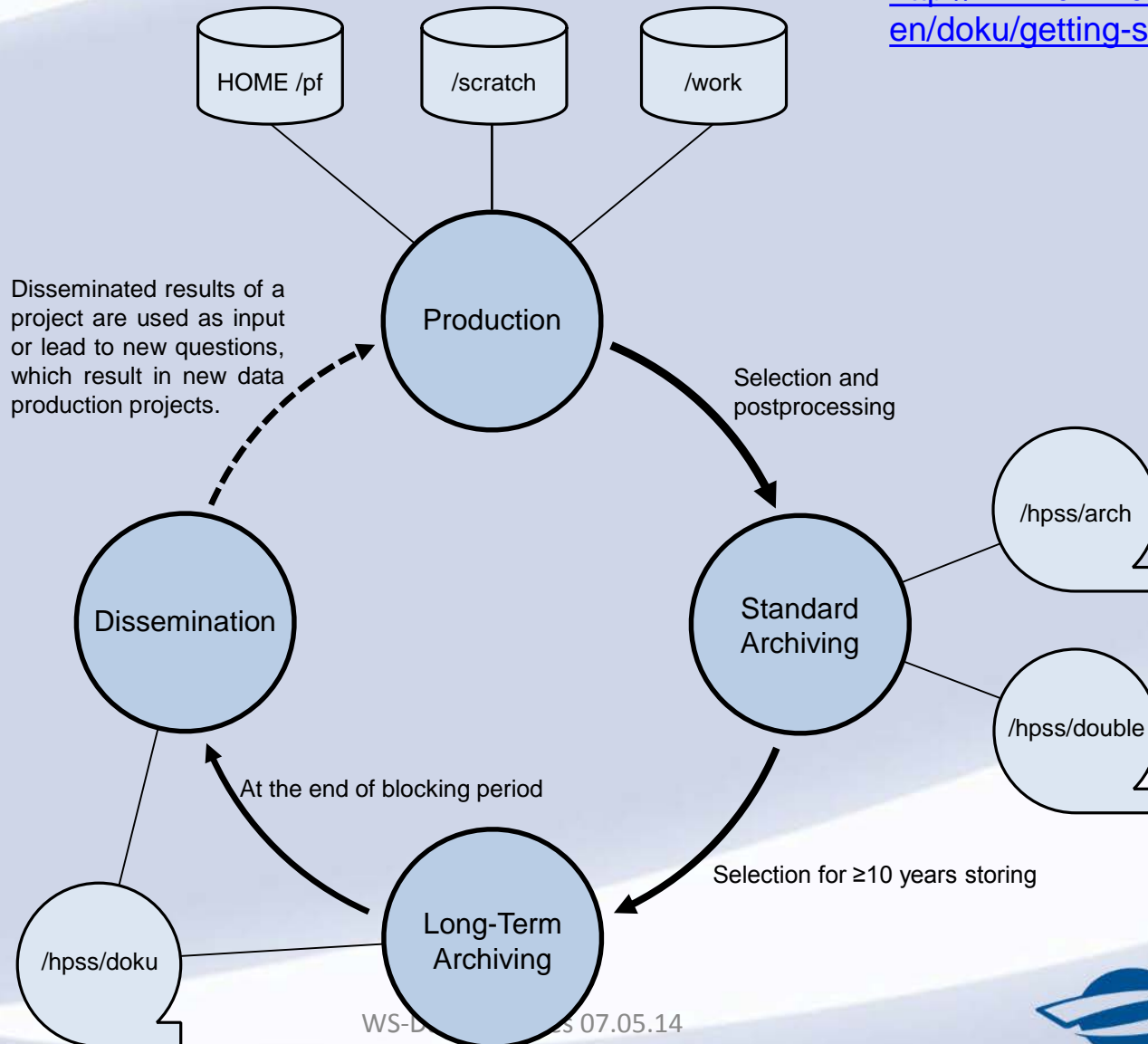


# Datenservices am DKRZ Einführung

Michael Lautenschlager  
DKRZ, Hamburg 07.05.14

# Urfassung (DKRZ Webseite)

<http://www.dkrz.de/Nutzerportalen/doku/getting-started>

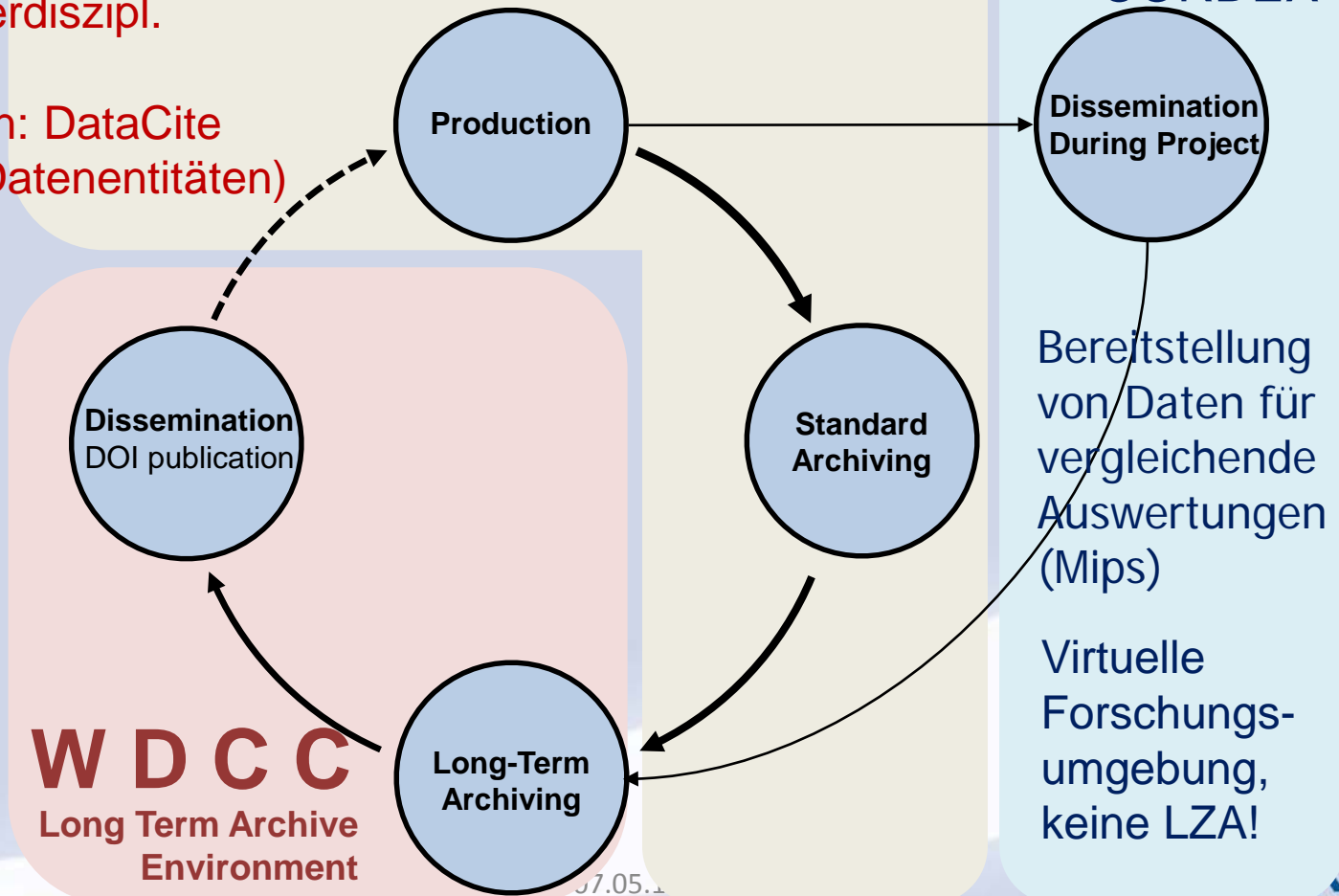


# DKRZ Projects

## LZA

- 1) Pflicht: DOKU (Regeln guter wissenschaftlicher Praxis)
- 2) Kür: CERA (interdisziplinäre Nachnutzung)
- 3) Sahnehäubchen: DataCite DOI (zitierfähige Datenentitäten)

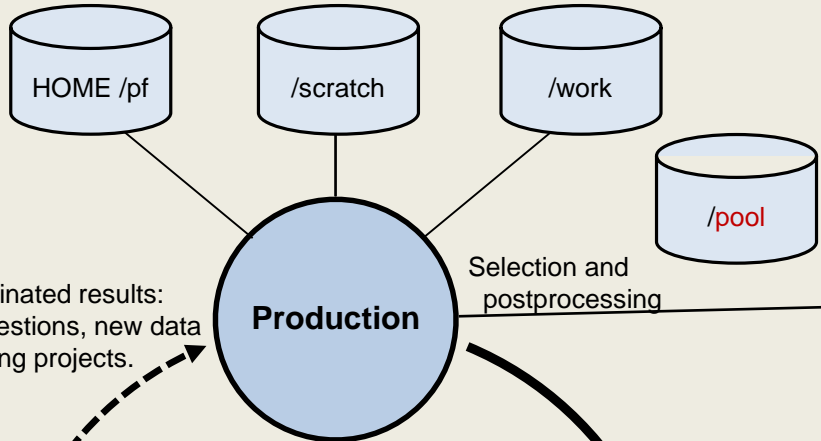
lokale  
Arbeitsumgebung



# Ziele des Workshops

- Datenservices am DKRZ vorstellen und diskutieren
- Hinweise auf Verbesserungen
- Form und Frequenz künftiger Informationsveranstaltungen
- Vorstellung HLRE-3
  - Konsortialdaten
  - Plattenkontingente

# DKRZ Projects

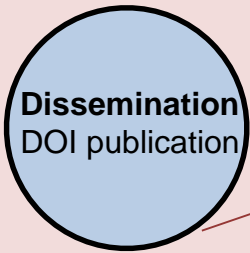
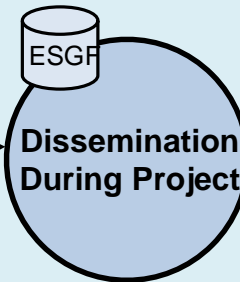


Disseminated results:  
new questions, new data  
producing projects.

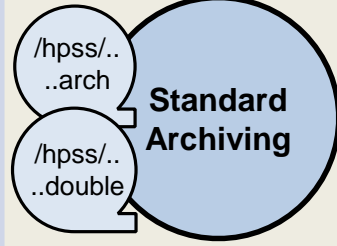
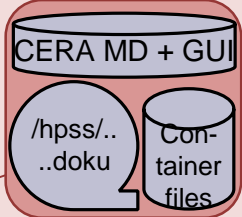
Selection and  
postprocessing

# ESGF

Research Data  
Environment

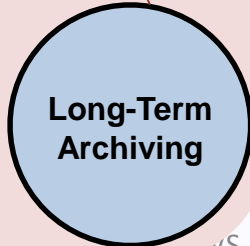


## CERA



At the end of  
blocking period

# WDCC Long Term Archive Environment



Selection for  $\geq 10$  years storing

# PROGRAMM

10:00 - 10:30: Datendienste und Regeln zur guten wissenschaftlichen Praxis

10:30 - 11:15: DKRZ Datenhierarchie: Von der Antragstellung bis zur Archivierung

(Moderator: Thiemann)

11:15 - 12:00: Von der Archivierung zur Datenpublikation: Konzepte und Werkzeuge

(Moderator: Toussaint)

12:00 - 13:00: Mittagspause

13:00 - 13:30: Best Practice bei der Datenerzeugung für die ESGF

(Moderator: Legutke)

13:30 - 14:30: Datenbereitstellung in der ESGF und internationale Nutzung

(Moderator: Kindermann)

Kurze Zusammenfassung DKRZ Datenservices

14:30 - 15:00: Kaffeepause

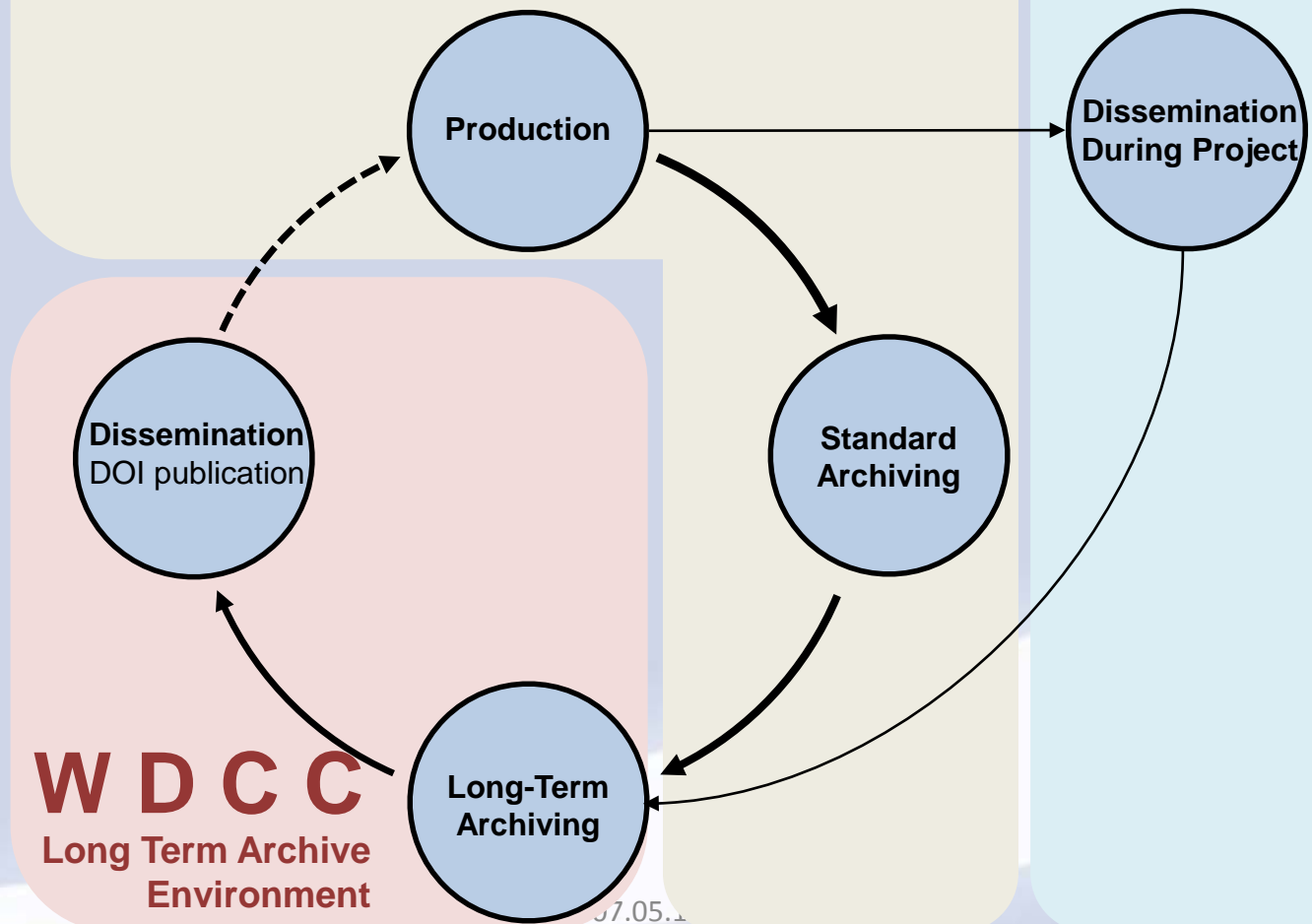
15:00 - 15:30: Konsortialdaten als neue Datenkategorie (Moderator: Biercamp)

15:30 - 16:00: Vorstellung HLRE-3: Planung der Plattenkontingente

Ca. 16:00: Ende der Veranstaltung

# DKRZ Projects

**ESGF**  
Research Data  
Environment



# Punkte aus Diskussion

- Sperrfrist von Daten nach Eintrag in LZA
- Abschätzung Zeitaufwand Archivierungsprozess
- Datenmanagementplan
- „CMORisierung“ für CMIP6



# DKRZ Services im Data Life Cycle

1. **Datenmanagementplan**: Datenvolumen, Struktur, Ressourcen  
(Planung des Data Life Cycle)

[data@dkrz.de](mailto:data@dkrz.de)

7. **DataCite Datenpublikation**:  
Qualitätsprüfung,  
Zitiervorschrift, DOI,  
Bibliothekskatalog  
(Verwendung in Literatur mit  
eindeutiger Referenzierung)

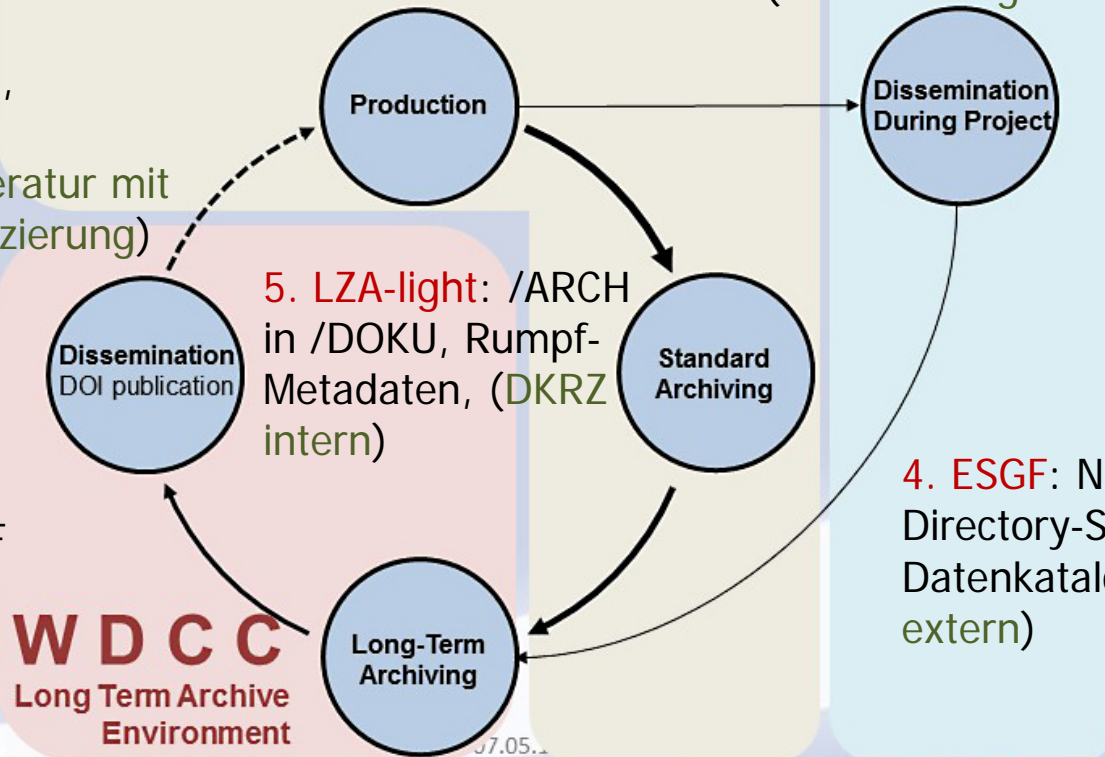
6. **LZA**: WDCC mit  
CERA-Metadaten,  
Anbindung an ESGF  
(interdisziplinäre  
Nutzung)

## DKRZ Projects

2. **DKRZ GPFS**: /scratch, /work, /ARCH  
(DKRZ intern)

3. **ESGF Ingest**: Datenformat, Metadaten,  
CMOR (Vorbereitung für ESGF Schnittstelle)

**ESGF**  
Research Data  
Environment



4. **ESGF**: NetCDF/CF,  
Directory-Struktur, Policies,  
Datenkatalog, WPS (DKRZ  
extern)