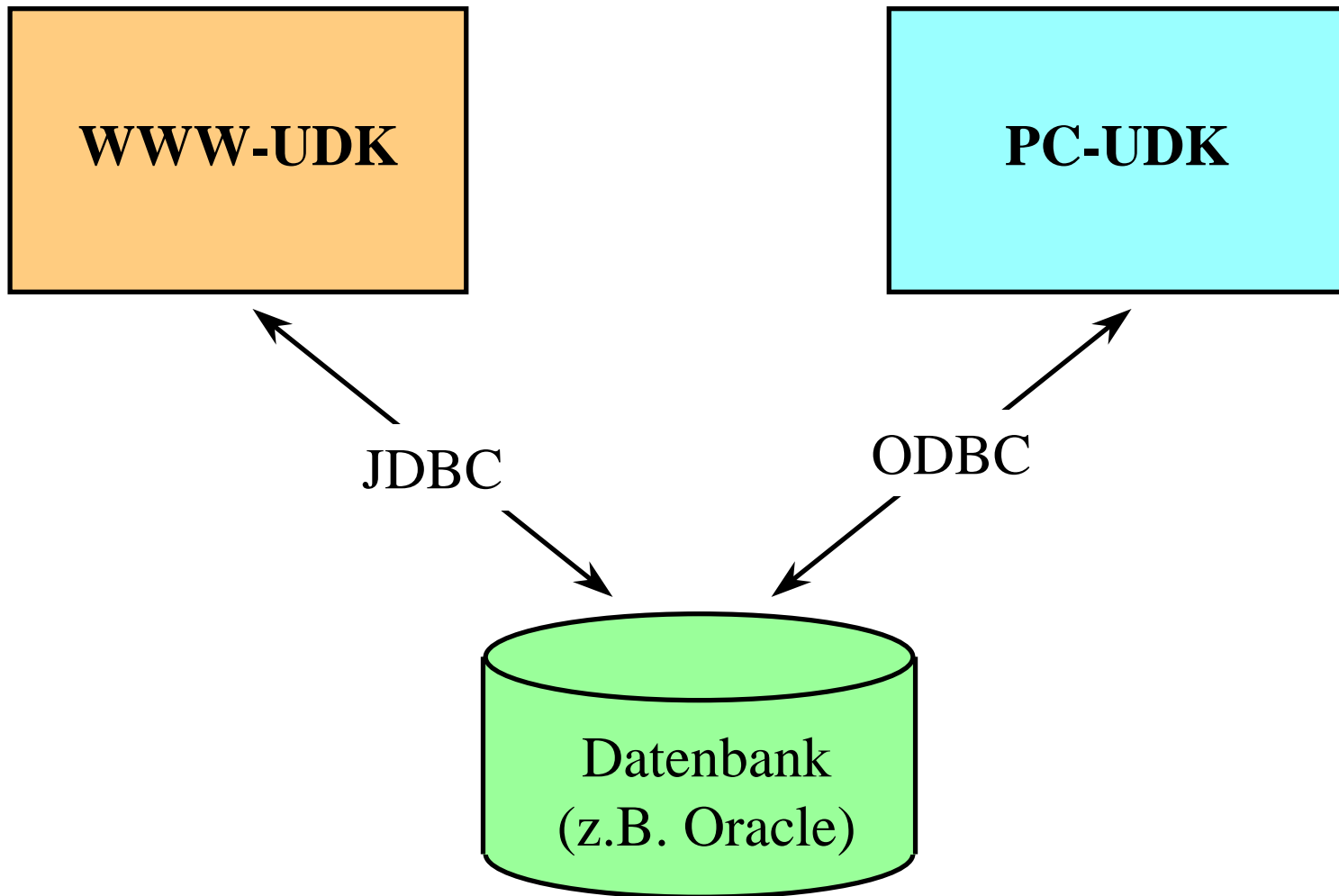
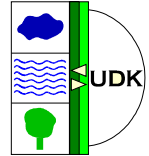
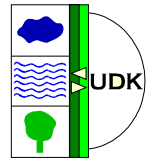


Datenaktualisierung im
WWW-UDK

Gemeinsamer Zugriff auf Datenbank



Gemeinsamer Zugriff auf Datenbank

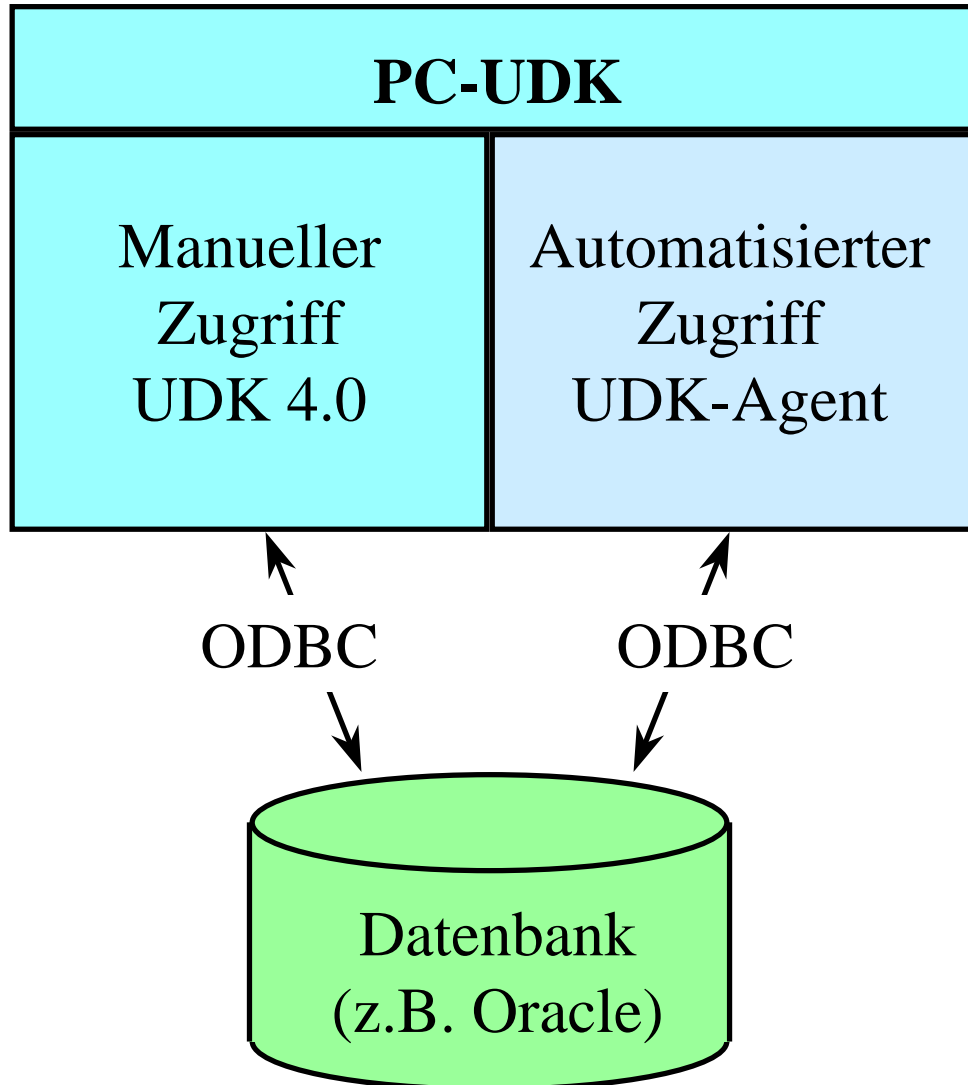
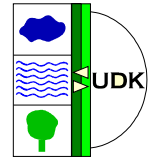


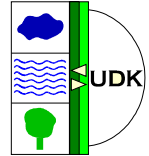
- WWW-UDK zum weltweiten Zugriff für die Recherche
- PC-UDK zur Aktualisierung der Datenbank
 - Aktualisieren der UDK-Datenbestände
 - Aktualisieren des UDK-Thesaurus
 - Erzeugen und Aktualisieren der Index-Datenbank

Zusätzlich erforderlich:

- Portierung der Thesaurus und Index-Datenbank auf ODBC-Datenbanken wie z.B. Oracle

PC-Zugriff auf Datenbank





Aufgaben des UDK-Agents:

1. Fortführen / Verteilen

- über Zeitintervall oder manuell

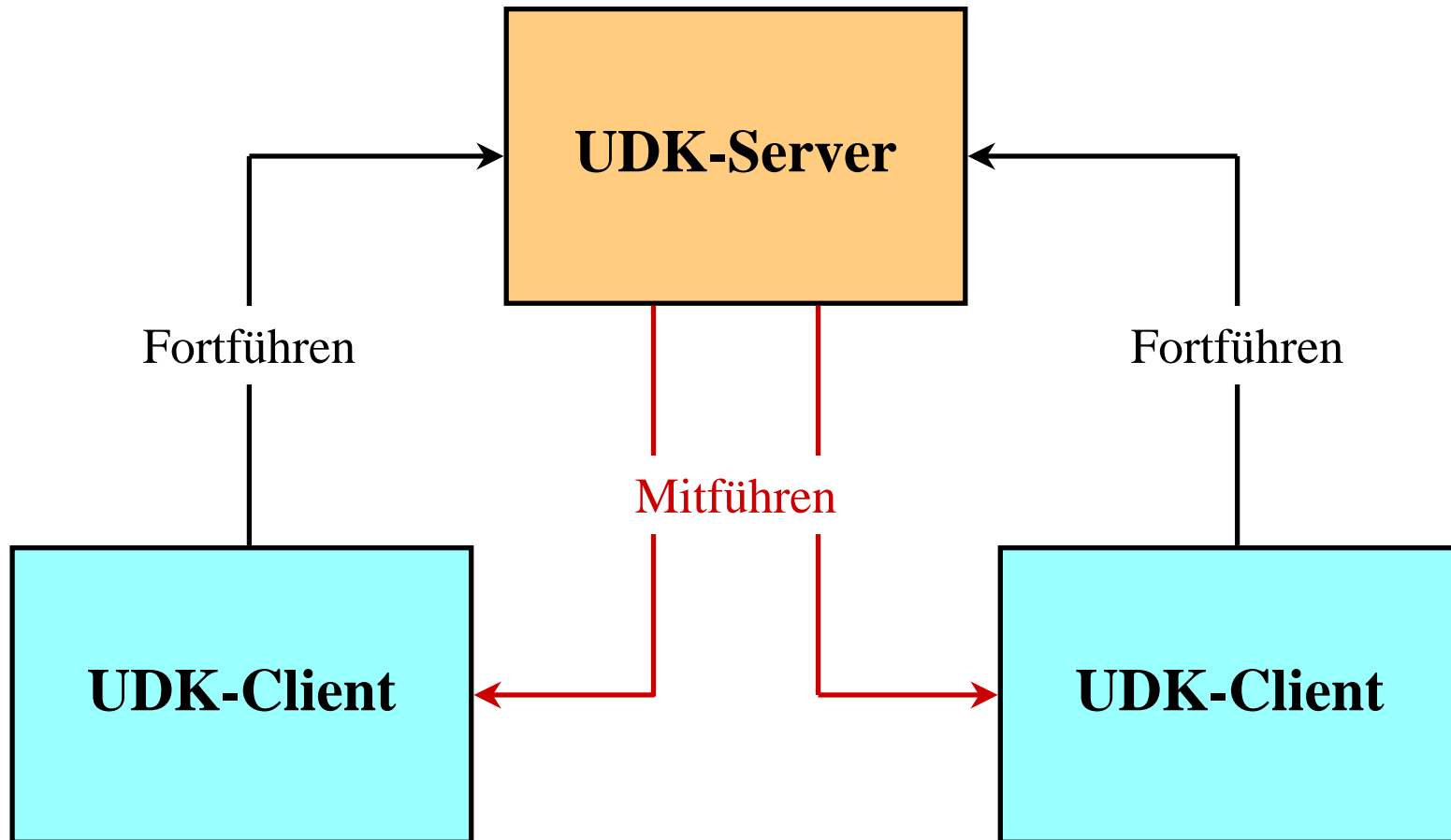
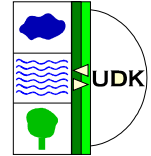
2. Mitführen / Aktualisieren

- über Zeitintervall oder manuell

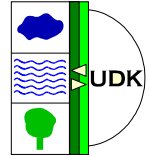
3. Interne Systemsteuerung

- Anfordern, versenden und einlesen fehlender Dateien
- Automatisiert; Nutzer hat keinen Einfluß

Fortführen / Mitführen (UDK-Agent)

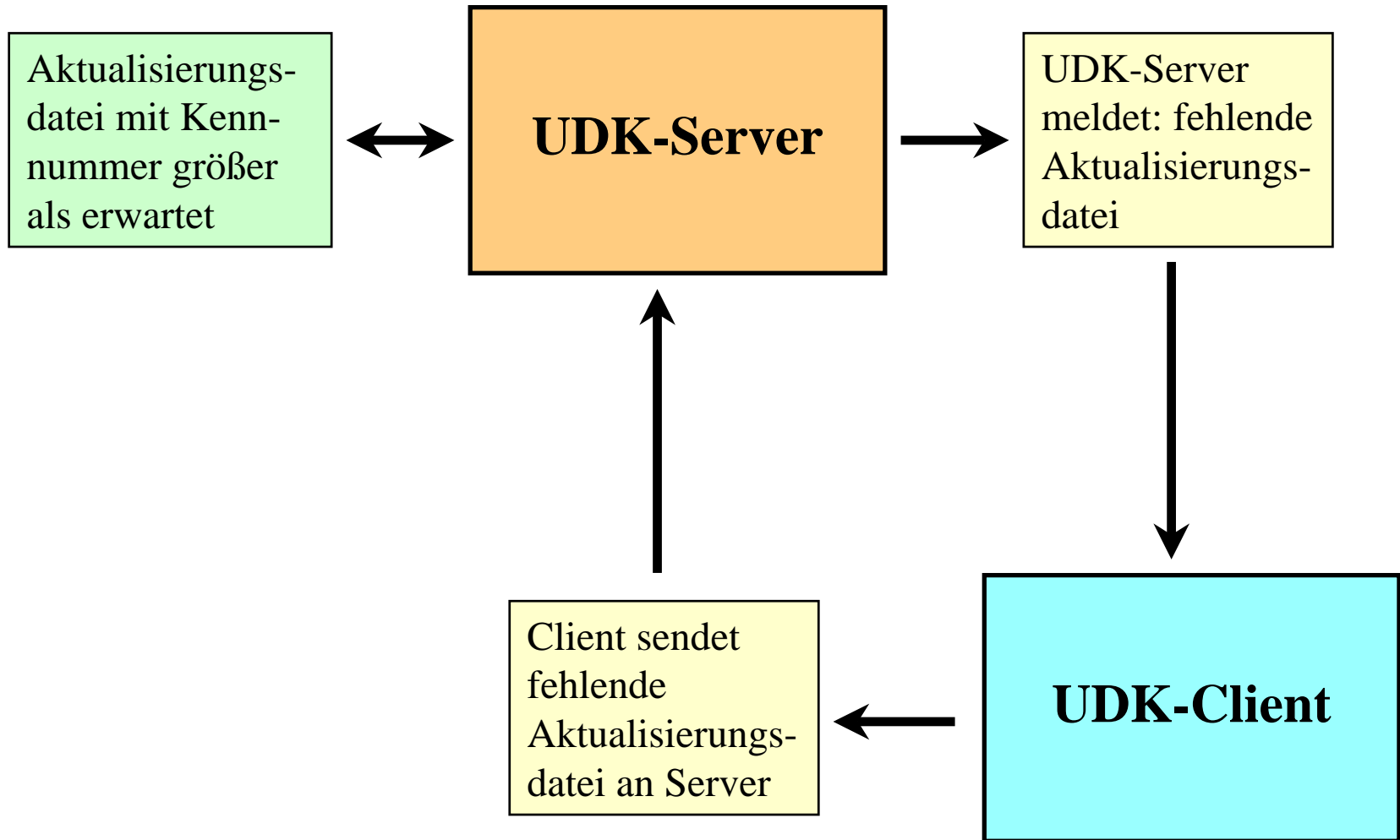
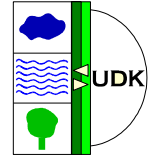


Einzelsschritte: Aktualisieren

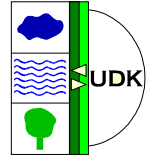


1. Lesen des Mail-Kontos, Auslesen der Aktualisierungsdateien
2. Vergleichen der Nummer der letzten Aktualisierungsdatei mit der Nummer der aktuellen Datei:
 - Wenn eine Nummer überspringen wurde:
Senden der Systemanforderung “Fehlende Datei senden”
Stop der Aktualisierung
 - Wenn Nummer gleich letzte Aktualisierung + 1:
Einlesen der Daten in Datenbank

Systemfunktionen (UDK-Agent)



Einrichten einer Instanz



UDK-Server (Zentralkatalog)

1. Einrichten der Instanz im Zentralkatalog
2. Senden von Nutzernamen und Paßwort an Instanz

UDK-Client (Instanz)

3. Einrichten eines Postfachs für den UDK-Client
4. Installation von UDK 4.0 und UDK-Agent
5. Senden des Postfachnamens an den Server

UDK-Server (Zentralkatalog)

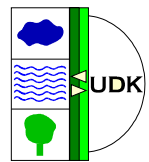
6. Stoppen des UDK-Agents
7. Einrichten des Postfachs für den UDK-Client
8. Exportieren der Daten zum Instanzeinrichten
9. Senden der Export Dateien an UDK-Client
10. Starten des UDK-Agents

UDK-Client (Instanz)

11. Importieren der Export-Dateien
12. Starten des UDK-Agents



Weitere Systemfunktionen (mittelfristig)



- Automatisierte Thesaurusaktualisierung
- Automatisierte Aktualisierung von Systemtabellen (Auswahllisten, katalogspezifische Felder u. Klassen, etc.)
- Automatisierte Indexerstellung
- Server-Anforderung zum Fortführen (z.B. wenn CD erstellt werden soll)
- Zentralisierter Datenbank-Check (gegebenfalls mit Neu-Initialisierung)
- Austausch von Nachrichten zwischen dem Administrator des Zentralkatalogs und den Instanzen