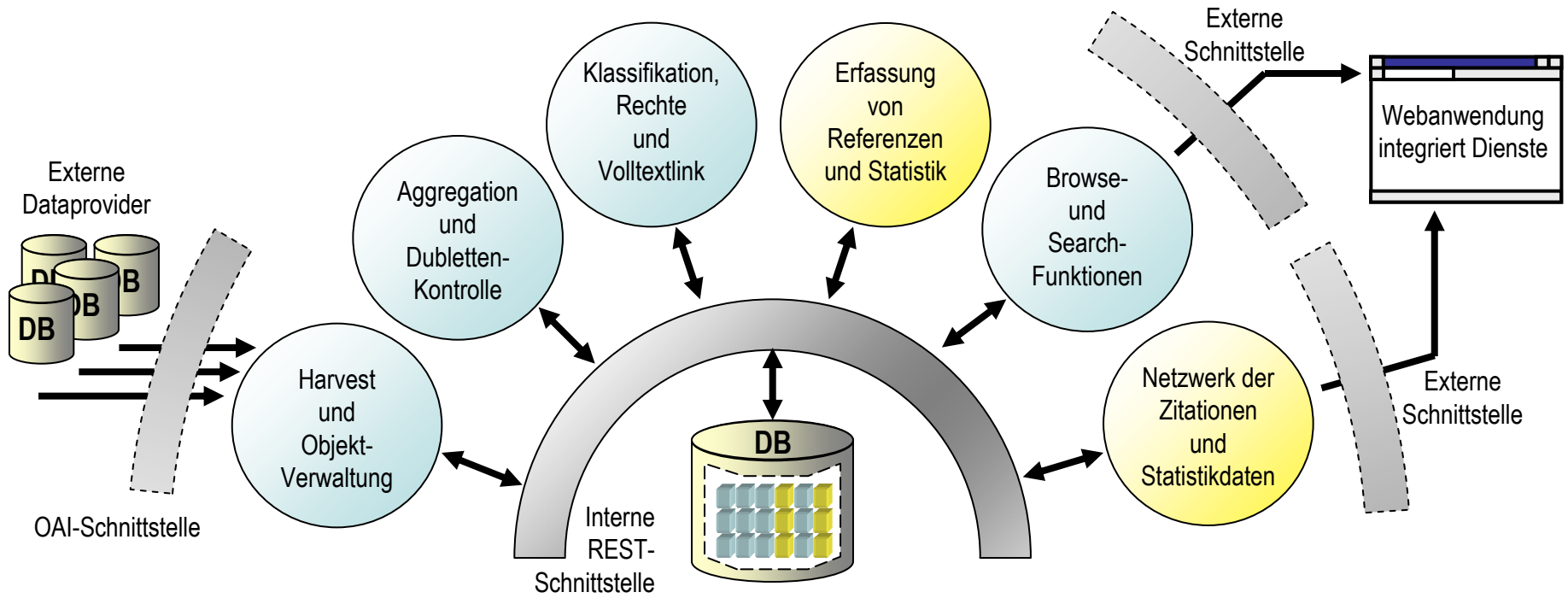


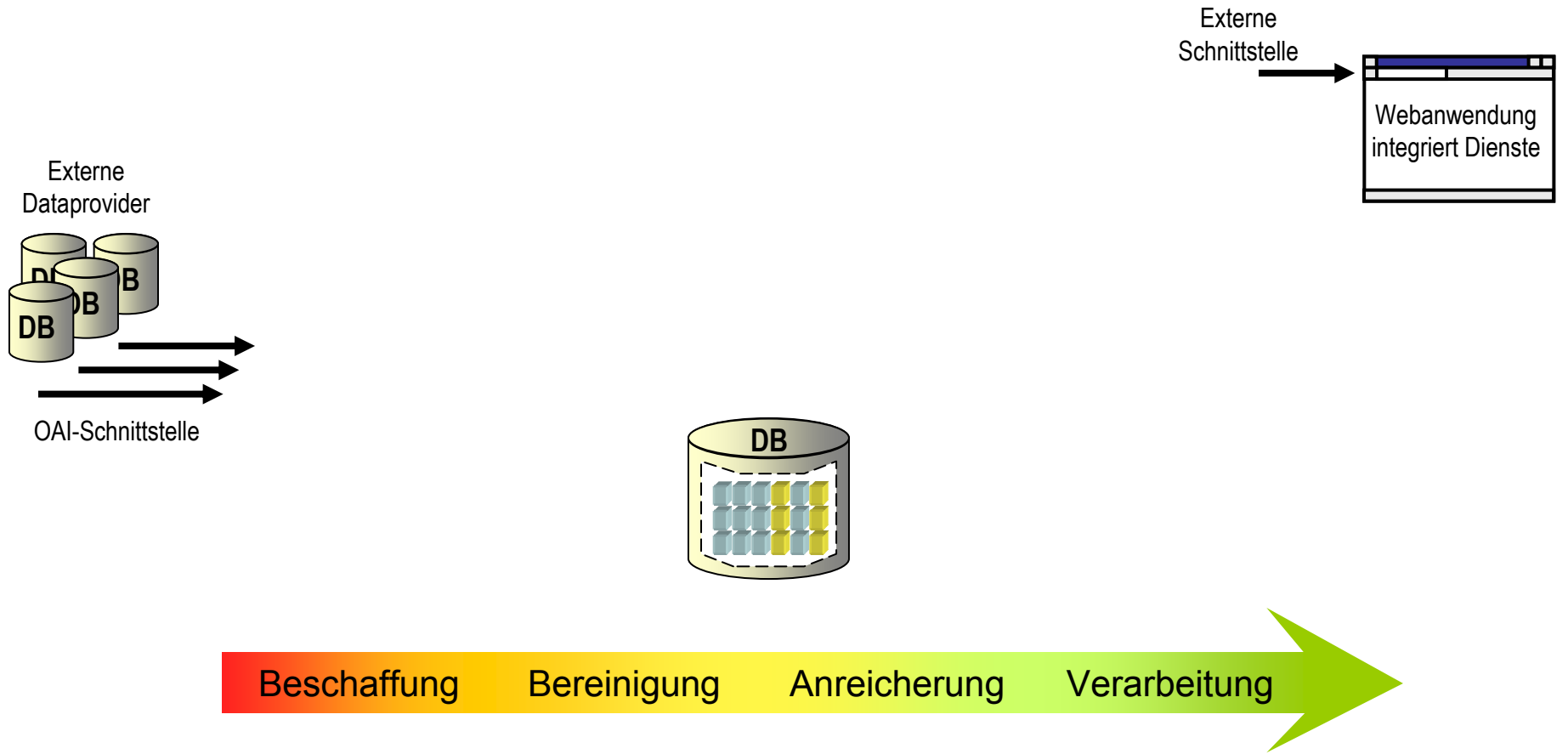
## Projekt: „Open Access Netzwerk“

# Stand der Entwicklungen

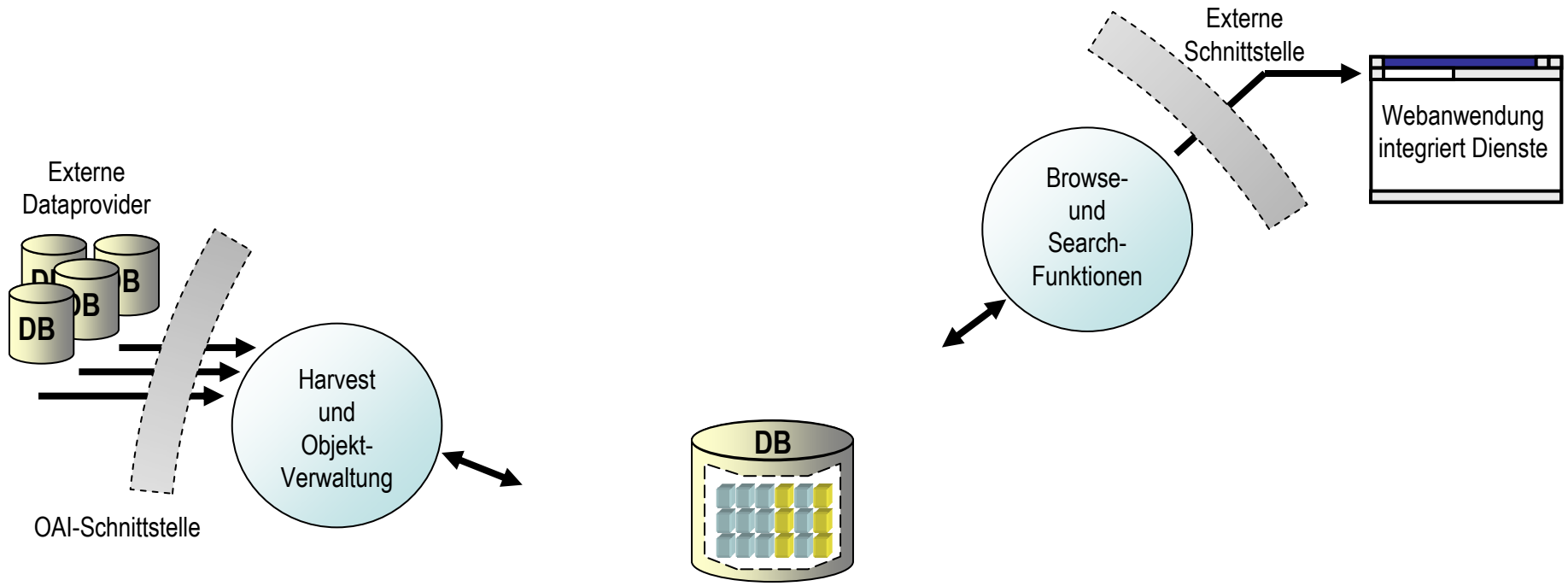
# Überblick: Architektur



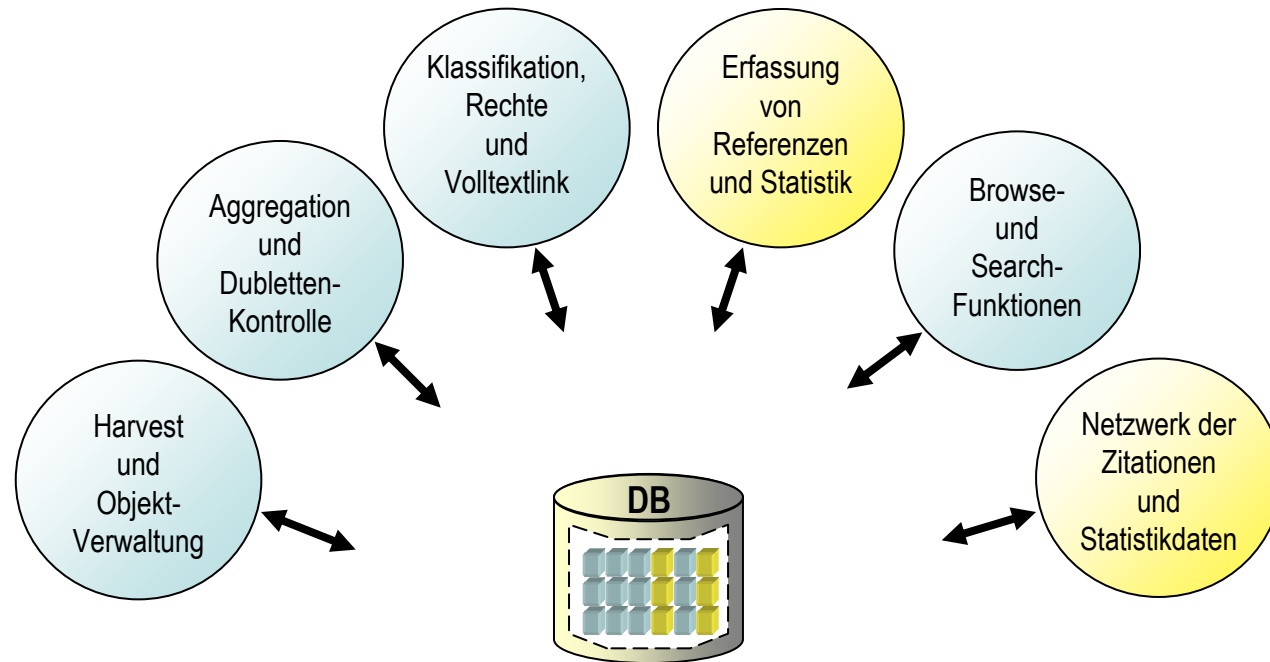
# Überblick: Architektur



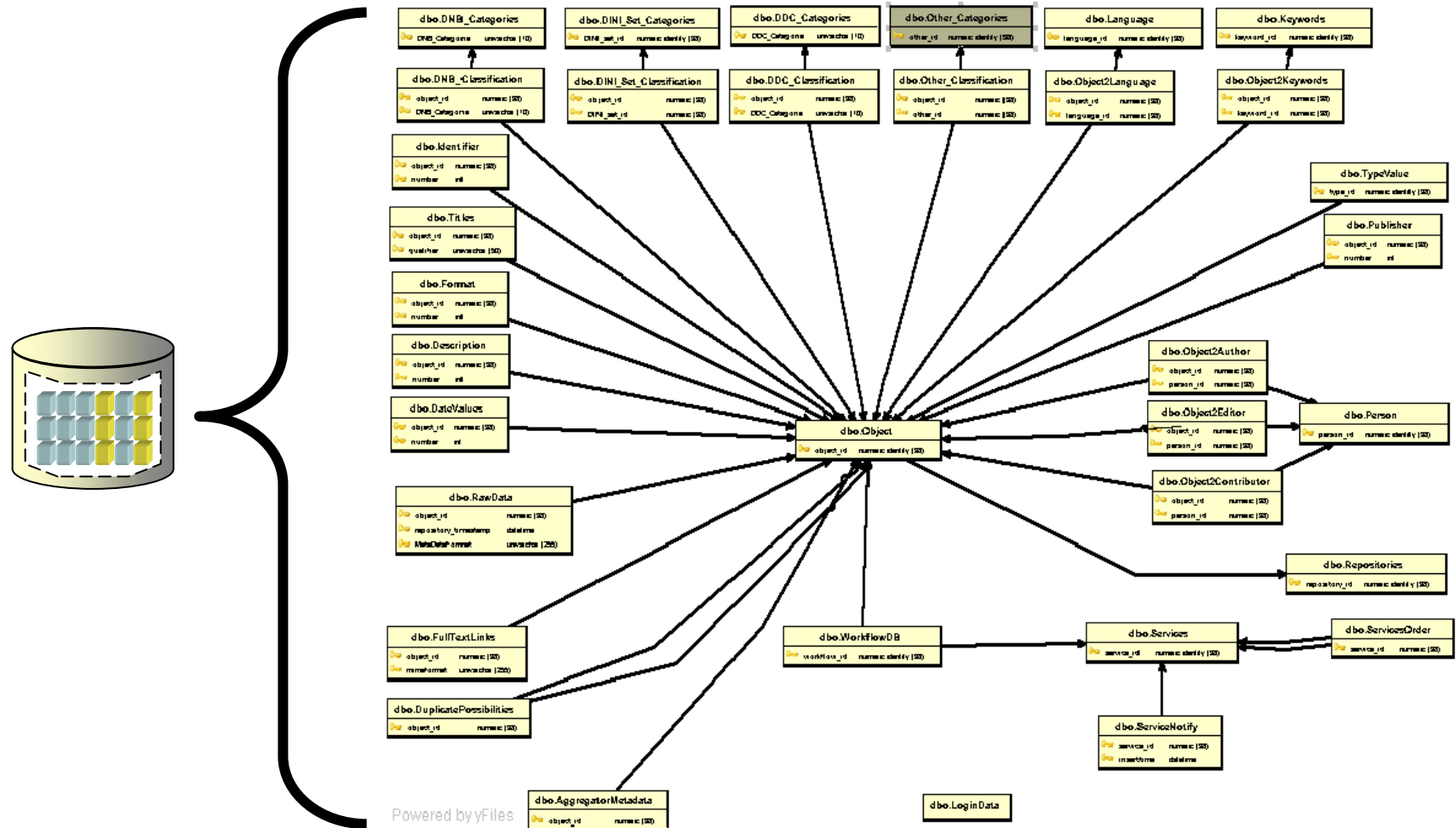
# Überblick: Architektur



# Überblick: Architektur

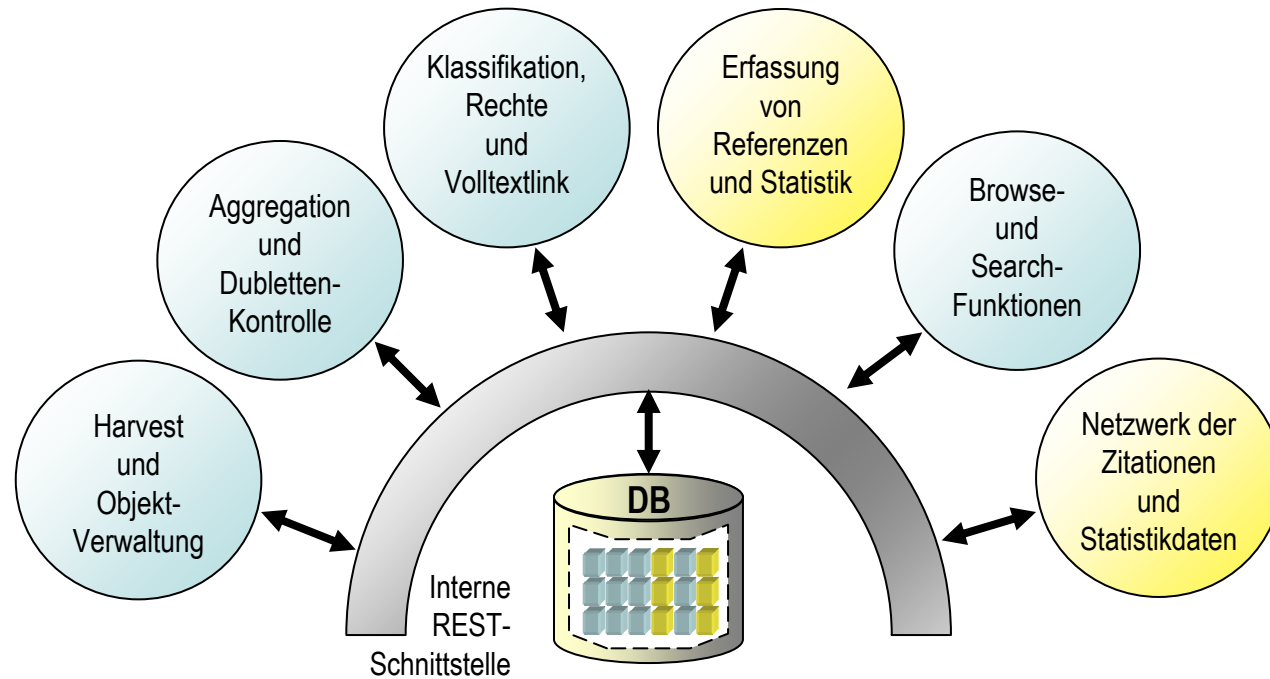


# Überblick: Architektur

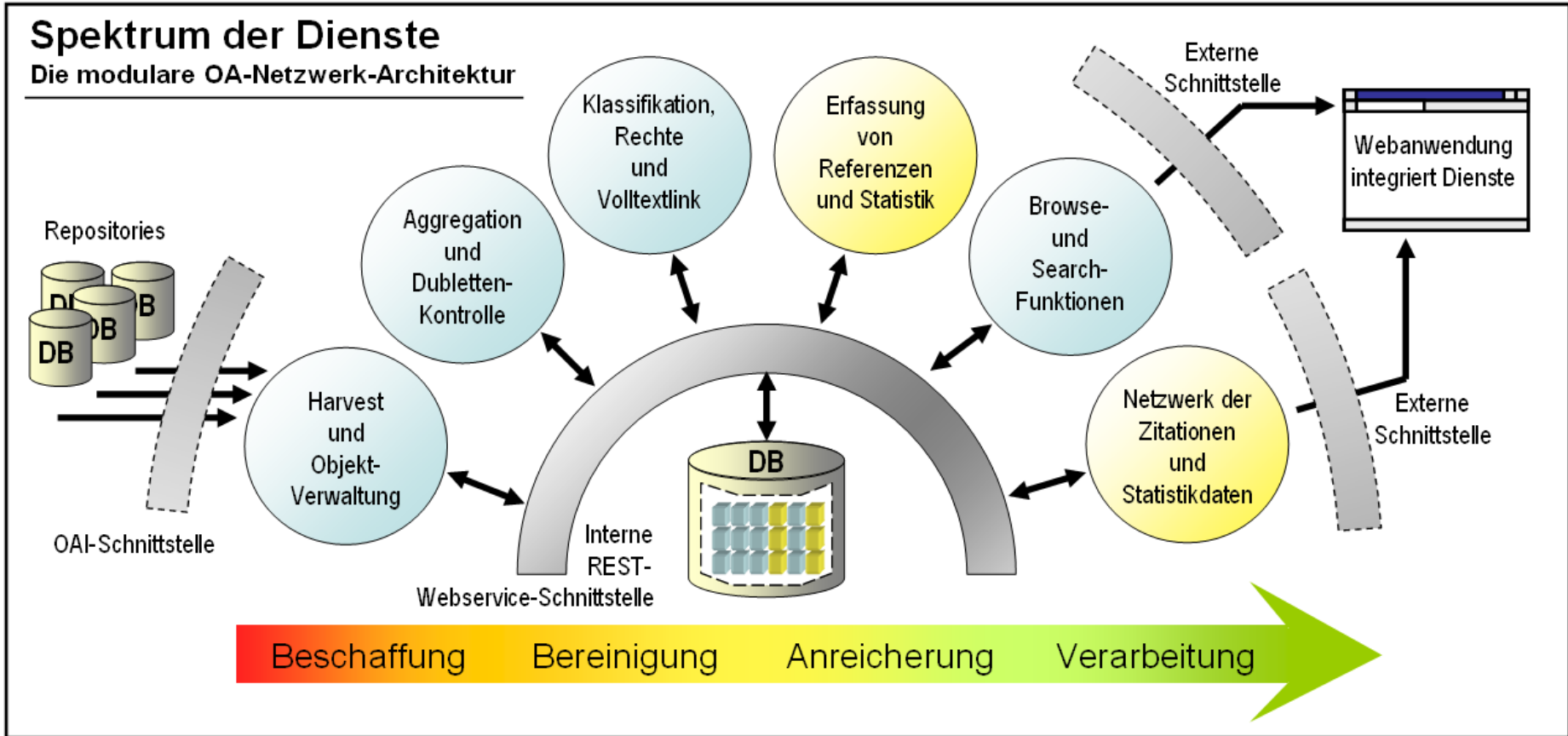


Powered by yFiles

# Überblick: Architektur

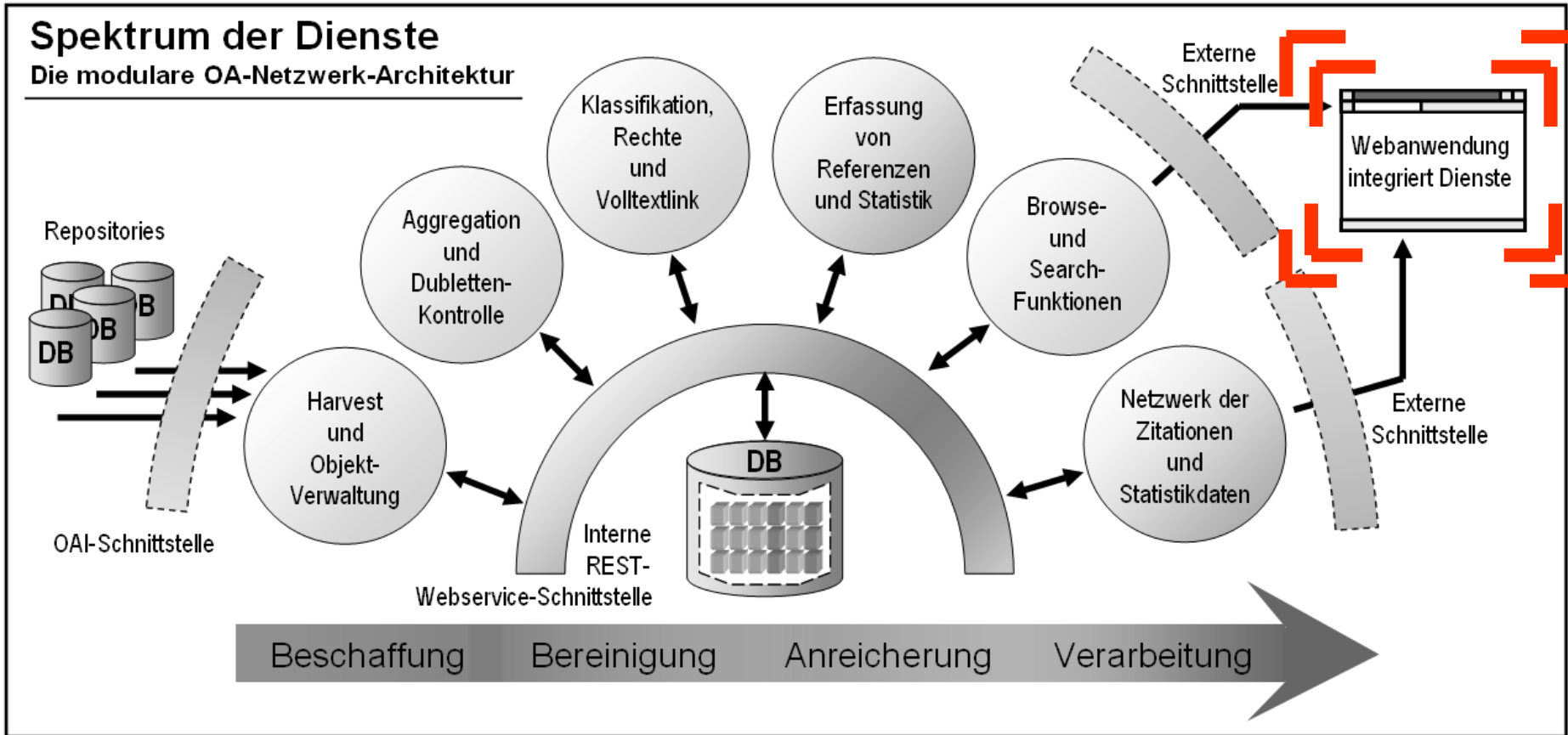


# Überblick: Architektur





# Die Recherche-Oberfläche



Suchfeld  
(Einfeld-Suche)

Trefferliste  
(mit Volltext-Links)

The screenshot shows a search interface in Mozilla Firefox. The search term 'Teilchenphysik' is entered in the search box, and the results page displays 15 hits. The first three results are highlighted with blue underlines and include a magnifying glass icon and a plus sign icon. Each result includes the author's name (in parentheses), a brief description of the work, a URL, and an OID number.

**Vorwärts-Rückwärts-Asymmetrie bei massiven Quark-Jets**

Roland Heinesch (unbekannt): Teilchenphysik, QCD, Formfaktoren, Physics  
<http://darwin.bth.rwth-aachen.de/opus3/volltexte/2005/1246/>  
 (OID: 9545)

**Korrekturen der schwachen Wechselwirkung zur hadronischen Topquark-Paarproduktion**

Michael Fücker (unbekannt): Schwache Wechselwirkung, Elementarteilchenphysik, t-Quark, Paarerzeugung, Quantenchromodynamik, pairproduction, weak interaction, top quark, qcd, Physics  
<http://darwin.bth.rwth-aachen.de/opus3/volltexte/2007/1909/>  
 (OID: 11148)

**Analysis of the phase structure in extended Higgs models**

Michael Seniuch (unbekannt): Baryonenasymmetrie, Higgs-Mechanismus, Standardmodell (Elementarteilchenphysik), Phasenübergang, Baryogenese, Effektives Potential, CP-Verletzung, Phase transition, Baryogenesis, Effective potential, CP violation, Higgs mechanism, Physics  
<http://bieson.ub.uni-bielefeld.de/volltexte/2006/926/>  
 (OID: 16702)

**Electroweak baryogenesis in extensions of the standard model**

Lars Fromme (unbekannt): Baryonenasymmetrie, Boltzmann-Gleichung, Standardmodell (Elementarteilchenphysik), Baryogenese, Transport, Phasenübergang, WKB, CP-Verletzung, Baryogenesis, Phase transition, Transport, WKB, CP violation, Physics  
<http://bieson.ub.uni-bielefeld.de/volltexte/2006/942/>  
 (OID: 16703)

**Automating methods to improve precision in Monte-Carlo event generation for particle c...**

Tanju Gleisberg (unbekannt): theoretical particle physics, event simulation, matrix element generation, Monte-Carlo, theoretische Teilchenphysik, Eventsimulation, Matrixelementgenerierung, Monte-Carlo, 530, UN 6100  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-ds-1208999423010-50333>  
 (OID: 31744)

Found - Mozilla Firefox  
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe de,lcio.us  
https://oanet.cms.hu-berlin.de/findbrowse/pages/hitdetails.faces  
Home Projekt Impressum  
Stochastik Findel  
Zurück zur Trefferanzeige  
Detailanzeige der Metadaten  
(OID: 1039)  
Titel: Lösung komplexer Optionsbewertungsprobleme mittels stochastischer Simulation und dynamischer Programmierung  
Autoren: Norbert Hirschauer  
Oliver Mußhoff  
Herausgeber:  
Verlag/Institution: Humboldt-Universität zu Berlin  
Zusammenfassung: Es ist bekannt, dass analytische Lösungsverfahren bzw. die Binomialmethode bei schwierigen Optionsbewertungsproblemen nicht gangbar oder zumindest sehr aufwändig sind. In diesem Beitrag wird eine effiziente und gleichzeitig intuitive Vorgehensweise skizziert, die durch die Kombination von rückwärts-rekursiver Programmierung und stochastischer Simulation eine genaue Bewertung amerikanischer Optionen mit geringem Aufwand ermöglicht.  
Schlagworte: Informatik, Wirtschaft, Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Optionsbewertungsprobleme, Stochastik, stochastische Simulation, dynamische Programmierung, Wirtschaft, Landbau  
Klassifikation: 004  
330  
630  
pub-type:article  
pub-type:article  
330  
004  
630  
Datum: 2004-01-01 00:00:00.0  
Format: application/pdf  
Type: Text  
article  
Sprache: ger  
Identifier: http://edoc.hu-berlin.de/oa/reports/reukKMKmofGg/PDF/23TdjEX94IzA.pdf  
Volltext: http://edoc.hu-berlin.de/oa/reports/reukKMKmofGg/PDF/23TdjEX94IzA.pdf

## Detailansicht (Metadaten-Seite)

Merkzettel  
(„Warenkorb“)

Dienstauswahl  
(selektierte Objekte)

Found - Mozilla Firefox  
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe de/lo.us  
https://oanet.cms.hu-berlin.de/find/browse/pages/histat.faces  
Home Projekt Impressum  
Stochastik Findel

Trefferanzeige (26 insgesamt)  
[[ zurück 1 2 3 4 5 6 vorwärts ]]

[Lösung komplexer Optionsbewertungsprobleme mittels stochastischer Simulation und dynam...](#)

Norbert Hirschauer, Oliver Mußhoff (2004): Informatik, Wirtschaft, Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Optionsbewertungsprobleme, Stochastik, stochastische Simulation, dynamische Programmierung, Wirtschaft, Landbau  
<http://edoc.hu-berlin.de/oa/reports/reukKKMofJGj/PDF/2310iEX94izA.pdf>  
(OID: 1039)

[Simulationsbasierte stochastisch-dynamische Programmierung](#)

Norbert Hirschauer, Oliver Mußhoff (2003): Informatik, Wirtschaft, Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Programmierung, Stochastik, dynamische Programmierung, Agrarwirtschaft und Informatik, simulationsbasierte Programmierung  
<http://edoc.hu-berlin.de/oa/reports/reC3l0jrkvE3w/PDF/25p23Q3wIE.pdf>

[Quantifizierung von Unsicherheiten in auftragsbezogenen Produktionsnetzen](#)

Lars Dr. rer. ool. Zschorn (2007): Neuro-Fuzzy-System, Risikoanalyse, Sicherheitsbestand, Stochastik, Unsicherheit, Virtuelles Unternehmen, Produktionsnetzwerk, Störungsmanagement, 330, 310  
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2007/0212>  
(OID: 6448)

[Hat Bayes eine Chance?](#)

Ralph Sonntag (2004): Bayes, Thomas, Bayes-Test, Bayes-Verfahren, E-Mail, Filter, Filter <Stochastik>, Spam-Mail, 004  
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2004/0055>  
(OID: 8956)

[The Cumulant Method](#)

Steffen Seeger (2003): Bilanzgleichung, Hyperbolische Differentialgleichung, Statistische Physik, Kinetische Gastheorie, Boltzmann-Gleichung, Gasdynamik, Moment <Stochastik>, Kumulante, 530  
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2003/0120>  
(OID: 9089)

Merkzettel

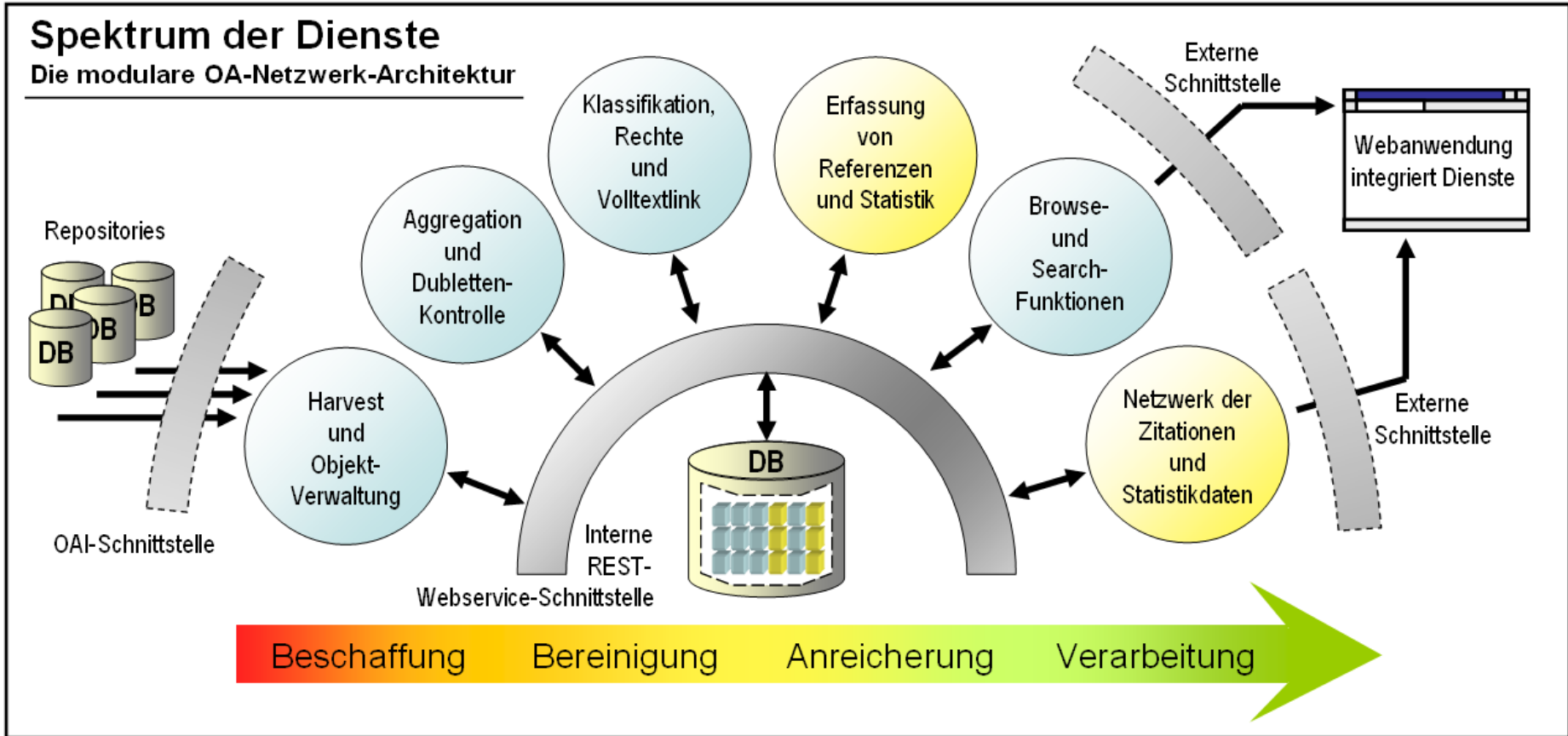
- Automating methods to improve precis...
- Hat Bayes eine Chance?
- Korrekturen der schwachen Wechselwir...
- Lösung komplexer Optionsbewertungspr...
- Majorana Neutrinos: Kern- und Teilch...
- Muon Pair Production in Electron-Pro...
- Parameteruntersuchungen an Dirac-Mod...
- Simulation of signal and background ...
- The Cumulant Method

[Export list -> plain.html](#)

- Existierende Dienste
  - Harvesting und Objektverwaltung (Back-End)
  - Aggregation, Volltext- und Ähnlichkeitsfinder (Back-End)
  - Einfeld-Suche Metadaten und Volltext, indexiert
  - Detailansicht der Metadaten + Direktlink
  - Merkmalt-Funktion für persönliche Auswahl
- Erweiterung der Basisfunktionen
  - Browsing nach DDC (bisher nur Prototyp)
  - Mehrfeld-Suche (erweitert Such-Dienst)

- Mehrwert-Dienste im Aufbau
  - weitere Browsing-Einstiege
  - Metadaten-Export in Literaturverwaltungsformate
  - Navigation entlang ermittelter Ähnlichkeit
  - Newsfeed-Spektrum zu neuen Dokumenten
- Verbesserungen der Oberfläche
  - Ähnlichkeiten in Anzeige verwenden
  - Klassifikationen geeignet hervorheben
  - Herkunft (Repository) zentral kenntlich machen

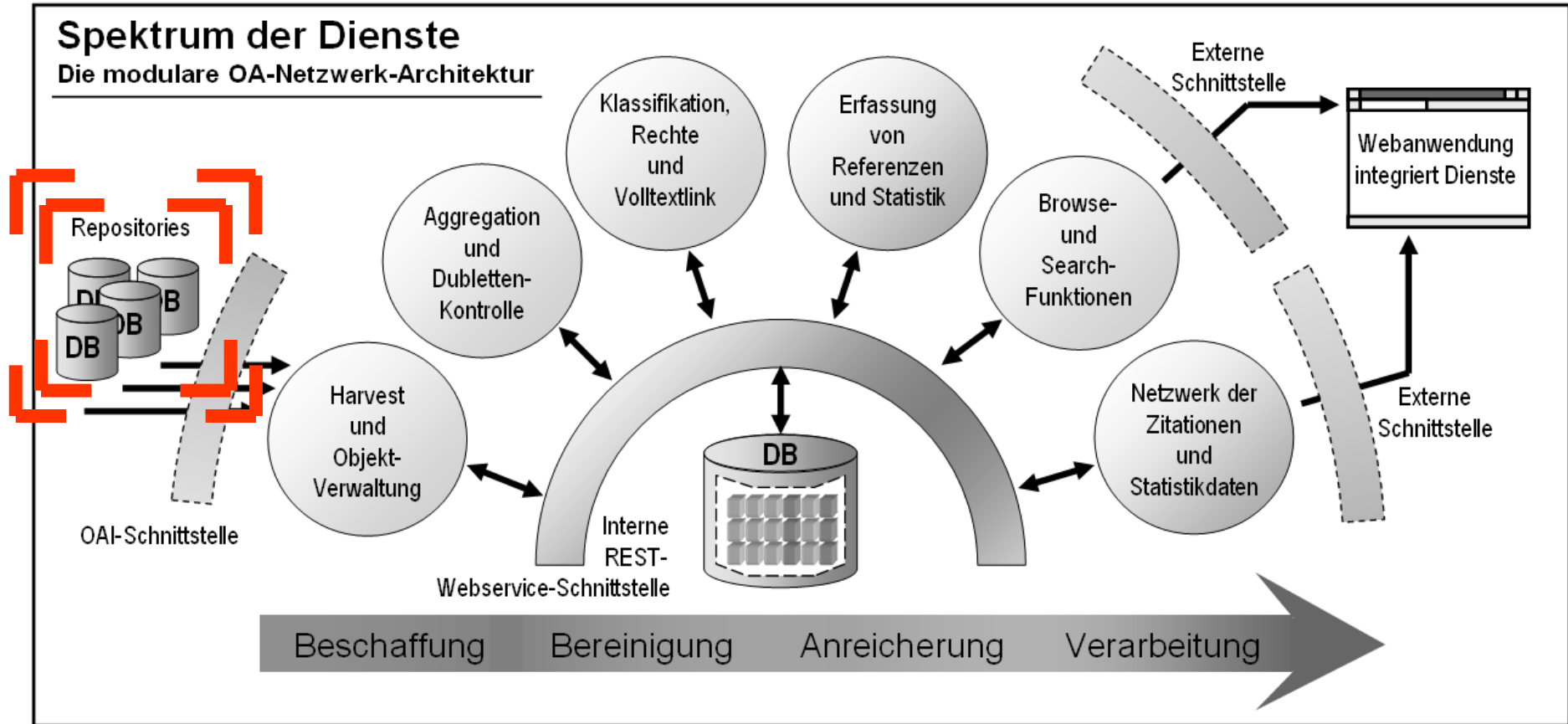
- Integration mit anderen Projekten
  - Nutzungsdaten (Open Access Statistik)
  - Export auf paneuropäische Ebene (DRIVER)
  - weitere LIS-Projekte „in der Queue“
- Plattform-Charakter des Systems
  - dienstebasierte, verteilte Architektur
  - offene REST-Webservice API
  - Feedback der Community explizit erwünscht!



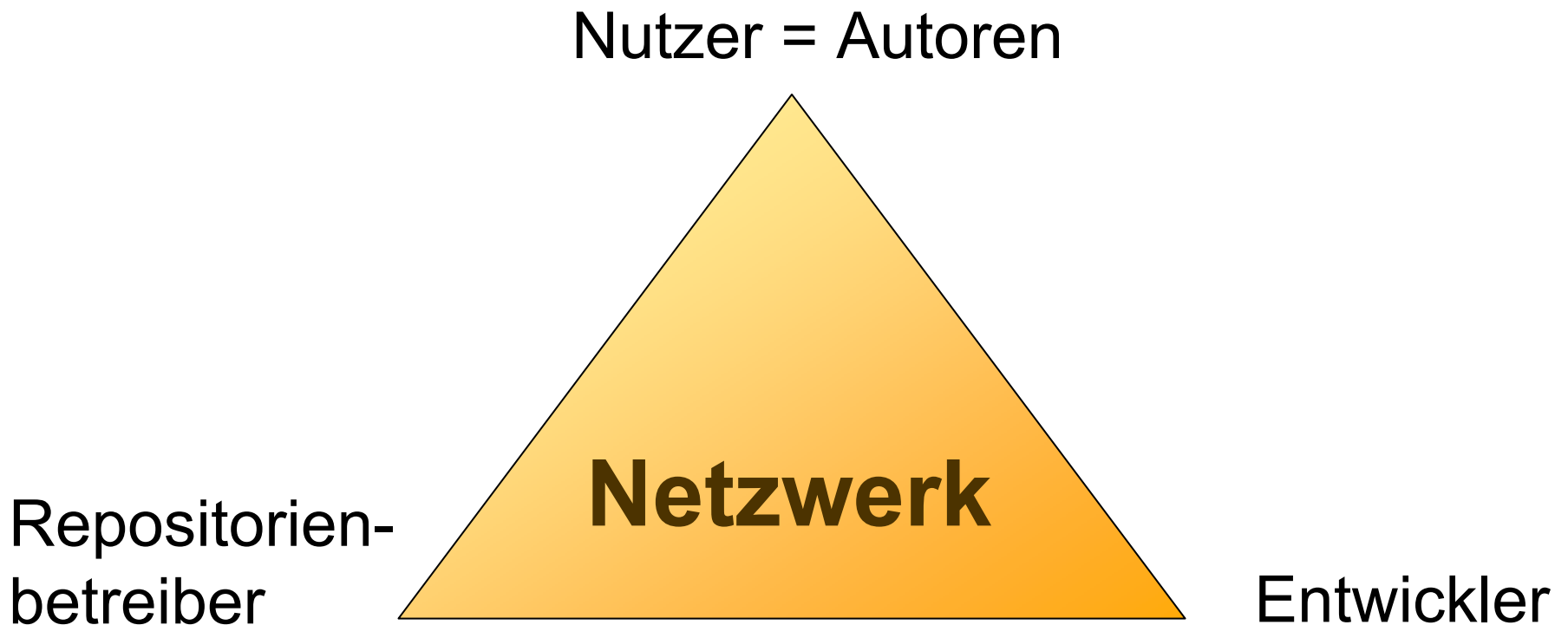


## Spektrum der Dienste

Die modulare OA-Netzwerk-Architektur



- DINI-Zertifikat als gute Voraussetzung
  - standardkonforme OAI-PMH-Schnittstelle
  - Klassifikation in Set-Struktur (für Browsing)
  - Langzeitarchivierung im Repository
- Harmonisierung
  - Datum, Sprache, Format, Volltextlink, Namen
- Qualität an der Quelle
  - Klassifikation? Identifier? Character-Encoding?
  - Kommunikation mit Repositorien explizit erwünscht!



# Vielen Dank!