

# IBM Workplace Business Component

## Projekt Office Systeme WS 2004/2005

Viktor Dück

Carsten Böhle

Christoph Danne

University of Paderborn  
Business Computing 2 – Information Management & Office Systems  
Faculty of Business Administration, Business Computing & Economics  
Prof. Dr. Ludwig Nastansky  
Warburger Str. 100, D-33098 Paderborn  
Tel.: +49--5251--60-3368  
<http://gcc.upb.de>

- ➔ **Architektur einer Business Component**
- ➔ **RSS Reader Komponenten und Architektur**
- ➔ **Live Demo**
  - ➔ Click to Action (C2A)
  - ➔ Workplace Person Tag

User  
Schicht

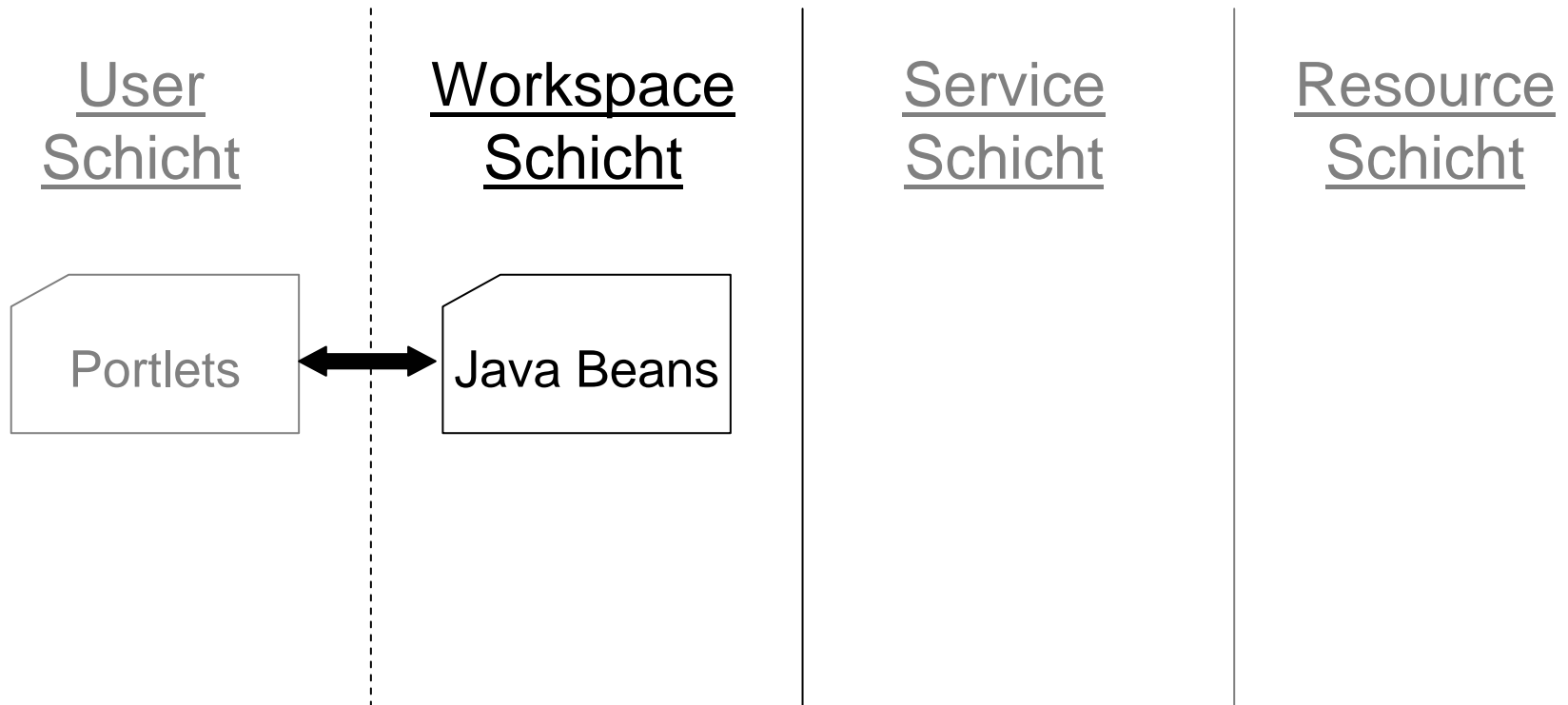


Workspace  
Schicht

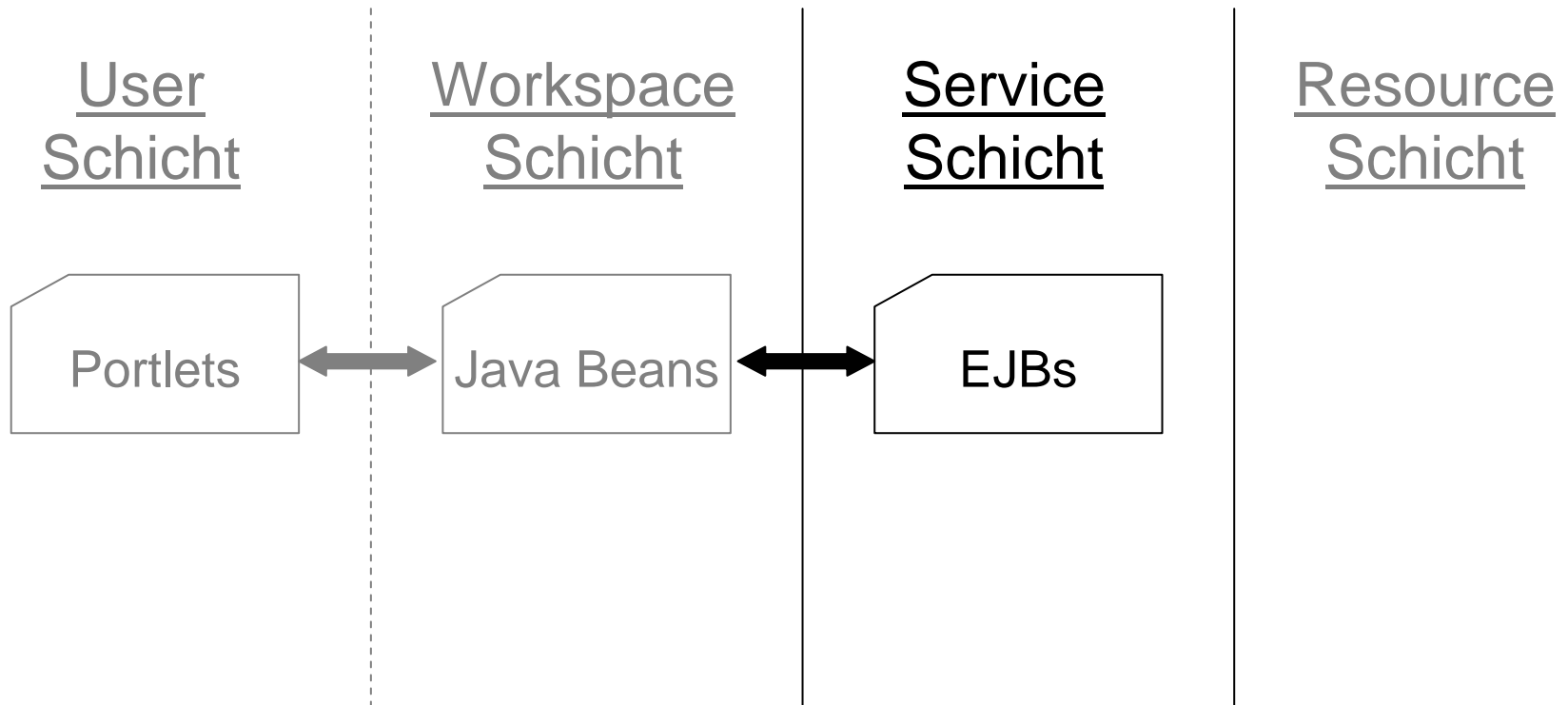
Service  
Schicht

Resource  
Schicht

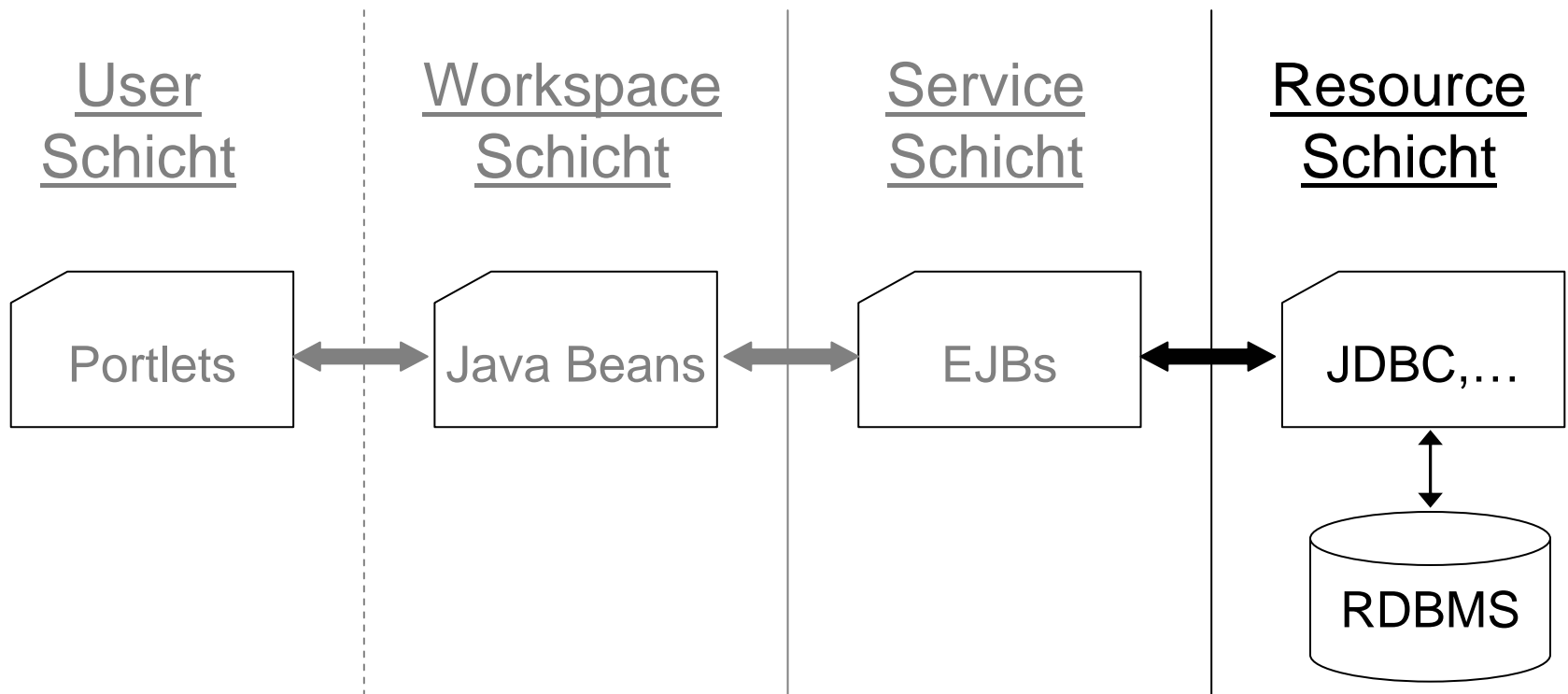
- ➔ **Benutzerschnittstelle**
- ➔ **UI Komponenten**
- ➔ **Umsetzung als Portlet oder alternativ als Workplace Client View**



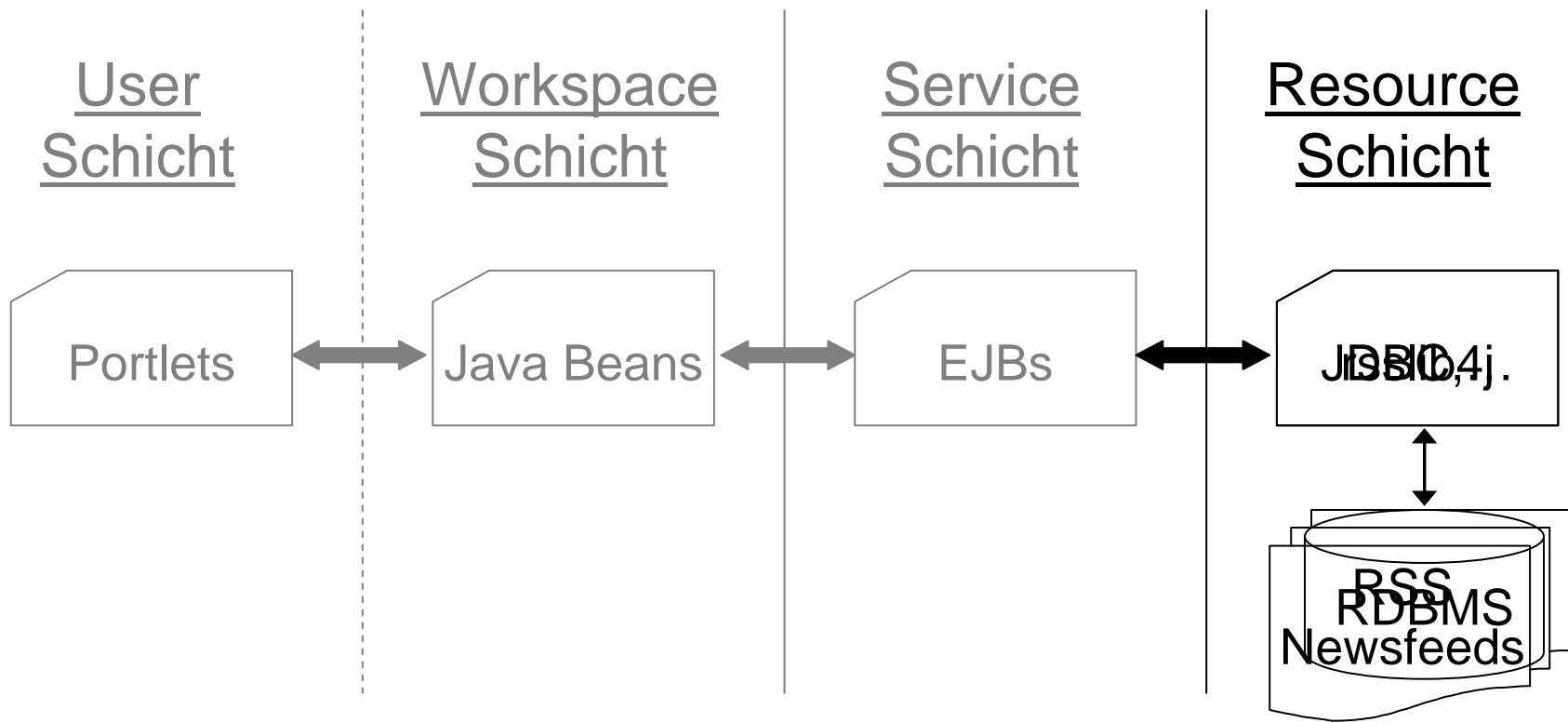
- ➔ **Sessionhandling und Caching**
- ➔ **Delegation zwischen User Schicht und Logik**

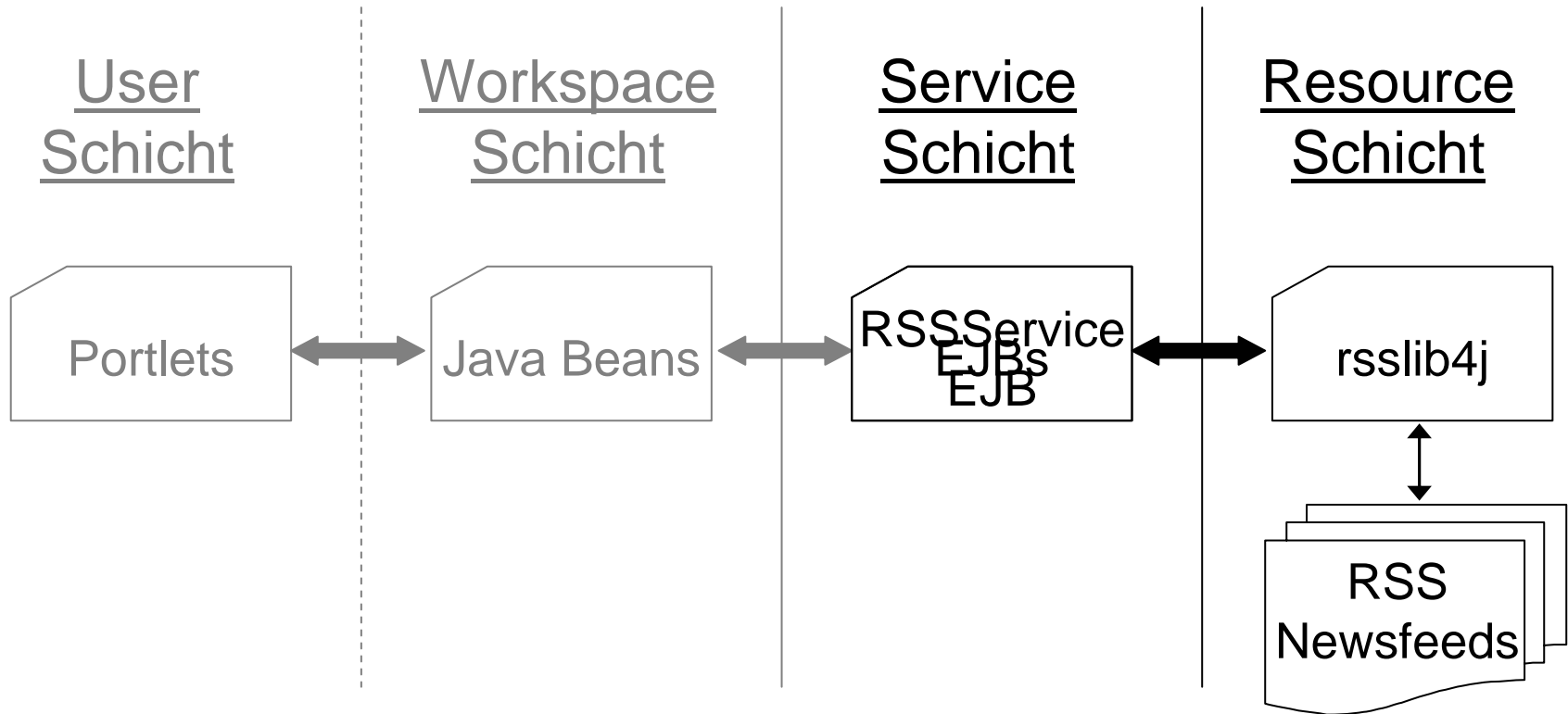


- ➔ **Business Logik**
- ➔ **Session unabhängig**

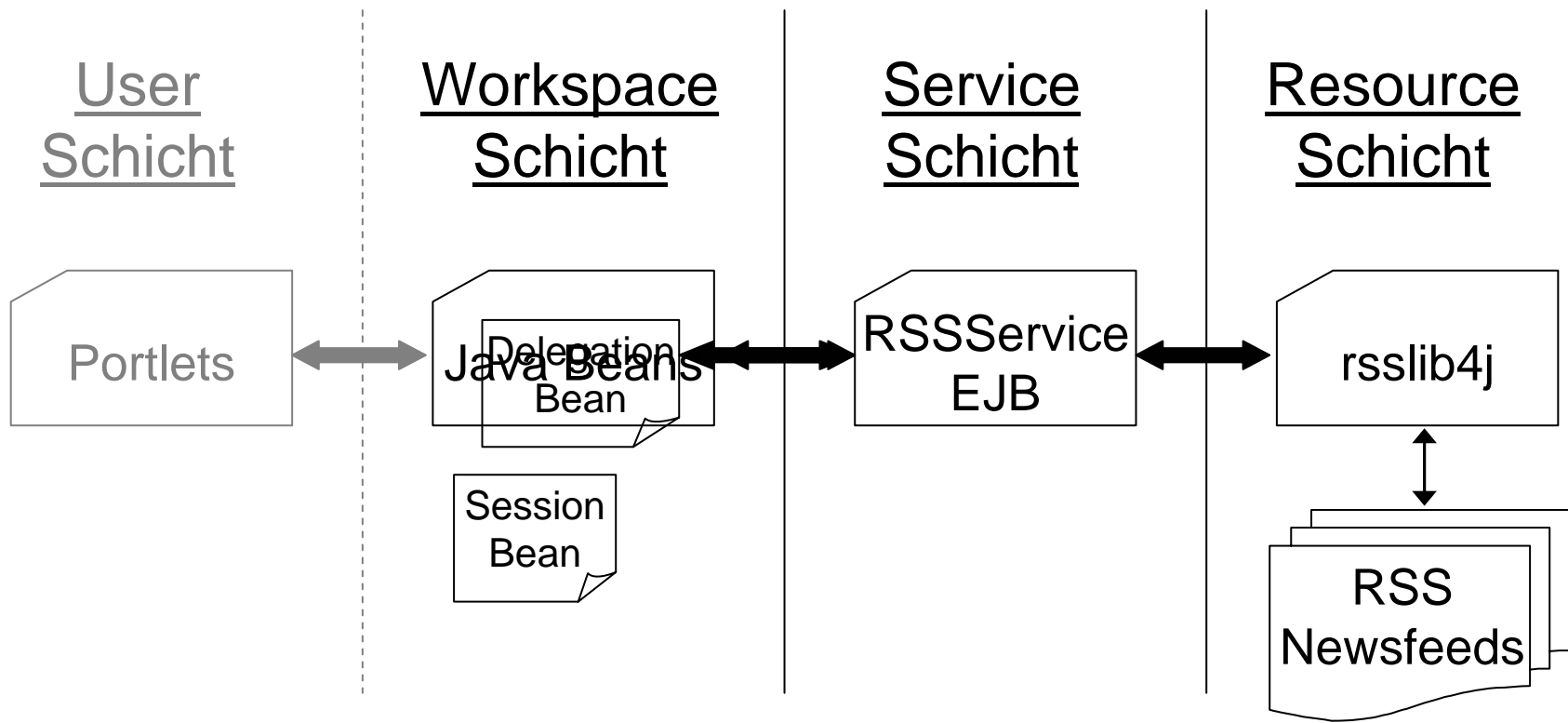


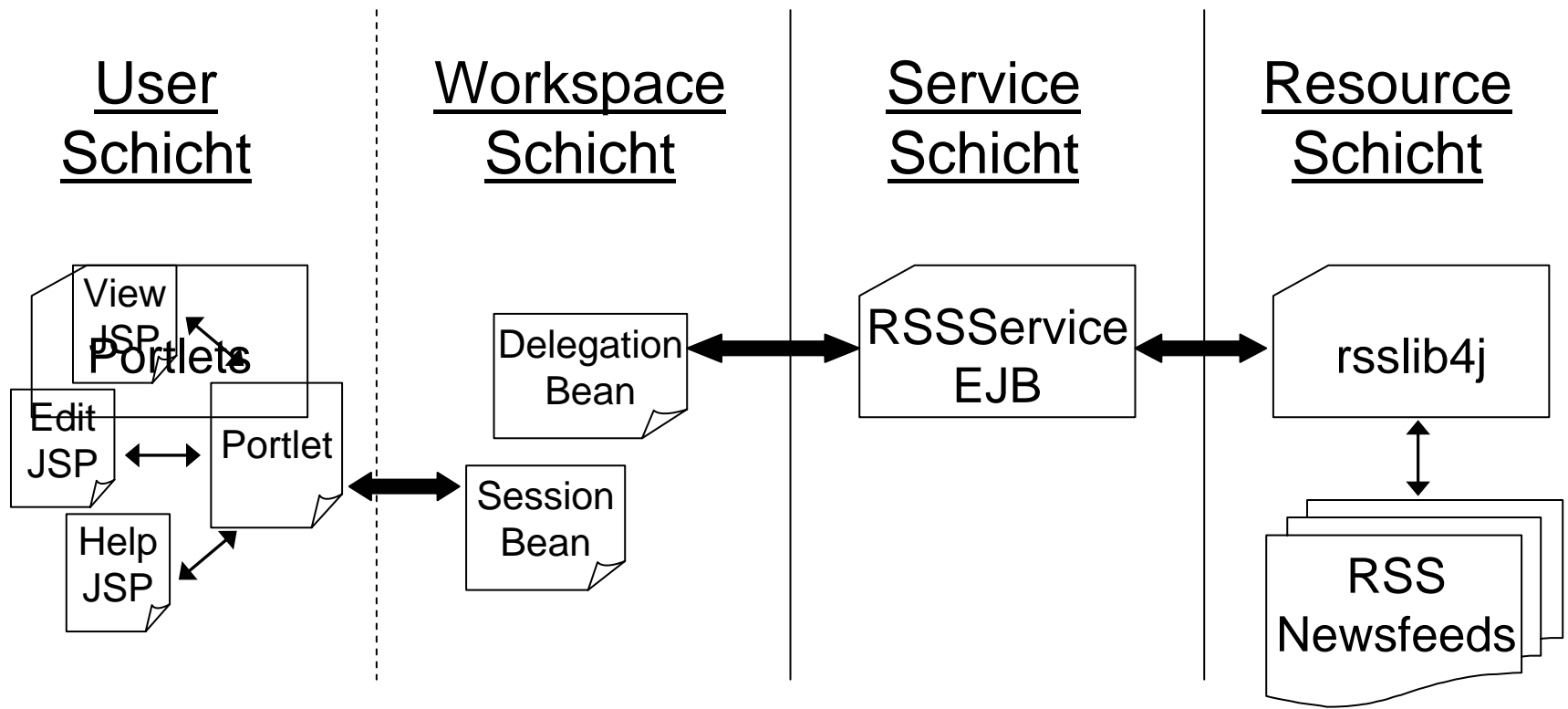
- ➔ **Infrastruktur zur Datenspeicherung**
- ➔ **Sowohl Datenspeicher als auch Schnittstellen für den Zugriff**

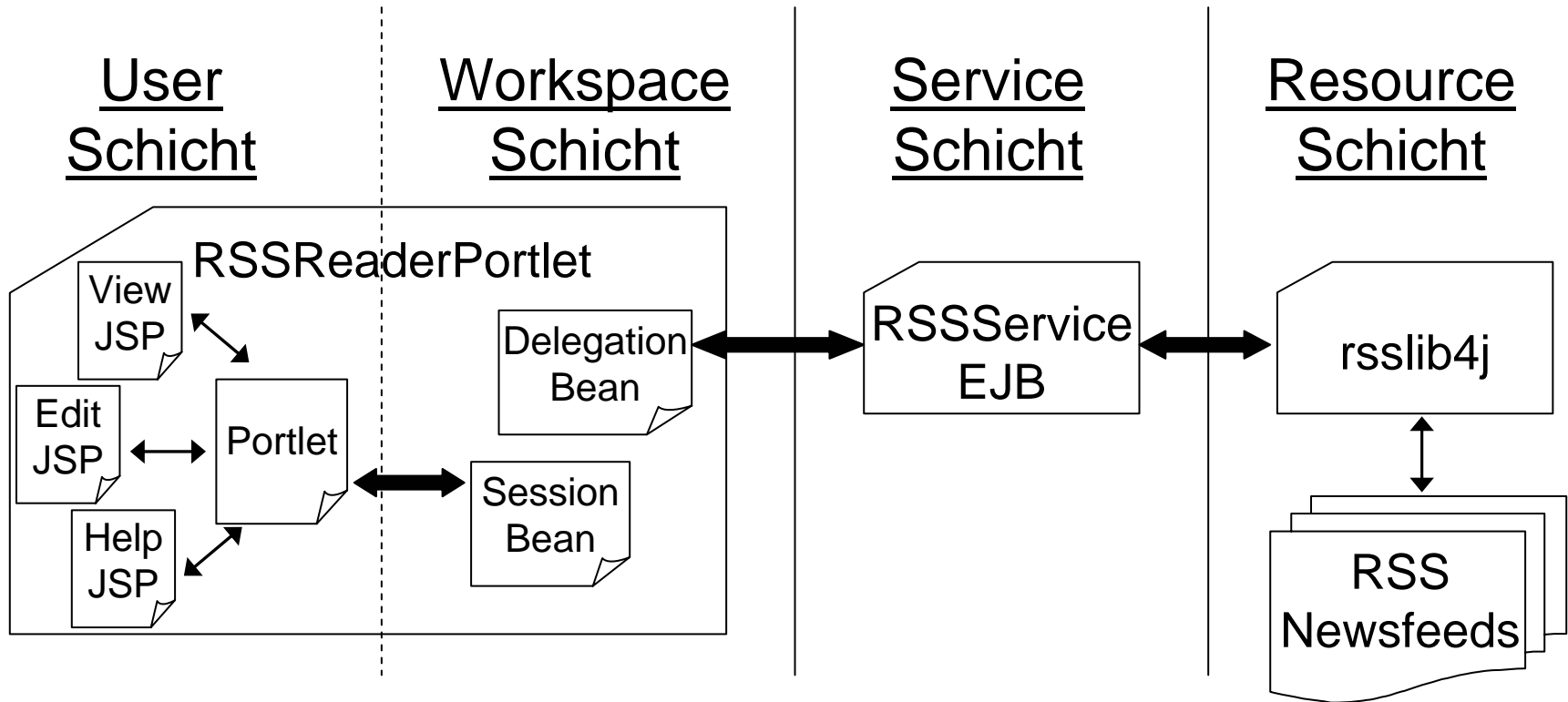












# DEMO

- ➔ Funktion des Portal Servers
- ➔ Ermöglicht Interaktion von Portlets
- ➔ Quellportlets können Aufrufe mit Parametern an Zielportlets senden

## News von heise online news

Nachrichten aus der Welt des Computers

1.  [...hstelle im Bluetooth-Stack des  
Lip laden ...els](#) Viktor Dück
2.  [Investmentfirmen kaufen SunGard für  
11,3 Milliarden Dollar](#) Viktor Dück

## → Quellportlets definieren ihre Ausgabe durch JSP Tags:

```
<c2a:encodeProperty type="plainurl"  
    namespace="http://gcc.upb.de/lwp/c2a" name="url"  
    value="<%=item.getURL()%>">....  
</c2a:encodeProperty>
```

## → Zielportlets definieren die akzeptierten Werte in einer WSDL Datei:

```
<xsd:simpleType name="plainurl">
```

## → Property Broker des Portal Server prüft beim Laden einer Seite auf Übereinstimmungen und generiert Menüs

- ➔ „People awareness“ zur Kontaktaufnahme innerhalb von Workplace
- ➔ Auslesen der Informationen aus dem Personenverzeichnis
- ➔ Dynamische Generierung von Menüs

```
<pa:person value='<%=item.getAuthor()%>'
valueType="EMAIL"></pa:person>
```

## News von heise online news

Nachrichten aus der Welt des Computers

- |  |   |
|--|---|
| 1. <a href="#">Time Warner zahlt 300 Millionen US-Dollar wegen Bilanzunstimmigkeiten</a> | carsten.boehle@notes.upb.de   |
| 2. <a href="#">Mandrakesoft bringt...</a>  |  Christoph Danne   |
| 3. <a href="#">Gegenwind für Google...</a>   |  Christoph Danne |
| 4. <a href="#">Streit um Belegschaft...</a>  | Viktor Dück   |
| 5. <a href="#">ADAC: Langfinger...</a>   | carsten.boehle@notes.upb.de   |
| 6. <a href="#">Probleme mit ISO...</a>   | Viktor Dück   |
| 7. <a href="#">Infineon schließt...</a>  |  Christoph Danne |
| 8. <a href="#">Zeitung: Konsortium...</a>  | carsten.boehle@notes.upb.de   |
| 9. <a href="#">T-Online-Bezahlungssystem verstößt gegen Bank-AGB [Update]</a>            |  Christoph Danne |
| 10. <a href="#">Lexmark warnt vor gefälschten Tonerkartuschen</a>                        |  Christoph Danne |

**Fragen?**



Danke für die Aufmerksamkeit