

Survey EJB

1. Welche Arten von Enterprise Bohnen kennen Sie?
 - *Session Beans*
 - o *Stateless*
 - o *Stateful*
 - o *Singleton*
 - *Message Driven Beans*

(Folie 15)

2. Welche Eigenschaften besitzen die Sessions Beans?

Stateful (Folie 42)

 - *Sie bestehen während einer User-Session.*
 - *Pro User-Session gibt es pro Bean nur eines.*

Stateless (Folie 43)

 - *Es gibt viele, sie werden dynamisch aus einem Pool verwendet*
 - *z.B. für einen Webservice*

Singleton

 - *Es wird nur einmal pro Applikation instanziiert*
 - *Stellen globalen, einmaligen Zugriffspunkt dar*

(Folie 15)

3. Welche 2 Methodenarten können in einem EJB implementiert werden?
 - *Business Methoden*
 - o *Werden vom Entwickler programmiert*
 - *Lebenszyklus / Call-Back Methoden*
 - o *Stellt der Container zur Verfügung*

(Folie 18)

4. Auf welche Art greift ein Client auf ein Bean zu?

Der Zugriff kann wie folgt erfolgen:

 - *Remote*
 - *Local*
 - *Webservice*

Client: anderes Bean, Backing-Bean vom Servlet, etc (kein User!)

Mittels @EJB wird die Ressource deklariert.

Grundsätzlich kann auf ein Session-Bean nur durch sein Remote-Interface zugegriffen werden.

(Folie 29)

5. Brauchen alle Beans ein Interface?

Nein, seit Java EE 6 können Stateless Beans auch ohne Interface verwendet werden.

6. Kann ein Rich-Client auf ein Bean mit „local“ definiertem Interface zugreifen?

Rich-Client: Java Applikation die lokal auf einem Notebook, z.B. Swing-Application

Nein, muss mindestens Remote deklariert sein.

7. Wieso haben Beans eine spezielle Namenskonvention?

Damit sie geordnet und schneller gefunden werden können.

8. Wie viele
 - @Stateful: 1*
 - @Stateless: so viele wie nötig*

9. Wann wird eine Annotation ignoriert?
Wenn es im XML-File übersteuert wird. (XML hat die höhere Priorität!)
10. Wenn sie zur Laufzeit etwas vom Container wissen/verwenden möchten, wie machen Sie das?
- *EJB Context*
- *Session Context*
- *Message Driven Context*
(Folie 20)
11. Wie nennt man die Beans wo man im Web-Tier am besten eine Referenz auf eine Session Bean macht?
- *Managed Beans (auch Backing-Bean genannt)*