

# Attribute in impliziten Objekten

Durch Zuweisung an Attribute können **Java-Objekte** über die aktuelle JSP-Seite hinaus **gespeichert** werden  
Attribute können in den **impliziten Objekten** `pageContext`, `request`, `session` und `application` gespeichert werden  
Der **Gültigkeitsbereich** (Scope) des Attributs ist identisch mit dem des impliziten Objekts, in dem es gespeichert wird  
Die entsprechenden impliziten Objekte stellen **Methoden** zur **Verwaltung** der darin abgelegten **Attribute** bereit

**setzen** eines Attributs:

```
void setAttribute(String name, Objekt object);
```

**auslesen** eines Attributs:

```
(Objekt) getAttribute(String name);
```

auslesen der **Namen** aller im **Objekt** abgelegten Attribute:

```
Java.util.Enumeration getAttributeNames();
```

**löschen** eines Attributs aus dem **Objekt**:

```
void removeAttribute(String name);
```

Auch in einem **Servlet** können Attribute in einem **Scope** abgelegt werden, z.B.

- `getServletContext().setAttribute("xyz", obj);`
- `request.setAttribute("xyz", obj);`
- `request.getSession().setAttribute("xyz", obj);`



# Attribute in impliziten Objekten

Durch Zuweisung an Attribute können **Java-Objekte** über die aktuelle JSP-Seite hinaus **gespeichert** werden

Attribute können in den **impliziten Objekten** `pageContext`, `request`, `session` und `application` gespeichert werden

Der **Gültigkeitsbereich** (Scope) des Attributs ist identisch mit dem des impliziten Objekts, in dem es gespeichert wird

Die entsprechenden impliziten Objekte stellen **Methoden zur Verwaltung** der darin abgelegten **Attribute** bereit

**setzen** eines Attributs:

```
void setAttribute(String name, Objekt object);
```

**auslesen** eines Attributs:

```
(Objekt) getAttribute(String name);
```

auslesen der **Namen** aller im **Objekt** abgelegten Attribute:

```
Java.util.Enumeration getAttributeNames();
```

**löschen** eines Attributs aus dem **Objekt**:

```
void removeAttribute(String name);
```

Auch in einem **Servlet** können Attribute in einem **Scope** abgelegt werden, z.B.

- `getServletContext().setAttribute("xyz", obj);`
- `request.setAttribute("xyz", obj);`
- `request.getSession().setAttribute("xyz", obj);`



22.03.10

WAE; SS 10  
Thomas Feilhauer

1

Head First Servlets&JSP p.309

ggf. `getAttribute()` aufnehmen  
siehe Head First Servlets&JSP p.311

Turau S.67f

[HttpSession](#) `HttpServletRequest.getSession()` Returns the current session associated with this request, or if the request does not have a session, creates one.