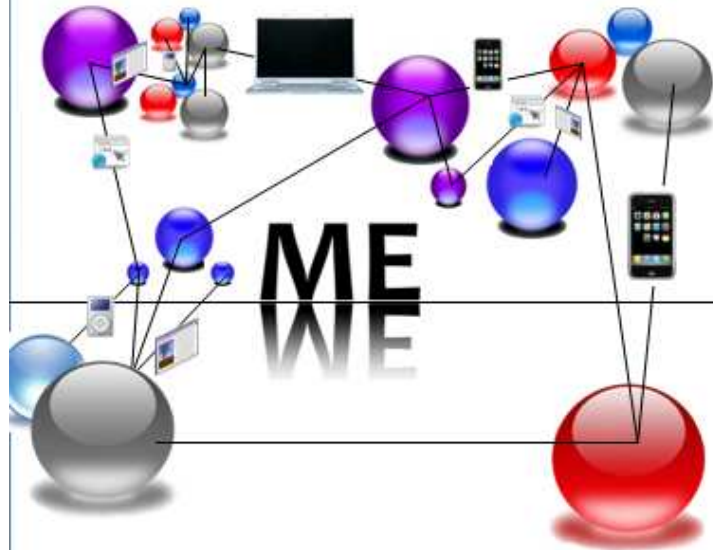




Um in den Chat zu gehen, bitte mit dem Cursor gegen die obere Ecke des Bildschirms stoßen und auf das Chatsymbol klicken.  
Bitte testen Sie den Chat zu Beginn der Session.



## ADF News Session ADF Logging

Webkonferenz, 1. Oktober 2010

Vortrag

**Timo Hahn / Steria Mummert**  
- timo.hahn@steria-mummert.de -

Moderation

**Annegret Warnecke / Oracle**  
- annegret.warnecke@oracle.com -



**ORACLE®**

  
**steria mummert**  
consulting

**+++ für diese Session ist eine Aufzeichnung geplant +++**

*Sie werden informiert, wenn die Aufzeichnung beginnt ... bitte wählen Sie sich zusätzlich zu der Webkonferenz in die Telko ein - **bitte während der WebConf voice streaming nicht nutzen***

Einwahldaten für die Telefonkonferenz

069 2222 16 106 oder 0800 66 485 15

ConfCode: 208 503 9 SecurityPasscode: 112233

Sie werden für den Webcast stumm geschaltet

**ORACLE®** **11g**  
FUSION MIDDLEWARE  
APPLICATION DEVELOPMENT  
FRAMEWORK



# Wandel. Wachstum. Werte.

## Logging in ADF-Anwendungen

Datum: 01.10.2010

Team: Timo Hahn  
Senior Consultant

Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von Steria Mummert Consulting.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischer Form. Eine Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

Steria Mummert Consulting AG  
Neue Weyerstraße 6, D-50676 Köln  
Telefon: +49 221 92404-0  
Fax: +49 221 92404-6199  
E-Mail: [info@steria-mummert.de](mailto:info@steria-mummert.de)

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Jürgen Sponnagel  
Vorstand: Oliver Nazet (Vors.), Dr. Reinhard Liedl, Dr. Fritz Moser  
Gesellschaftssitz: Hamburg - HR B 61 116 Amtsgericht Hamburg - USt-ID-Nr.: DE118671351

# → Agenda

- Logging im Überblick
- Oracle Diagnostic Logging (ODL)
- ADFLogger
- Client-Side ADF Logging
- DEMO
  - Konfiguration und anpassen der Log-Ausgaben
  - (ADF)Logger im Einsatz

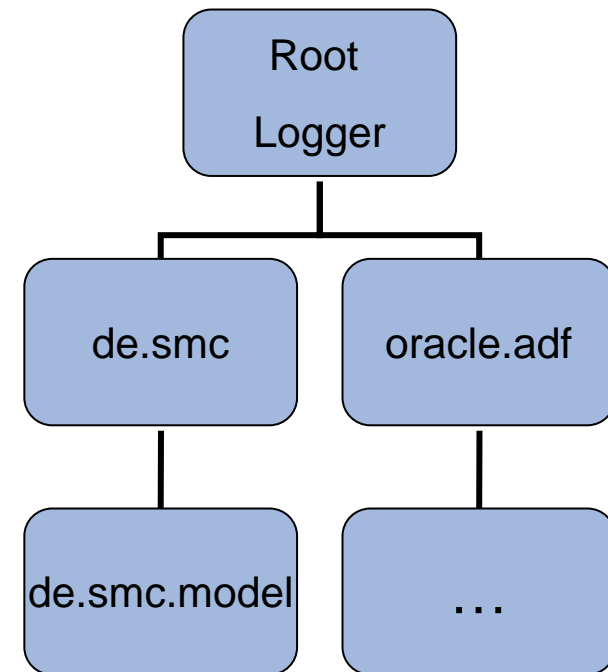
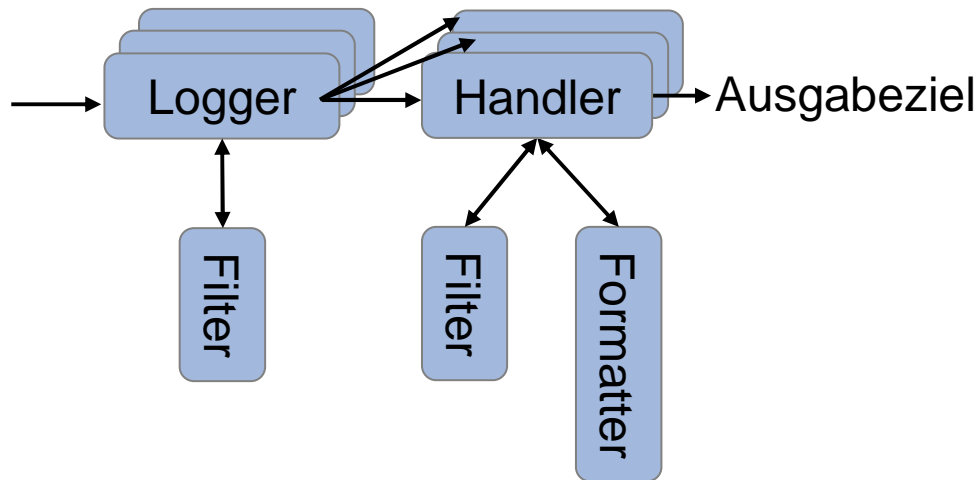
## → Logging im Überblick

- Automatischen Aufzeichnung von Ereignissen und Zeitpunkten
- Aufzeichnung soll spätere Untersuchung ermöglichen
  - Was? Wann? Wie? Wo?
- Ereignisaufzeichnung erfolgt gewichtet/gefiltert
  - Log-Level (immer)
  - Filter (selten)
- Es existieren verschiedene Logging-Frameworks
  - `java.util.logging`, `log4j`, `ODL`

# → Schematischer Ablauf

→ Grundsätzlicher Ablauf

→ Logger bilden eine Hierarchie





# Oracle Diagnostic Logging (ODL)

- ODL Framework ist Aufsatz auf java.util.logging
- Erlaubt Log-Meldungen mittels eines Analyse-Tools zu untersuchen
  - Eingebaut in WLS 10.3.x und JDev 11g

Log-M... ▲ Zielgeltungsbereich erweitern ▼ Ziel-Log-Dateien... Manuelle Aktualisierung

☐ Suchen

☑ **Ausgewählte Ziele (12)**

Datumsbereich Letzte ▼ 10 Stunden ▼

\* Meldungstypen  Vorfallfehler  Fehler  Warnung  Benachrichtigung  Trace  Unbekannt

Meldung enthält ▼

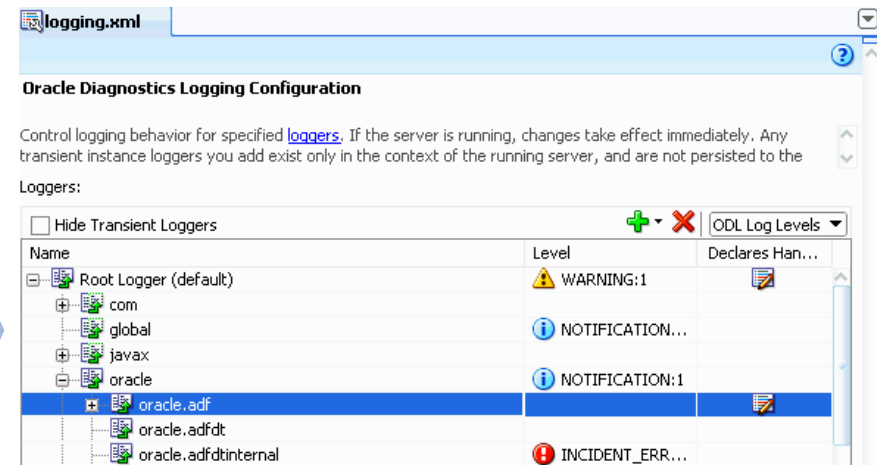
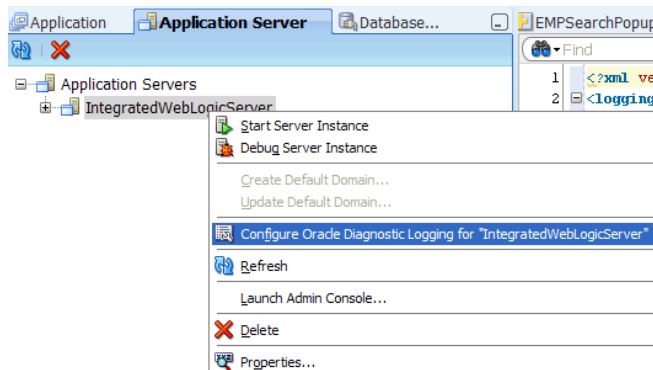
▶ Suchen Felder hinzufügen

Ansicht ▼ Zugehörige Meldungen anzeigen ▼

Zeit	Meldungstyp	Meldungs-ID	Meldung
27.08.2010 17:36:04 MESZ	benachrichtigt	BEA-002640	A request has been received to force shut down of the server.
27.08.2010 17:36:04 MESZ	Benachrichtigt	BEA-002638	Force shutdown was issued remotely from 192.168.1.88
27.08.2010 17:36:04 MESZ	<b>Vorfallfehler</b>	BEA-000396	Server shutdown has been requested by weblogic

# → ADF Logger

- Wrapper um java.util.Logging
- Laufzeitkonfiguration im ‚Embedded JDev‘ und WLS Server



- Anpassung der Java Log Level an die ODL Log Level
- Einschalten mit Java-Parametern
  - -Djbo.debugoutput=adflogger -Djbo.adflogger.level=FINE



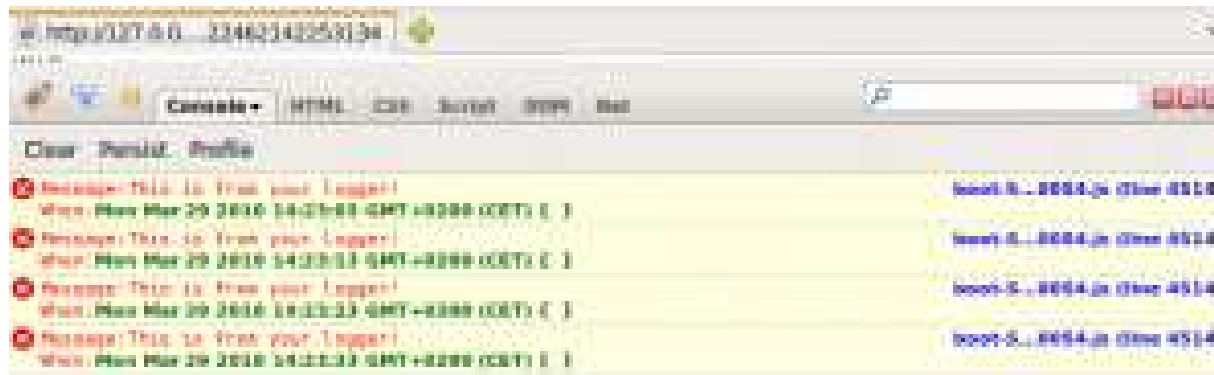
# Clinet-Side ADF Logging

## → Konfiguration in web.xml

```
<context-param>  
  <param-name>oracle.adf.view.rich.LOGGER_LEVEL</param-name>  
  <param-value>WARNING</param-value>  
</context-param>
```

## → Aufruf mit

```
AdfLogger.LOGGER.logMessage(AdfLogger.SEVERE, "This is from your logger!");
```







# DEMO

- ADFLogger
- Formatierte Ausgabe



## Weiter Informationen

### → Workspaces:

- <http://tompeez.wordpress.com>

### → ADFLogger API

- [http://jdevadf.oracle.com/adf-richclient-demo/docs/js\\_docs\\_out/oracle/adf/view/js/logging/AdfLogger.html](http://jdevadf.oracle.com/adf-richclient-demo/docs/js_docs_out/oracle/adf/view/js/logging/AdfLogger.html)

### → ADF Logger Anwendung

- [http://download.oracle.com/docs/cd/E14571\\_01/web.1111/b31974/web\\_testdebug.htm#BABDBC GF](http://download.oracle.com/docs/cd/E14571_01/web.1111/b31974/web_testdebug.htm#BABDBC GF)

### → Log Konfiguration in WLS

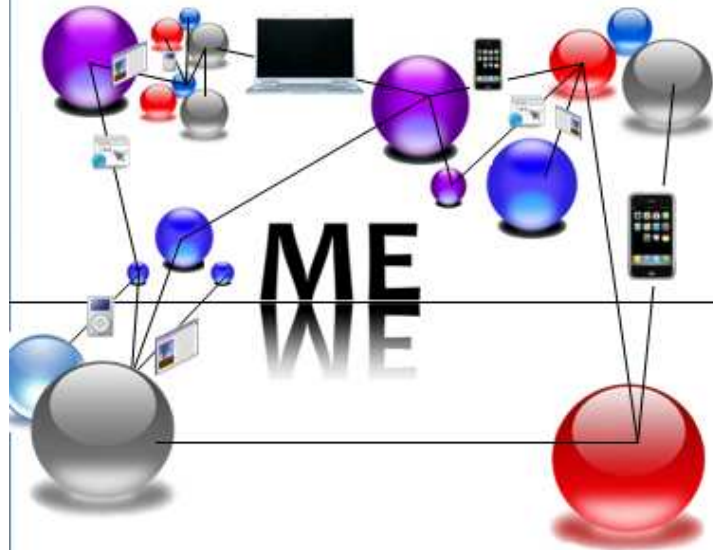
- [http://download.oracle.com/docs/cd/E14571\\_01/core.1111/e10105/logs.htm#CHDCGIFG](http://download.oracle.com/docs/cd/E14571_01/core.1111/e10105/logs.htm#CHDCGIFG)

### → Client-Side ADFLogging

- [http://jdevadf.oracle.com/adf-richclient-demo/docs/js\\_docs\\_out/oracle/adf/view/js/logging/AdfLogger.html](http://jdevadf.oracle.com/adf-richclient-demo/docs/js_docs_out/oracle/adf/view/js/logging/AdfLogger.html)



Um in den Chat zu gehen, bitte mit dem Cursor gegen die obere Ecke des Bildschirms stoßen und auf das Chatsymbol klicken.



## ADF News Session ADF Logging



**Timo Hahn / Steria Mummert**

- timo.hahn@steria-mummert.de -

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

die nächste Session am 15. Oktober zum Thema  
ADF Security -Erfahrungsbericht - (Olaf Heimburger/Oracle)

**ORACLE®**

  
**steria mummert**  
consulting

diskutieren Sie mit uns über die Inhalte dieser Session

auf 

<https://www.xing.com/app/forum/seoparser/adfcomm/>

**ORACLE®** **11g**  
FUSION MIDDLEWARE  
APPLICATION DEVELOPMENT  
FRAMEWORK