

No Refresh Needed – ADF Anwendungen mit WebSockets aufwerten

In der Welt von Rich Internet Applications ist es jeher ein Problem, die zustandslose Kommunikation des HTTP-Protokolls zu überwinden. Dazu wurden diverse Methoden wie Polling oder Long-Polling entwickelt. Im Endeffekt ist jedoch bei jedem Konzept der Client der Stein des Anstoßes. Eine serverseitig initiierte Anfrage an den Client ist bisher nicht möglich. Gerade im Bereich von Anwendungen zur Überwachung von Prozessen oder Maschinen, führt dies von Anfang an zu Schwierigkeiten und ist ein Grund sich gegen den Einsatz einer Webanwendung zu entscheiden. Die Einführung des WebSocket-Protokolls soll diesen Missstand aufheben und den Server in die Lage versetzen, die Clients jederzeit zu benachrichtigen.

Im neuen Weblogic 12c ist nun auch das WebSocket-Protokoll integriert. Mithilfe von JavaScript ist es möglich, ohne viel Aufwand eine bestehende ADF Anwendung durch die Integration einer WebSockets Verbindung aufzuwerten.

Welche Möglichkeiten ein solches Szenario bietet und wie diese Integration konkret von statten geht, soll ein kleines Beispiel zeigen.

