

Kostenloses Tool misst AJAX-Performance

Weltweit arbeiten Unternehmen an Rich Internet Applications, um den Bedürfnissen von Business-Anwendern und Verbrauchern besser zu entsprechen. Teile der Applikationslogik werden dabei mit der [AJAX](#)-Technologie vom Server hin zum Browser verlagert. Entwickler setzen dafür eine Reihe von Frameworks ein, etwa jQuery, Google Web Toolkit, Dojo und YUI.

Während diese Frameworks die Entwicklung von AJAX-Applikationen meist stark beschleunigen, so verbergen sie laut [dynaTrace](#) jedoch viele Details, die letztendlich zu Performance- und Skalierungsproblemen in diesen komplexen Applikationen führen. In einer wachsenden Anzahl von Fällen unterminierten diese Performance-Probleme den Zuwachs an Benutzerfreundlichkeit, so der Hersteller.

dynaTrace verspricht hier Abhilfe. Die [dynaTrace AJAX Edition](#) durchleuchte das dynamische Laufzeitverhalten von AJAX-basierten Applikationen und ermögliche es Entwicklern, die Performance und Stabilität der Anwendungen zu verbessern. Zu den Funktionen gehören demnach:

- Messung der Performance von Webapplikationen aus Benutzersicht (einschließlich Rendering-Zeiten).
- Differenzierung zwischen Browser- und Server-Engpässen.
- Verfolgung asynchroner JavaScript-Calls über den gesamten Round-Trip.
- Analyse von JavaScript, Ajax Remoting-, Netzwerk und Rendering-Performance in Echtzeit.
- Speichern von Performance-Daten für interaktive Offline-Analysen.
- Integration in Selenium oder Watir, um funktionale Tests automatisch in Performance-Tests überzuführen.