



## TEXO – SPACEflight

### Internetbasierte Dienste werden auf einer Open-Source-Plattform gehandelt

Der Demonstrator „SPACEflight“ präsentiert die erweiterbare Open-Source-Plattform SPACE für handelbare Dienste. Auf dieser Basis wird gezeigt, wie Dienstleistungen gefunden, genutzt und bewertet werden können. Dazu wird eine vollständige Runtime-Umgebung mit Dienstverwaltung, Monitoring und Vertragsmanagement präsentiert, mit welcher der Nutzer nach Diensten suchen, Nutzungsverträge abschließen, Dienste bewerten sowie Monitoringinformationen auswerten kann. Die Plattform unterstützt sowohl nicht technische Dienste auf Basis der Unified Service Description Language (USDL) als auch elastisch skalierbare Cloud-Dienste.

Auf Basis von TEXO wird im Rahmen des Forschungsprogramms THESEUS eine Infrastruktur für Business Webs im Internet der Dienste entwickelt. Eine

Plattform soll ermöglichen, Dienste im Internet zu handeln, zu kombinieren und in die jeweilige Anwendungsumgebung der Nutzer zu integrieren. TEXO schafft so die Grundlage für eine neue Dienstleistungswirtschaft im Internet, in der Unternehmen ihre Dienstleistungen über gemeinsame Marktplätze anbieten.

