

FACTSHEET **Txture (Projekt: Map-of-Things)**

PROJEKTTITEL	Interaktive Landkarten für Industrie 4.0 Ecosystem Management
PROJEKTPARTNER	Txture GmbH
PROJEKTSCHWERPUNKT	IKT
SPEZIFISCHER TÄTIGKEITSBEREICH	Enterprise Architecture Management, Enterprise Asset Management, IT-Infrastructure Management
KONTAKT	Dr. Matthias Farwick CEO Technikerstraße 21a 6020 Innsbruck +43-(0)650-9227710 matthias.farwick@texture.io

INHALTLICHER SCHWERPUNKT

Interaktive Landkarten für die digitale Transformation – neues Werkzeug für die Planung und Qualitätssicherung hoch komplexer IT-Landschaften

Die Digitalisierung von Unternehmen nimmt gerade, unterstützt durch Trends wie Cloud, Industrie 4.0 und Internet-of-Things, rasant an Fahrt auf. Das Management von Industrie 4.0 Plattformen umfasst Aufgaben wie die Planung, Weiterentwicklung, das Risikomanagement, die Qualitätssicherung und den Betrieb von Maschinen und IT-Services. Eine große Herausforderung stellt dabei die Interdisziplinarität und die Agilität der Plattformen dar, die eine hochgradig effiziente Kooperation unterschiedlicher beteiligter Akteure (z.B. aus den Bereichen Automation, Data Analytics, Geschäftsprozesse, IT-Architekturen, Informationssicherheit) erfordern. Dafür notwendig sind IT-Werkzeuge, die das System in für die Akteure geeigneter Form abbilden und ihre Planungs- und Qualitätssicherungsaufgaben mit einem hohen Grad an Automation unterstützen. Die derzeit am Markt verfügbaren Werkzeuge sind dafür nur in eingeschränkter Form geeignet, da sie die Heterogenität von Industrie 4.0 Anwendungen, die unterschiedlichen Profile der beteiligten Akteure und einen effizienten Umgang mit Änderungen zu wenig unterstützen. Ziel des Research Studios Austria Txture ist es, diese Lücke zu schließen und ein **durchgängiges Management-Instrument für Business-IT-Maschinen-Ökosysteme von der strategischen bis zur operativen Ebene zu schaffen.**

Txture – eine innovative Software-Suite – ist als moderne Wissensbasis konzipiert, die mit einem **hohen Grad an Automation Informationen über IT-Landschaft und Geschäft sammelt und aufbereitet.** Akteure wie IT-Leiter/innen, Leiter/innen des Betriebs, IT-Architekt/innen und Sicherheits- und Datenschutzverantwortliche profitieren von den automatisch generierten und interaktiven Landkarten, in denen Zusammenhänge in komplexen IT-Strukturen individuell analysiert und geplant werden können.

Schwerpunkte des Research Studios Austria sind **Planung und Analyse von komplexen IT-Landschaften**, die zunehmend aus physisch verteilten Knoten in der Cloud, aber auch vormals nicht-vernetzten Elementen wie Produktionsanlagen bestehen. Txture soll durch seine **automatischen Modellierungskonzepte eine ausgezeichnete Basis für die Planung und Qualitätsüberwachung**

solcher interdisziplinärer Infrastrukturen bieten.

ANGEBOTE DES STUDIO

Die im Zentrum stehende Zielgruppe für Txture sind **Unternehmen der produzierenden Industrie**, die im Zuge von Industrie 4.0 Initiativen die **Digitalisierung ihrer Produktionssysteme und -prozesse** vorantreiben und dabei **komplexe Business-IT-Maschinen-Ökosysteme konzipieren und betreiben**. Mit Txture werden Unternehmen dabei unterstützt:

- Industrie 4.0- und Cloudplattformen in geschäftsorientierter Art und Weise zu konzipieren, zu betreiben und kontinuierlich weiterzuentwickeln,
- Qualitätseigenschaften wie Sicherheit und Stabilität kontinuierlich zu überwachen und damit geschäftskritische Risiken frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden, sowie gesetzliche Vorgaben einzuhalten,
- Störfälle vorhersagen und im Störfall Ursachen rasch erforschen zu können.

Konkret führt die Verwendung von Txture für die Nutzer/innen zu einer wesentlichen Steigerung der Qualität ihrer Systeme und einer wesentlichen Beschleunigung bei der Beantwortung komplexer Fragestellungen bzgl. der Abhängigkeiten von Systemen. Dies bedeutet zum einen eine enorme **Kostensparnis** und zum anderen einen **Wettbewerbsvorteil**, da durch Beherrschung der Systeme schneller auf Änderungen am Markt reagiert werden kann.

Txture wird mit einem **jährlichen Lizenzmodell** angeboten, das Kunden fortlaufend an den Weiterentwicklungen des Werkzeugs teilhaben lässt.