

SecDM

Sichere und vertrauenswürdige on-premise data markets

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | Bridge, Bridge_NATS, Bridge_NATS 2019 | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 01.10.2020 | Projektende | 31.03.2023 |
| Zeitraum | 2020 - 2023 | Projektlaufzeit | 30 Monate |
| Keywords | Data markets; data driven business; secure data brokering; | | |

Projektbeschreibung

Data Markets, Austauschplattformen für Daten, werden derzeit als global agierende Markets aufgebaut, die Anbieter und Konsumenten von Daten zusammenbringen wollen. In vielen Fällen wollen Firmen und Institutionen ihre Daten jedoch nicht global, sondern lokal unter ihrer Kontrolle an einen streng limitierten Interessentenkreis anbieten. Diese sog. on-premise Data Markets besitzen bisher ein starkes Nischendasein, da ein sicheres Design sehr komplex und teuer ist und jeweils unterschiedliche Rahmenbedingungen beachtet werden müssen. Im Rahmen dieses Projektes werden wir die notwendigen Technologien erforschen, um solche Markets out-of-the-box zu spezifizieren und automatisch generieren zu lassen. Wir werden damit das Thema Data Markets einer Vielzahl an interessierten Institutionen erschließen, für die es aktuell keine passenden Lösungen gibt.

Abstract

Data Markets, platforms for the exchange of data, are currently being developed as globally operating markets that want to bring together suppliers and consumers of data. In many cases, however, companies and institutions do not want to offer their data globally, but locally under their control to a stengically limited group of interested parties. So far, these so-called on-premise data markets have had a strong niche existence, since secure design is very complex and expensive and different framework conditions have to be taken into account in each case. In this project, we will investigate the necessary technologies to specify such markets out-of-the-box and have them generated automatically. We will thus open up the topic of data markets to a large number of interested institutions for which there are currently no suitable solutions.

Projektkoordinator

- Hochschule für Angewandte Wissenschaften St. Pölten GmbH

Projektpartner

- CYBERTEC PostgreSQL International GmbH