

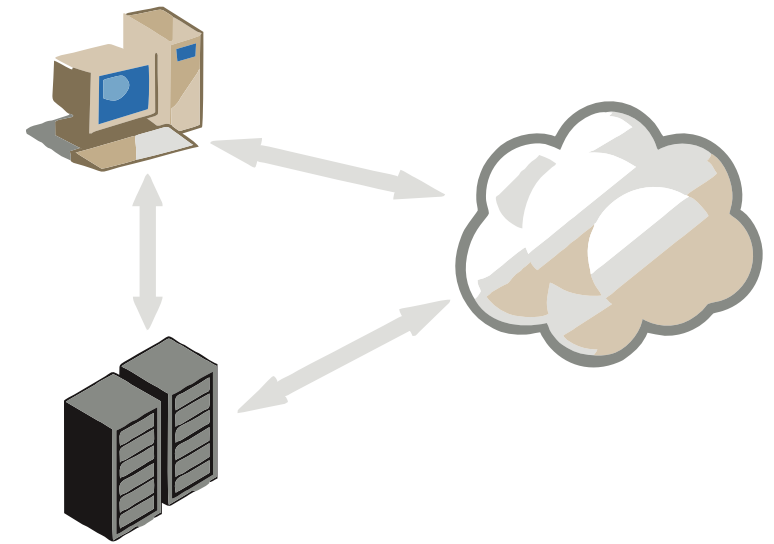
# CloudMiner

## Reporting and Monitoring in Cloud Infrastructures

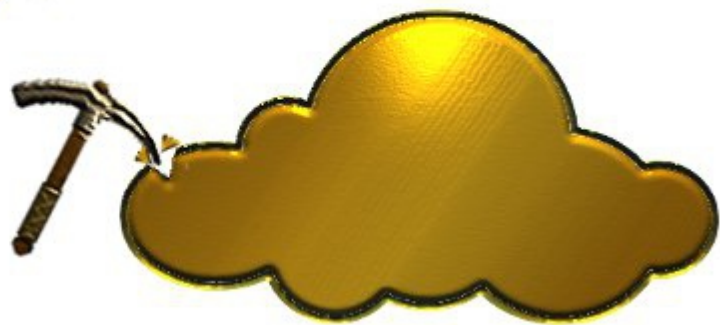
### Auftraggeber

Evoila ist ein Startup-Unternehmen aus dem Bereich cloud computing. Es bietet virtuelle Laufzeitumgebungen für computergestützte Schulungen an. Schulungszentren können sich für angebotene Kurse virtuelle Konfigurationen zusammenstellen. Diese bestehen aus mehreren virtuelle Rechnern, auf denen die Schulungen stattfinden. Die Konfigurationen können immer wieder verwendet werden, ohne dass sie jedes Mal neu erstellt werden müssen. Auf diese Art sparen sich die Schulungszentren das ständige, erneute Einrichten der Schulungsumgebungen.

*evoila*



cloudMiner



### Projektbeschreibung

Das Projekt CloudMiner übernimmt die Aufgaben, die vorhandene Software von evoila um zwei Kernkompetenzen zu erweitern.

**ChargeBack:** Rechnungserstellung - Sammeln und archivieren von rechnungsrelevanten Daten zum Erstellen von rechtskräftigen Rechnungen.

**Monitoring:** Echtzeitanzeige von verwendeten Ressourcen - Sammeln von Betriebsdaten zur Kostenoptimierung und zum Aufzeigen von Engpässen.

Spring evoila Reporting JetStream  
kunagi EclEmma Java murcs  
Maven  
CloudMiner  
RabbitMQ JUnit Spellchecker  
Git HyperV Eclipse Jenkins Postgres Monitoring  
Scope Cloud Azure CloudDirector



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



Software  
Technology  
Group  
TU Darmstadt | FB Informatik