

SOFTWARE-AUTOMATISIERUNG FÜR UNTERNEHMEN

Cloudomation by Starflows OG

Suchenwirtplatz 10/27, 1100 Wien

T: +43(0)699 106 95 915

Margot Mückstein, info@cloudomation.com

Inhalt, Foto: Cloudomation

Kleinunternehmen, Wien

Förderung: **Basisprogramm**



Cloudomation schafft Zeit für die wichtigen Dinge

PRO-CODE END-TO-END PROZESSAUTOMATISIERUNG UND SYSTEMINTEGRATION

Automatisierung komplexer IT-Prozesse und smarte Systemintegration ermöglichen den Umgang mit steigenden Anforderungen an IT Abteilungen, die mit immer umfassenderer Nutzung von Software einhergehen. Cloudomation bietet eine smarte Lösung für die Automatisierung und Integration von komplexen Prozessen und verteilten IT-Systemen in Unternehmen.

Innovationsgehalt

Durch Entwicklung einer einzigartigen **Python-basierten Automation Engine** sowie einer **Plattform**, welche eine schnelle Entwicklung, die Wartung und den laufenden Betrieb unterstützt, wird maßgeschneiderte Automatisierung von komplexen Prozessen mit hohen technischen Anforderungen möglich.

- **Komplexität meistern:** Cloudomation ermöglicht maßgeschneiderte Automatisierung von komplexen Abläufen, „eigenbrötlerischen“ Systemen und vielfältigen Abhängigkeiten.
- **Zukunftsfähig automatisieren:** wartbare und erweiterbare Automatisierung, die mit dem Unternehmen und sich ändernden Anforderungen mitwachsen kann.

Mehr Software ≠ mehr Probleme

Immer mehr Software wird eingesetzt – und aber alte Software selten abgedreht. Dadurch entstehen **einzigartige und komplexe IT-Landschaften**. **Kosten und Aufwand für Betrieb und Wartung** sowie für die Verbindung von neuen mit bestehenden Systemen werden immer höher. Mit **Cloudomation** wird ein **Werkzeug für IT-Expertinnen und IT-Experten** entwickelt, die nachhaltigen Umgang mit dieser steigenden Komplexität ermöglichen: eine Werkbank für flexible, modulare und wartbare Systemintegration und Automatisierung.

> [Demo-Video zu Cloudomation](#)



Abbildung 1: Cloudomation ist einsetzbar nach Wahl in einer sicheren Cloud, als on-premise managed Service oder self-hosted im Unternehmens-Rechenzentrum.

SUCCESS STORY

Zur Umsetzung - in nur 3 Wochen

1. Unverbindliches **Erstgespräch**
2. **Use Case Workshop** (Automatisierungspotential wird erhoben, priorisierte Liste mit Anwendungsfällen)
3. **Anforderungserhebung** (technischer Details, Kostenabschätzung und Umsetzungsplanung)
4. **Angebot** (Aufwand und Kosten)
5. **Umsetzung der besprochenen Anwendungsfälle** mit Unterstützung durch das Cloudomation-Team oder gänzlich durch Cloudomation.



Cloudomation ist eine Lösung zur Digitalisierung und Automatisierung von Geschäftsprozessen.

Nützliche Werkzeuge schaffen

Im Kern der Forschung und Entwicklung von Cloudomation steht die **Erweiterung der Python Programmiersprache zu einer Job Control Language**. Es ist möglich den Code während der **Ausführung verlustfrei zu unterbrechen**. Der laufende Code kann jederzeit angehalten werden und zu einem späteren Zeitpunkt ohne Datenverlust wieder aufgenommen werden.

Das hat zur Folge, dass Ausführungen extrem robust sind: unvorhergesehene Unterbrechungen oder Fehler führen nur zu einer leichten Verzögerung, aber nicht zum Abbruch einer Ausführung und **es gehen keine Daten verloren**.



Stand der Technik sind graphische Editoren oder simple Sprachelemente mit denen einfache Ablauflogik (wenn-dann, Schleifen, zeitliche Abfolgen, Schedules etc.) definiert werden, deren Ausführung von der Automation Engine überwacht und gesteuert wird. Von der Ablauflogik getrennt werden einzelne Aufgaben oder „Tasks“ definiert, die auf verschiedenen Zielsystemen durchgeführt werden.

Die Python-basierte Automation Engine **löst diese Trennung zwischen Ablauflogik und Task-Ausführung auf** und **erlaubt die gesamtheitliche Definition** eines Prozesses **direkt in der Job Control Language**. Dadurch wird es möglich, komplexe Ablauflogik schneller und deutlich einfacher zu entwickeln, und eröffnet ganz neue Dimensionen der Flexibilität.

IT kann mehr

Mit Cloudomation ist eine Werkbank für IT Expertinnen und IT-Experten des 21. Jahrhunderts geschaffen. Mit ein paar Zeilen leicht lesbarem Python-Code können Probleme gelöst werden, die sonst Monate an Entwicklungsarbeit bedeutet hätten. Als „**Lückenfüller**“, **universelles Bindeglied** und **flexible Automatisierungsplattform** macht Cloudomation vor allem eines möglich: **das Versprechen von Digitalisierung einzulösen**.

Software mit Herz und Hirn

Cloudomation ist ein Wiener Software Startup. Gegründet 2019 von den Geschwistern Stefan und Margot Mückstein ist das Team inzwischen auf neun Automatisierungs-Expertinnen und -Experten angewachsen. Das Team ist überzeugt davon, **dass Software sich dem Menschen anpassen sollte, und nicht der Mensch sich der Software**.

Die Zukunft ist smart: Die nächsten Entwicklungsschritte der Cloudomation-Plattform konzentrieren sich auf die Entwicklung von intelligenter Funktionalität, die Nutzer:innen dabei unterstützt, noch schneller und zielgerichteter zu arbeiten.