

KUNDE: STUDIERENDENGESELLSCHAFT WITTEN/HERDECKE E.V.

tecRacer bringt Selbstverwaltung von Studienbeiträgen zu AWS

Seit 1995 verwaltet die StudierendenGesellschaft Witten/Herdecke e.V. als gemeinnütziger Verein die Studienbeiträge der Universität Witten/Herdecke eigenverantwortlich. Neben monatlichen Beitragszahlungen während des Studiums sieht das Finanzierungsmodell „Umgekehrter Generationenvertrag“ (UGV) eine einkommensabhängige Zahlung nach dem Studium vor. Für Verwaltung und Finanzierung der Studienbeiträge – mit über 11 Millionen Euro etwa ein Viertel des gesamten Universitätshaushaltes – und die Förderung einer Vielzahl studentischer Projekte wurden Sage sowie Windata Workstations genutzt. tecRacer hat diese zu AWS AppStream 2.0 migriert.

Sage & Windata Workstation Migration zu AWS AppStream 2.0

Die von der SG On-Premises gehosteten Sage und Windata Workstations konnten mit den steigenden Anforderungen an Sicherheit, Compliance sowie Skalierbarkeit nicht mehr mithalten. Nach Möglichkeit sollte die Wartung ebenfalls einfacher und die Kosten niedriger werden. Ein weiterer Wunsch war die Nutzung gemanagter Services wie AppStream 2.0 als Virtuelle Desktop Infrastruktur. Für einen schnellen Best Practice Setup der AWS-Umgebung entschied sich der gemeinnützige Verein für tecRacer. Als AWS Premier Tier Consulting Partner im Amazon Partner Network (APN) verfügt tecRacer über umfassende Erfahrung aus zahlreichen Projekten.



Schneller Setup nach AWS Best Practice

An erster Stelle stand ein schnelles Setup der AWS-Umgebung nach AWS Best Practice. Dabei gewährleistete tecRacer die unkomplizierte Kommunikation mit anderen Dienstleistern, die für die Applikation verantwortlich waren. Für die Zusammenarbeit wurden gemeinsame kurze iterative Sprints durchgeführt. Dadurch konnte Schritt für Schritt das System aufgebaut und optimiert werden. Die eingesetzten Services sind unter anderem EC2 Windows Server 2019 und Amazon AppStream 2.0. Zur Einrichtung der AWS-Umgebung wurde AWS Control Tower verwendet. Dieser Service ermöglicht die Einrichtung und Verwaltung einer AWS-Umgebung mit mehreren Konten mithilfe bewährter Vorgehensweisen.



Befähigung und Einbindung des Teams der StudierendenGesellschaft

Von der AWS-Umgebung bis zum virtuellen Desktop spielte das Enablement des Kunden von Anfang an eine große Rolle. Das Team der StudierendenGesellschaft sollte selbst Kompetenzen aufbauen, die Anwendungen optimal nutzen zu können. Hands-on Tests mit dem Kunden rundeten die Einführung ab. tecRacer stellte sicher, dass alle notwendigen Tools, die nicht explizit für AppStream 2.0 freigegeben waren, installiert und konfiguriert wurden. Sämtliche Herausforderungen bezüglich der Kompatibilität wurden ebenfalls behoben.

Ansprechpartner beim Kunden:

Florian Berth, IT Project Lead, Witten:

„Mit der Expertise von tecRacer sind wir jetzt passend zu unserer Philosophie auch von der IT her freier: Wir können die Möglichkeiten der AWS-Cloud bestmöglich nutzen. Gleichzeitig kostet uns die neue Infrastruktur weniger von dem uns von den Studierenden anvertrauten Geld.“



KUNDE: STUDIERENDENGESELLSCHAFT WITTEN/HERDECKE E.V.

Projektziele

- Migration von der aktuellen Workstation zu AWS
- Kostenreduktion und einfachere Wartung, falls möglich
- Erfüllung der regulatorischen Anforderungen an Sicherheit und Compliance
- Nutzung von gemanagten Services wie AppStream 2.0 als Virtuelle Desktop Infrastruktur, falls möglich
- Schneller Best Practice Setup der AWS-Umgebung

Projektlaufzeit

November 2022 bis Januar 2023

Projektleistung tecRacer

- Schnelles Setup der Umgebung nach AWS Best Practice
- Unkomplizierte Kommunikation mit anderen Dienstleistern die für die Applikation verantwortlich waren
- Kurze iterative Sprints für die Zusammenarbeit
- Enablement beim Kunden – von der AWS-Umgebung bis zum virtuellen Desktop
- Hands-on Tests mit dem Kunden
- Installation und Konfiguration der nötigen notwendigen Tools, die nicht explizit für AppStream 2.0 freigegeben waren
- Behebung sämtlicher Herausforderungen bezüglich Kompatibilität

Tools und Services

- EC2 Windows Server 2019
- Amazon AppStream 2.0
- AWS Control Tower
- Cloud Formation

Über tecRacer

tecRacer mit Sitz in Hannover und acht weiteren Standorten in Duisburg, Hamburg, Frankfurt, München, Mannheim, Wien, Luzern und Lissabon bietet AWS (Amazon Web Services) Consulting, Training, Managed Services und Projektmanagement aus einer Hand – nahtlos integriert, über den gesamten Cloud-Lebenszyklus hinweg – von der Strategie über die Umsetzung bis hin zum Betrieb.

Die Strategie bleibt auch weiterhin der klare Fokus auf Amazon Web Services. Hier ist tecRacer im ISG Provider Lens 2022 AWS Ecosystem Report zum dritten Mal in Folge als Leader ausgezeichnet worden. Und die Fokussierung auf AWS gibt tecRacer recht: Seit 2019 hat tecRacer dreimal in Folge die Auszeichnung „AWS Consulting Partner of the Year DACH“ erhalten. Das als Top Arbeitgeber Mittelstand ausgezeichnete, inhabergeführte Unternehmen beschäftigt heute mehr als 150 feste Mitarbeiter, hat mehr als 12.000 Teilnehmer in AWS geschult und bereits über 750 AWS Consulting Projekte erfolgreich umgesetzt.

Mehr Informationen finden Sie auf www.tecracer.com. Oder nehmen Sie unter sales@tecracer.com Kontakt mit uns auf.

