

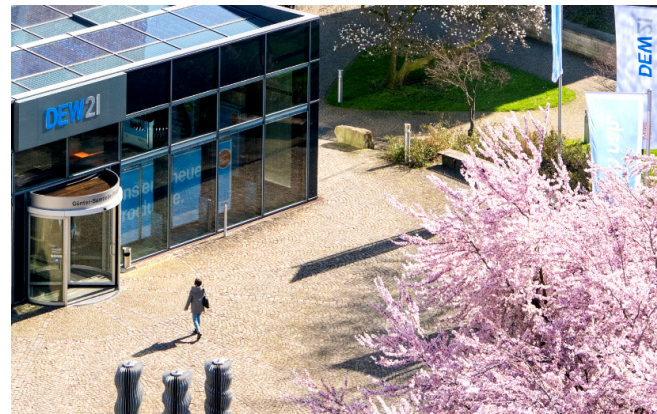
KUNDE: DEW21 GMBH

## tecRacer entwickelt AWS Landing Zone für DEW21

Die Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH – DEW21 GmbH – versorgt seit mehr als 25 Jahren Menschen in und rund um Dortmund mit Erdgas, Strom, Wärme und Wasser. DEW21 bietet aus einer Hand digitale Lebensbegleitung mit Bündelprodukten und -leistungen. Das Unternehmen hatte bereits zuvor viele der operativen IT-Tätigkeiten in die Cloud ausgelagert und musste sich um Server oder Festplatten nicht selbst kümmern. tecRacer konzipierte und realisierte jetzt mit cloudRacer eine AWS Landing Zone zur zentralen Verwaltung.

### AWS Landing Zone und Managed Services für DEW21

tecRacer hat auf Basis existierender AWS Services mit cloudRacer mit Hilfe von Terraform ein Konzept für den Betrieb einer Landing Zone entwickelt. Sie ermöglicht es DEW21, eine eigene AWS-Umgebung mit allen Konten und zugehörigen Services zentral zu verwalten. Den Betrieb für die neue Umgebung hat tecRacer als Managed Service Provider übernommen. tecRacer ist APN Premier Consulting Partner im Amazon Partner Network (APN) und kann auf langjährige Erfahrung in vielen Projekten zurückblicken. Das neue, weniger komplexe, Netzwerk-Setup lässt Projekte zentrale Services gemeinsam nutzen, was die Kosten senkt. Zur Optimierung der Kommunikation mit dem lokalen Rechenzentrum wurde ein Direct Connect per direkter Glasfaserleitung zwischen dem lokalen Rechenzentrum und der AWS Infrastruktur aufgebaut. Darüber können Daten mit den in AWS betriebenen Systemen ausgetauscht werden. Von diesem wichtigen Geschwindigkeitsvorteil profitieren vor allem datenintensive Anwendungen wie die aufgebaute Data Lakes Infrastruktur.



Copyright © DEW21 GmbH

### Schnelle Realisierung direkt nach dem Entwurf der Architektur

Die in der AWS umgesetzten Projekte lassen sich deutlich schneller realisieren. Server- und Datenbank-Ressourcen werden entweder automatisch skaliert oder dem konkreten Bedarf angepasst. Nach dem Entwurf der Architektur konnte tecRacer direkt mit der Umsetzung beginnen. Da bei AWS die Pflege der Hardware entfällt, und gleichzeitig hoch automatisierte sowie hoch verfügbare Anwendungen realisierbar sind, ist der personelle Aufwand für den operativen Betrieb sehr viel geringer gegenüber einem klassischen Rechenzentrumsbetrieb. Lange Wartezeiten oder Engpässe bei Lieferung und Aufbau entfallen wegen der komplett virtuellen Darstellung. Innerhalb von nur vier Wochen konnte ein produktiv nutzbarer Data Lake inklusive Anwendung erstellt werden.



Copyright © DEW21 GmbH

### Kriterien: Verfügbarkeit, Sicherheit und Datenschutz

DEW21 misst den Fragen Datenhoheit, Datenschutz, Verfügbarkeit von Daten und Services sowie Qualität der Dienste eine hohe Priorität zu. Diese Themen spielten bei der Entscheidung für AWS Cloud eine sehr hohe Priorität. So sind alle Rechenzentren DSGVO-konform in der EU angesiedelt. Der hohe Grad an Transparenz hinsichtlich der realisierten Compliance bei AWS erlaubt, in Echtzeit den Compliance-Zustand abzufragen. Eventuelle Sicherheitslücken sind so frühzeitig zu erkennen. DEW21 kann automatisiert auf Ereignisse reagieren und beispielsweise IP-Adressen aufgrund ihres Interaktionsmusters blockieren. tecRacer betreut den Kunden direkt und persönlich mit festen Ansprechpartnern für alle offenen Fragen.

### Ansprechpartner beim Kunden:

**Niklas Trzaska**, Solution Management, Dortmund

„Die von tecRacer realisierte AWS Cloud bietet uns durch die fertigen Services, die hohe Verfügbarkeit und die flexiblen Preismodelle einen echten strategischen Vorteil. Die in der AWS Cloud umgesetzten Projekte sind deutlich schneller realisiert. Und wir können uns intern auf die unmittelbar wertschöpfenden Tätigkeiten und die Optimierung von Prozessen konzentrieren.“



KUNDE: DEW21 GMBH

### Projektziele

- Aufbau einer Landing Zone in der AWS Cloud
- Berücksichtigung aller Datenschutz- und Sicherheitsvorgaben und Etablierung entsprechender Standards
- Schnellere Realisierung von Projekten
- Sicherstellung des Betriebs der in AWS laufenden Anwendungen, die von Partnern entwickelt werden
- Übernahme der Betriebsverantwortung durch einen Partner
- Konzentration auf Koordination und Steuerung der IT-Projekte und beteiligter Dienstleister durch die DEW21

### Projektlaufzeit

März 2020 bis heute

### Projektleistung tecRacer

- Entwicklung, Konzeption und Implementierung der Landing Zone bei AWS  
HashiCorp Terraform als Tooling für Infrastructure as Code (IaC)
- Migration von Bestandsprojekten in die AWS / CloudRacer Landing Zone
- ITIL basierender Betrieb der Kundenumgebungen durch tecRacer als Managed Service Provider
- Cost | Security | Service | Incident Management
- Continuous Service Improvement durch kontinuierliche Weiterentwicklung des MSP Teams
- Aufbau eines Data Lakes inklusive Betreuung der Anwendungen durch einen Ansprechpartner des Managed Services Teams

### Über tecRacer

tecRacer mit Sitz in Hannover und Standorten in Duisburg, Frankfurt, Hamburg, München und Wien bietet AWS [Amazon Web Services] Consulting & Training Services 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 laut einer unabhängigen Studie von Crisp Research der wohl kompetenteste und wichtigste Partner in Deutschland. Und die Fokussierung auf AWS gibt tecRacer recht: Im Rahmen des AWS Partner Summit 2019 wurde tecRacer mit dem Award „AWS Consulting Partner des Jahres“ ausgezeichnet.

Das als Top Arbeitgeber Mittelstand ausgezeichnete, inhabergeführte Unternehmen beschäftigt heute mehr als 120 feste Mitarbeiter, hat mehr als 12.000 Teilnehmer in AWS geschult und bereits über 250 AWS Consulting Projekte erfolgreich umgesetzt.

Mehr Informationen finden Sie auf [www.tecracer.de](http://www.tecracer.de) oder nehmen Sie unter [aws-sales@tecracer.de](mailto:aws-sales@tecracer.de) Kontakt mit uns auf.



**Premier**  
Consulting  
Partner



**Advanced**  
Training  
Partner

**aws**  **certified**  
AWS PARTNER NETWORK