

KUNDE: SIEMENS POWER AND GAS

## tecRacer bringt Internet of Things und Big Data auf eine AWS-Plattform

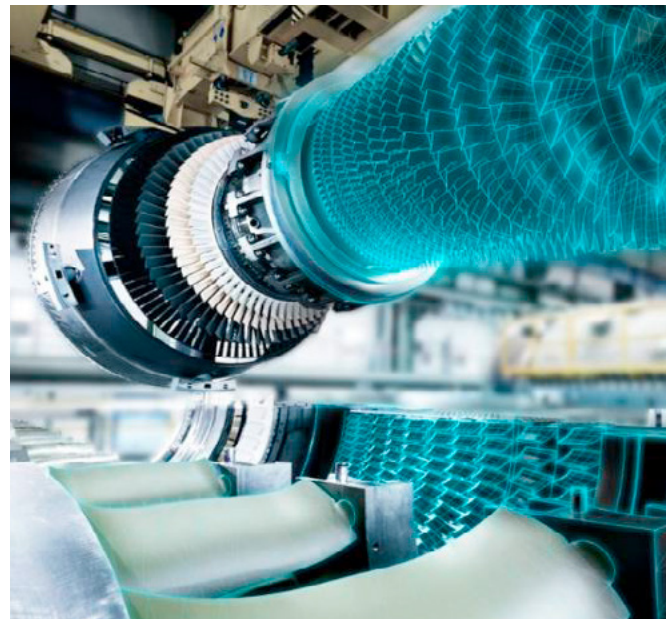
Siemens Power and Gas betreibt zahlreiche Werke, überall auf der Welt verteilt. Ebenso verteilt sind deren Daten, von SAP-Datenbanken bis zur Excel-Tabelle auf einem lokalen Laufwerk. Bisherige Versuche, diese zusammenzuführen, verursachten hohe Kosten und dauerten über mehrere Jahre. Bei Fertigstellung der Lösungen waren diese oft durch geänderte Anforderungen bereits überholt.

### Daten zusammenführen und analysieren.

Ziel war es, mehr zu wissen, um immer besser werden zu können: Vom Kundenwunsch, sei es ein Kraftwerk oder eine Turbine, bis zur Fertigstellung und auch im Service danach. Dazu sollten große Datenmengen aus verschiedenen Quellen wie Vertrieb, Konstruktion, Fertigung, Tests und dem späteren Betrieb der Produkte verbunden werden. Analysen dieser Daten, die von Internet of Things-Sensoren geliefert werden, erlauben Schlussfolgerungen, wie sich Änderungen auswirken und Verbesserungen erzielt werden können.

### Dynamisch, skalierbar, variabel - die Cloud-Lösung mit AWS.

Siemens benötigt ein dynamisches System, das skalierbar und variabel ist und weiter wachsen kann. Die Entscheidung fällt auf eine Cloud-Lösung, die weitaus mehr Möglichkeiten bietet als ein lokales System. Auf der Suche nach Cloud-Experten, die Starthilfe geben können, stößt Siemens auf tecRacer. „Wir haben uns umgehört und einen Partner gesucht, der uns bei der Verkettung der Siemens-Welt mit der Cloud-Welt unterstützt.“, berichtet der Projektverantwortliche bei Siemens Power and Gas, Dr. Kevin Brechtel. tecRacer beginnt mit der Einrichtung von Lösungen um ein zentrales Data Warehouse auf Amazon Web Services (AWS).



### Maßgeschneiderte Schulungen für Siemens: AWS und mehr mit Zertifikat

Das Projektteam bei Siemens besteht aus wenigen Personen, die weitere Teams in die Lage versetzen sollen, auf einer gemeinsamen Datenanalyseplattform zu arbeiten. tecRacer konzipiert für Siemens eine eigene achttägige Schulung, die sowohl AWS-Inhalte als auch speziell für die Nutzung der konkreten Plattform notwendiges Know-How vermittelt. Der achte Tag besteht aus einer vierstündigen Prüfung und bei erfolgreicher Teilnahme Zertifizierung. Erst mit diesem „Plattform-Führerschein“ dürfen die Mitarbeiter daran arbeiten. „Pro Schulung nehmen sechs bis acht Personen teil, zwei Durchgänge gab es schon, drei weitere haben wir fest geplant, so dass dann 30 bis 40 Personen mit der Plattform arbeiten - Zahl steigend“, erklärt Ralf Neumann, Senior Cloud Consultant bei tecRacer. „Ergänzend zu den verpflichtenden Schulungen haben wir bisher zwei Webinare zu unterschiedlichen Themen durchgeführt, mit jeweils 20 Teilnehmern.“ „tecRacer hat begriffen, wie Siemens tickt, das ist sehr wertvoll für uns. Auch wenn Entscheidungswege bei uns mal länger sind, sind sie flexibel und sehr schnell“, stellt Dr. Kevin Brechtel fest. „tecRacer ist bei neuen Entwicklungen in der Cloud-Welt immer auf dem neuesten Stand. Die Partnerschaft ist sehr angenehm. Daher wollen wir auch längerfristig zusammenarbeiten.“

### Ansprechpartner beim Kunden:

Dr. Kevin Brechtel, Siemens AG, Erlangen, Power and Gas Division, Technology and Innovation

Die Division Power und Gas der Siemens AG bietet Versorgungsunternehmen, unabhängigen Stromerzeugern, Anlagenbauern und Industriekunden wie der Öl und Gasindustrie ein breites Spektrum an Produkten und Lösungen, zum Beispiel Generatoren, Turbinen und Energielösungen.



KUNDE: SIEMENS POWER AND GAS

**Projektziel**

Zusammenführen von Big Data aus unterschiedlichen Quellen in der Cloud

**Projektlaufzeit**

Erste Phase: Januar bis Dezember 2016

**Projektleistung tecRacer**

- Infrastruktur auf Basis von Amazon Web Services und Portierung bestehender Applikationen
- Schnittstelle für Amazon Redshift
- ETL-Prozess-Infrastruktur
- Beratung im Entwicklungsprozess und zum Einsatz von AWS
- AWS-Schulungen mit Zertifizierung zum Einsatz bei Siemens

**Über tecRacer**

tecRacer mit Sitz in Hannover und Standorten in Duisburg und Frankfurt am Main besteht aus den Sparten Cloud Consulting - Amazon Web Services, Agile App Development – Web & Mobile sowie SAP Hana Cloud Plattform Entwicklung. tecRacer ist Amazon Web Services Authorized Training-, Premier Consulting- und auditiertes Managed Services Partner und bietet offizielle Trainings, Consulting, Projekte und Managed Hosting rund um die Amazon Web Services an. tecRacer ist ein inhabergeführtes Unternehmen mit mehr als 80 Mitarbeitern und wurde 2006 gegründet.

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.

aws partner network  
Training Partner

aws partner network  
Premier Consulting Partner

Big Data Competency  
MSP Partner  
Channel Partner  
Public Sector Partner  
Public Sector Channel Partner