

Automobilsektor –  
datenschutzgerechte  
Analytik

„eperi half dem Kunden, die  
Kosten für die IT-Wartung  
um 50% zu reduzieren und  
die Berechnungen acht mal  
schneller durchzuführen.“

Fallstudie  
eines  
Kunden



# Fallstudie eines Kunden

## Automobilsektor – datenschutzgerechte Analytik



- 30% höhere Systemleistung
- 50% niedrigere IT-Wartungskosten
- 8x schnellere Berechnungen

### Kunde

Deutschlands größter Automobilhersteller

### Projekt

Pseudonymisierung von PII-Daten von Interessenten und Kunden

### Problem

Der internationale Automobilhersteller betreibt ein **eigenes Rechenzentrum**, um seine Prognosedienste durchzuführen. Alle weltweiten Daten von Leads und Kunden werden analysiert, und bei jeder Analyse wird mit 8-stündiger Verarbeitungsdauer eine Prognose mit 80%iger Genauigkeit erstellt. Die verwendeten Technologien sind **CSV-Dateien mit „R“ als Analysesprache und Microsoft Power BI**. Ein POC zeigte, dass die Nutzung von Cloud Services die Rechenzeit ein und desselben Modells **von acht Stunden bis auf eine Stunde reduzieren** konnte. Die geschäftswichtigen Daten und PII-Daten dürfen nicht in der Cloud verarbeitet werden.

### Lösung

Das eperi Cloud Data Protection Gateway **pseudonymisiert und anonymisiert sensible Daten** mit formattreuen Tokenisierungsdiensten. **PII-Daten werden geschützt**, während die Transaktionsdaten im Klartext verfügbar bleiben und für **geschäftsrelevante Analysen und statistische Auswertungen verwendet werden können**. Das Unternehmen erfüllt alle internen **Sicherheits- und Compliance-Anforderungen**, ebenso alle gesetzlichen Anforderungen.

” Die Transaktionsanalytik liefert uns die wichtigsten Markt- und Kundeneinblicke für die Zukunft, und die eperi-Lösung ermöglicht uns die Verwendung einer Business-Intelligence-Lösung ohne Abstriche bei der Geheimhaltung von Kundendaten.

“