

Forschung –
datenschutzgerechte
Analytik

„Der Kunde konnte seine
Forschungsleistung um
40% steigern und
Berechnungen 2,3 mal
schneller durchführen.“

Fallstudie
eines
Kunden



Fallstudie eines Kunden

Forschung – datenschutzgerechte Analytik



- DSGVO-konforme Analytik für Transaktionsdaten
- Türöffner für Analytik in der Cloud



- 50% weniger IT-Wartungskosten
- 40% höhere Forschungsleistung
- Berechnungen laufen 2,3 mal schneller ab

” Durch den Umzug in die Cloud und den Schutz der Daten mit eperi konnten wir enorme Einsparungen bei den IT-Kosten für 500 On-Prem-Server erzielen und unsere Analyseleistung zeitgerecht erbringen.

“

Kunde

Internationales Krebsforschungsinstitut

Projekt

Verschlüsselung von PII- und PHI-Daten

Problem

Ein internationales Krebsforschungsinstitut mit 2800 Mitarbeitern in 78 Nationen musste alle zwei Wochen **komplexe DNA-Berechnungen analysieren**. Dies erforderte eine **Kapazität von 500 Servern** für zehn Betriebsstunden. Die Organisation wollte **in die Cloud umziehen**, um IT- und Ressourcenkosten für leistungsfähige Business Intelligence zu senken. Infolgedessen musste sie **personenbezogene Forschungsdaten** verschlüsseln, insbesondere menschliche Genome.

Lösung

Die eperi Cloud Data Protection-Lösung wurde beim Kunden direkt vor Ort installiert. **Personenbezogene Forschungsdaten** einschließlich menschlicher Genome werden **verschlüsselt und tokenisiert, bevor sie in die Cloud verlagert werden**.

Alle anderen geschäftsrelevanten Analysevorgänge können ohne **Performance-Latenz oder funktionale Einschränkungen** ausgeführt werden.

