



XRate Call Rating Engine



XRate bewertet die Bewegungsdaten oder Telefonie-Calls (Call Data Records, CDR)
Dazu werden die Rohdaten ins interne XCarrier-Format umgewandelt.

CDR-Daten werden normalisiert, Carrier-Kunden und Lieferanten-Carriern zugeordnet. Die verwendeten Destinationen werden gemäss der eigenen Master Code Destinationsliste zugewiesen. Die CDR werden entsprechend den Anruf-Szenarien bepreist und der XStat Applikation für die Rechnungsgrundlagen zur Verfügung gestellt.

Funktionen

XRate Guiding

Von Switches unterschiedlich registrierte Telefonnummern werden in das einheitliche, internationale Format normalisiert, damit alle Informationen ein identisches Format aufweisen.

Zuweisung (Mapping)

- Die einzelnen Bewegungsdaten (CDR) werden auf Carrier (Operator) und Trunks zugewiesen, damit sie nachfolgend für die Rechnungen oder Kostenkontrollen verwendet werden können.
- Eine Zuweisung der anrufenden (A-Nummer) und angerufenen Partei (B- oder C-Nummer) wird gemäss der eigenen Master Code Destinationsliste (DCL) vorgenommen.
- Die Kosten werden nach den Lieferanten-Carrier-DCL bewertet (Kosten), um Differenzen zu vermeiden.

Transparente Call Szenarien

XRate unterstützt nationale und internationale Call Szenarien, damit komplexe Calls in einzelnen Abschnitten korrekt zugewiesen und abgerechnet werden können. Dies beinhaltet

- Kostenzuweisung für ankommende oder abgehende Calls
- Forward Charging Mechanism
- Reverse Charging Mechanism
- Bidirektionales Rating/Call mit Terminierung und Zugang (zum Beispiel INA-Mehrwertnummern in der Schweiz)

Pricing

Abschliessend werden Teil-Kosten und -Preise den einzelnen Calls und Abschnitten zugewiesen und die Summen gebildet.

Kundenmehrwerte

Normalisierung

Normalisierte Daten ermöglichen eine vollständige Verarbeitung aller Daten und sichern damit die Vollständigkeit der Informationen.

Transparenz der Call Szenarien

Alle möglichen Call-Szenarien sind abbildbar oder können entwickelt werden, um die vollständige Transparenz der Kostenelemente zu gewährleisten.

Korrekte Bepreisung

Alle Calls werden mit den vorgesehenen Preis- und Kostenelementen versehen. Das korrekte Pricing wird so sichergestellt und mögliche kommerzielle Auseinandersetzungen werden verhindert.