



## Kamailio SIP-Routing

Die Software-Lösung Asterisk ist eine erweiterbare und hochverfügbare VoIP-Telefonnebenstellenanlage (Private Branch Exchange). Um Asterisk auch in größeren Umgebungen (> 1.000 Teilnehmer) integrieren zu können, lässt sich das SIP-Routing separieren. Dadurch werden Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit des VoIP-Systems verbessert. Hierfür bietet DECOIT® die SIP-basierte Serveranwendung Kamailio an.

Kamailio ist eine anpassungsfähige freie Server-Software für das Session Initiation Protocol (SIP), die bei der IP-Telefonie die Rolle einer Vermittlungsstelle einnimmt, die entsprechend skalierbar ist. Kamailio selbst ist flexibel einsetzbar und kann bis zu mehreren Millionen Benutzer im Routing handhaben.



Die DECOIT® hat Kamailio erweitert, um ein zentrales Logging von mehreren Servern zu ermöglichen.

### Leistungsmerkmale von Kamailio SIP-Routing

- Kamailio kann fungieren als Registrar Server, Location Server, Proxy Server, SIP Application Server, Redirect Server
- Unterstützung aller SIP-Funktionen nach den IETF-Standards RFC u.a. 3261
- Speicherung auf Datenbankebene mittels RADIUS  
Die Datenbankinhalte für das Accounting sind frei konfigurierbar.
- Verfügbare, gleichzeitig nutzbare Datenbank-Typen:  
z.B. MySQL, PostgreSQL, UnixODBC
- Event- oder Call-basiertes Accounting  
Dateninhalte für das Accounting sind frei konfigurierbar.
- Hohe Performance  
durch schlank gehaltenen C-Programmcode und modularen Aufbau
- Verschiedene Programmierschnittstellen  
Perl Programming Interface, Java SIP Servlet Application/ Lua Programming/Python Programming Interface
- Übersichtliche Darstellung der Schnittstellen  
Hauptbereich unterteilt in Kern-, Bibliotheks- und Modul-Schnittstellen
- Einfaches Hinzufügen von Extensions  
Extensions können ohne Änderungen dem Kamailio-Kern hinzugefügt werden.
- Funktionen durch Skriptsprachen erweiterbar  
Dateninhalte für das Accounting sind frei konfigurierbar.

### Kontaktinformationen