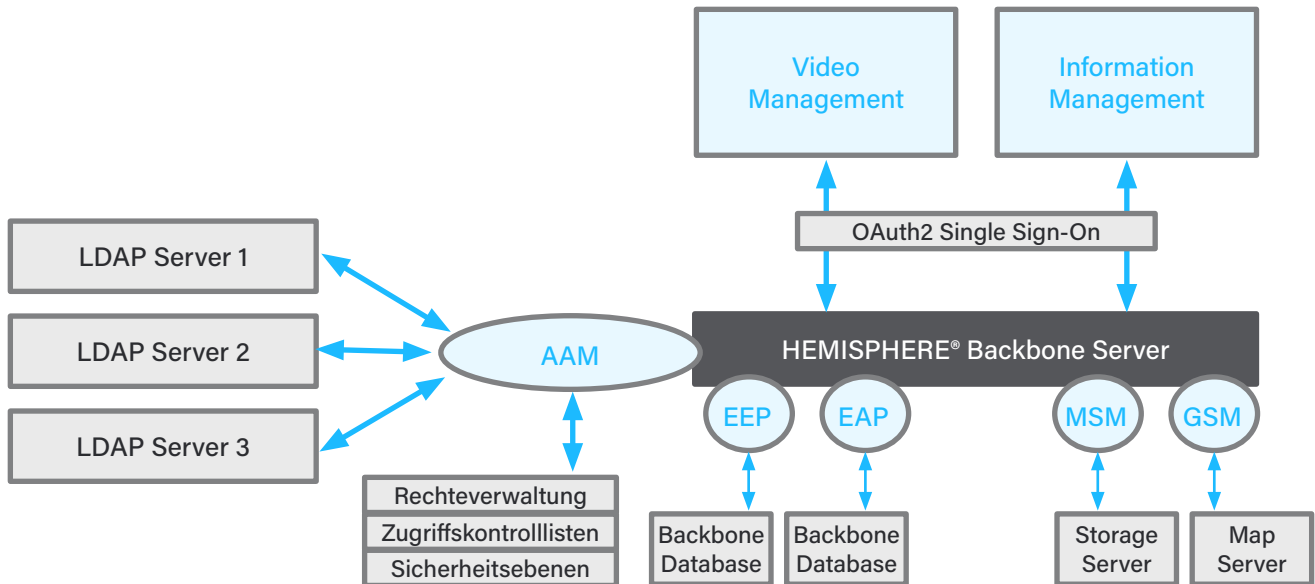


# Advanced Authentication Module

HEMISPHERE® AAM Modul für die zentrale Verwaltung der Authentifizierung und Autorisierung aller Benutzer des HEMISPHERE® Systems



Die HEMISPHERE® Backbone Server Software bildet mit den integrierten Modulen das zentrale und äußerst leistungsfähige System für die effiziente und regelbasierte Verteilung von Daten als Alarmmeldungen, Statusmeldungen, Ereignismeldungen oder Berechtigungsinformationen zwischen allen Komponenten eines HEMISPHERE® Security and Business Management Systems.



## Funktion

Das HEMISPHERE® Advanced Authentication Module (AAM) ist die zentrale Instanz für Authentifizierung und Autorisierung aller Benutzer eines HEMISPHERE® Systems. Das Module erlaubt die Anbindung an bestehende LDAP-Benutzerverwaltungssysteme und unterstützt eine kontinuierliche Synchronisierung in einem individuell einstellbaren Intervall.

## OAuth2-Standard

Das Modul setzt den modernen und sicheren OAuth2-Standard zur Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern und Diensten auf SeMSy® Workstations und HEMISPHERE® Modulen ein. Das Protokoll bietet hohe Sicherheit und verwaltet die Zugriffe aller Benutzer und Ressourcen auf die geschützten Module und Applikationen des gesamten HEMISPHERE® Systems.

## Authentifizierungsdienst Kerberos

Das HEMISPHERE® Advanced Authentication Module kann optional in Kombination mit dem verteilten Authentifizierungsdienst Kerberos genutzt werden. Dieser erlaubt die Authentifizierung aller Benutzer in Applikationen und an Modulen über Single Sign-On mit den Zugangsdaten einer Workstation.

## Dual Login

Die Option Dual Login ermöglicht es, den Anmeldevorgang auf einen Zwei-Benutzer-Login zu erweitern. Melden sich zwei Benutzer nacheinander an einer Workstation an, erlangen sie dadurch höhere Rechte. Damit können bestimmte Bereiche eines HEMISPHERE® SeMSy® Systems wie beispielsweise Konfigurations- oder Editor-Anwendungen zuverlässig vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden.

## Rechteverwaltung

Die Zugriffsrechte auf HEMISPHERE® Module werden für alle Benutzer über Gruppenberechtigungen verwaltet. Dies erfolgt über eine grafische Benutzeroberfläche, durch einfaches Aktivieren oder Deaktivieren der Zugriffsrechte auf die einzelnen Module.

## Zugriffskontrolllisten

Die definierten Gruppenberechtigungen können durch Zugriffskontrolllisten erweitert werden. Diese Option ermöglicht die Aktivierung zusätzlicher Rechte für einzelne Funktionen und Daten, die in den HEMISPHERE® Modulen definiert werden können.

## Sicherheitsebenen

Die gespeicherten Mediendateien des HEMISPHERE® Systems können durch Vergabe von Sicherheitsebenen vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden. Benutzergruppen werden hierfür in eine bestimmte Sicherheitsebene eingeordnet und haben somit Zugriff auf alle Dateien bis zu ihrem Level.

## Konfiguration

Das HEMISPHERE® Advanced Authentication Module bietet eine grafische Benutzeroberfläche für die Konfiguration, auf die plattformunabhängig mit einem Webbrowser zugegriffen werden kann.

## Hardware

Das HEMISPHERE® Advanced Authentication Module wird direkt mit der HEMISPHERE® Backbone Server Software installiert. Ein gesonderter Server ist nicht erforderlich.

## Lizenzierung

Die Lizenz für das HEMISPHERE® Advanced Authentication Module sowie 20 Web-Client Lizenzen für die Konfiguration sind im Lieferumfang der HEMISPHERE® Backbone Server Software enthalten.

