

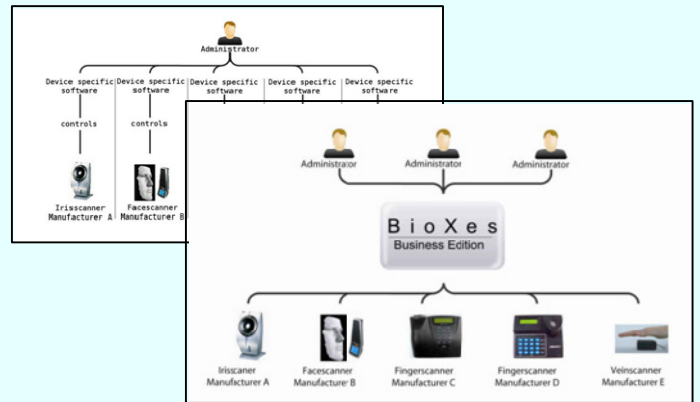


BMC_{CAST}

Centralizing Your Biometric Identity Management

BMCast entwickelt Verwaltungssoftware für biometrische Geräte

BMCast GmbH ist ein universitäres start-up Unternehmen mit Sitz in Zürich, Schweiz. Das Produkt von BMCast ist eine massgeschneiderte **Softwarelösung** zur Ansteuerung und Verwaltung von biometrischen Geräten für die Zutrittskontrolle oder für SSO. BMCast hat sich auf die Entwicklung der Software spezialisiert. Um die Produktpalette abzuschliessen und auch die Installationen von Zutrittskontrollsystemen anbieten zu können, arbeitet BMCast mit verschiedenen Integrationspartnern zusammen.

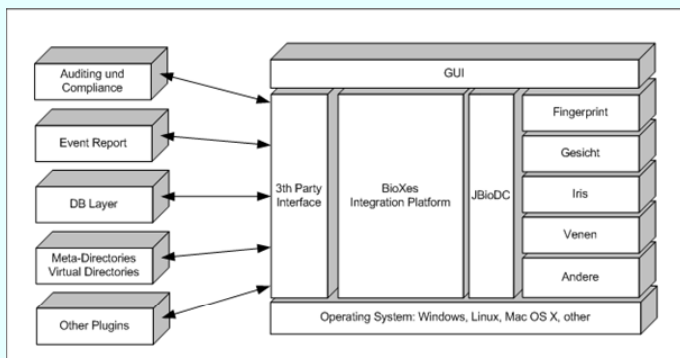


Mit BioXes können verschiedene biometrische Geräte angesteuert und verwaltet werden.

BioXes ist eine Framework zur Verwaltung von biometrischen Geräten

Eine der grossen Herausforderung biometrischer IT-Projekte ist es, die Heterogenität der unterschiedlichen biometrischen Geräte unter einer Schnittstelle zusammen zu bringen. Hersteller von biometrischen Geräten bieten ihre eigenen, nicht standardisierten Schnittstellen zur Ansteuerung der Geräte an. Diese Schnittstellen sind aufgrund der unterschiedlichen Funktionalitäten der einzelnen Geräte und der fehlenden Standardisierung sehr verschieden, was den Entwicklungs- und Testaufwand für eine Integration biometrischer Geräte erhöht.

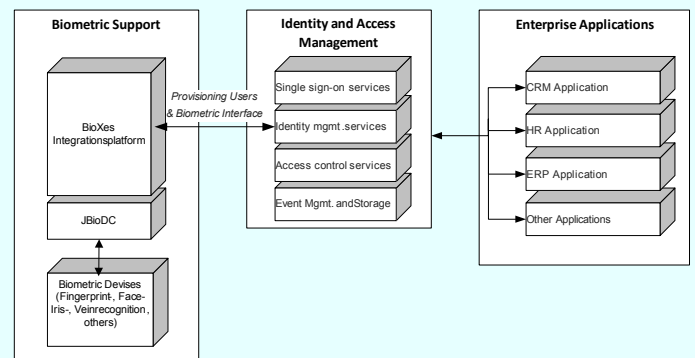
BioXes ist eine **Middleware** Lösung, welche dieses Heterogenitätsproblem angeht und für 3th Party Applikationen eine standardisierte Schnittstelle für biometrische Geräte anbietet.



BioXes Architektur mit der Schnittstelle für biometrische Geräte - JBioDC (rechts) und den darauf zugreifenden Applikationen (links).

Beispiel einer Identity and Access Management (IAM) System Integration

In dieser Grafik ist eine Beispielarchitektur eines IAM Systems zu sehen. Von der rechten Seite greifen die Businessapplikationen auf die Dienste des IAM Systems zu. Von der linken Seite gesehen, bietet sich eine einheitliche Schnittstelle zu BioXes für den standardisierten Zugriff auf die biometrische Geräte. Somit erschließt sich für ein IAM System durch Implementierung von einer Schnittstelle die ganze Welt der heterogenen Biometrie.



Beispiel einer Identity and Access Management Architektur