HEXAGON

White Paper

M.App Enterprise Administration

Einblick und Übersicht der Administrationsumgebungen

8. Juni 2020

Einführung

M.App Enterprise (ME) setzt auf eine zentrale, einfache und webbasierte Administration von allen ME-Komponenten. Dies umfasst einerseits die Administration von der Lizenzierung bis hin zu den isolierten Projektumgebungen, andererseits auch die Administration der Apps mit allen Geodaten und Zusatzkomponenten von M.App Enterprise.

Die gesamte Administration von M.App Enterprise ist webbasiert. Die Administration der Applikationen beinhaltet die Verwaltung von Lizenzen, das Erstellen von Tenants und die Analysemöglichkeiten von Usages. Hierfür wird das *Management* verwendet.

Die Administration der Projekte geschieht im *Studio*. Hier werden die Apps für die Endbenutzerinnen aufbereitet, welche über die *Apps-Page* aufgerufen werden können.

Management

Lizenzierung

Tenants

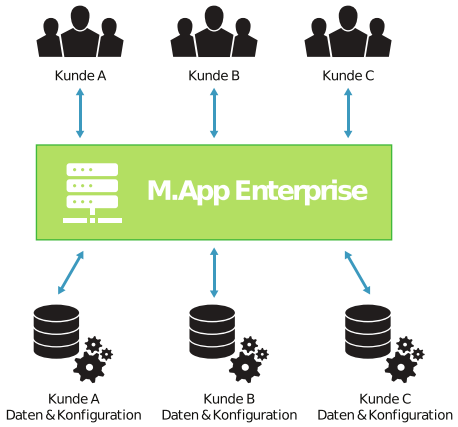
Usages

Sprachpakete

Im Management wird die Administration der Applikation vorgenommen. Die Rolle der Benutzer wird hier daher als *ME-Adminstrator* bezeichnet. Diese sind zuständig für die Lizenzierung, das Erstellen von Tenants, der Analyse der Usages und der Organisation der Sprachpakete.

Lizenzierung

Die Lizenzierung von M.App Enterprise wird über ein Stundenpaket geregelt. Das bedeutet, dass Stunden gekauft werden können, analog zu einem Prepaid-Modell.
Dieses Model hat den Vorteil, dass man nur die effektiv/tatsächlich genutzten Stunden bezahlt (siehe Usage). Das Stundenpaket kann beliebig nachgefüllt werden.



Tenant

Ein *Tenant* ist eine unabhängige und isolierte Projektumgebung. Dadurch können auf derselben Applikation mehrere Kunden bedient werden, ohne dass diese Einblicke in die anderen Tenants erhalten.
In anderen Worten: Man kann mit einer ME-Installation verschiedene und unabhängige Umgebungen aufbauen.

Die Definition eines Tenants durch eine individuelle Datenbank muss vom ME-Admin vorgenommen werden.

Usage

Eine ME-Administratorin erhält im Management dank grafischen Auswertungsmöglichkeiten einen detaillierten Überblick über die Nutzung von M.App Enterprise.
Dabei kann die gesamte *Usage* der verschiedenen Tenants analysiert werden. Die Usage beinhaltet alle Arbeiten der Administration, sowie die Verwendungen von Apps. Ausgeschlossen aus der Usage sind der Gebrauch von Geodiensten, dieser wird nicht vom Stundenpaket abgerechnet.

Studio

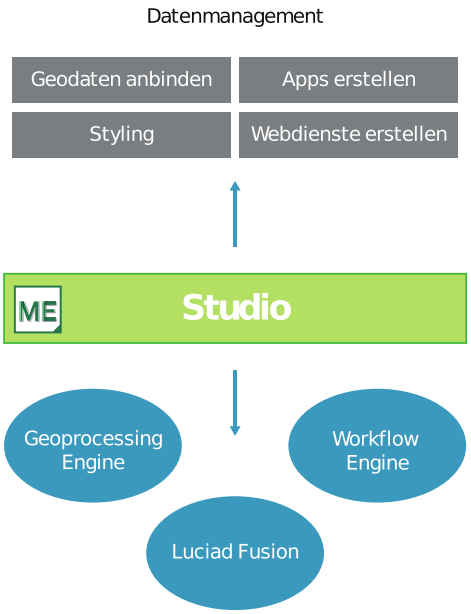
Geodaten **Styling** **Geoprocessing** **Apps**

Die Administration der Apps erfolgt pro Tenant in einem *Studio*. Darin können Projekt-Administratoren die Geodaten anbinden und alle Konfigurationen bis hin zur App für die Endbenutzerinnen vornehmen.

Komponenten

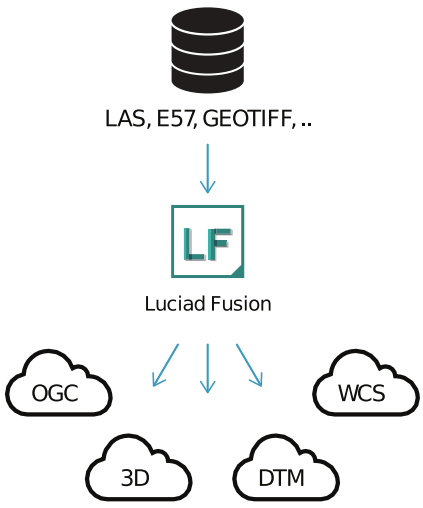
Das Studio ist die Administrationsumgebung für alle Applikationen und Komponenten. Hier werden beispielsweise die Geodaten eingebunden, Stylings definiert und die verschiedenen Apps erstellt. Ausserdem kann über das Studio auf die *Workflow* und *Geoprocessing Engine* sowie *Luciad Fusion* zugegriffen werden.

Die Bedienung aller Komponenten wird über ein benutzerfreundliches GUI geregelt. Sowohl Workflows als auch das Geoprocessing werden über visuelle Blöcke und Drag&Drop Funktionen definiert.



API

API-Schnittstellen ermöglichen die Anpassung der Apps durch eigene Entwicklungen und damit der Ergänzung von individuellen Funktionen.



Luciad Fusion

Luciad Fusion ist die Serverkomponente von ME und ermöglicht eine unkomplizierte Publikation von zahlreichen Daten und Datenformaten in eine Vielzahl von Diensten.

Eine Stärke von Luciad Fusion stellt die einfache Verarbeitung und Veröffentlichung von 3D-Daten dar. Mit wenigen Schritten können in ME 3D-Daten in einem Browser dargestellt werden.

Kontakt

Gerne geben wir Ihnen weitere Auskunft.

HxGN Schweiz AG
info-switzerland@hexagon.com
+41 43 322 46 46

About Hexagon

Hexagon is a global leader in sensor, software and autonomous solutions. We are putting data to work to boost efficiency, productivity, and quality across industrial, manufacturing, infrastructure, safety, and mobility applications.

Our technologies are shaping urban and production ecosystems to become increasingly connected and autonomous — ensuring a scalable, sustainable future.

Hexagon's Geospatial division creates solutions that deliver a 5D smart digital reality with insight into what was, what is, what could be, what should be, and ultimately, what will be.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 20,000 employees in 50 countries and net sales of approximately 4.3bn USD. Learn more at hexagon.com and follow us @HexagonAB.

© 2019 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved. Hexagon and the Hexagon logo are registered trademarks of Hexagon AB or its subsidiaries. All other trademarks or service marks used herein are property of their respective owners.