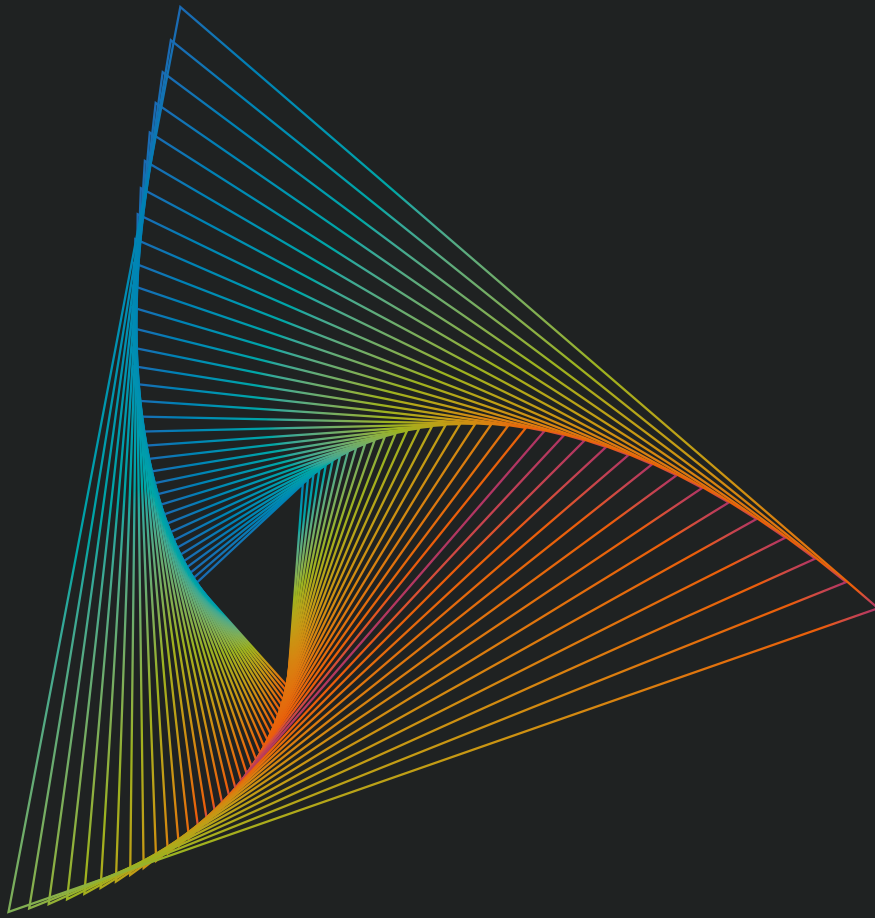
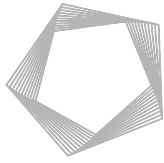


# A12

Low Code  
für individuelle  
Enterprise Software

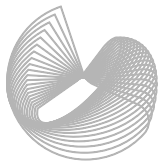


A12 ist eine Enterprise Low Code Plattform für die Realisierung von Unternehmensanwendungen in komplexen IT-Landschaften.



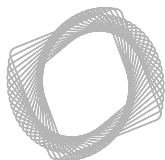
## Motivation & Ansatz

Das Ziel von mgm besteht darin, schneller und wirtschaftlicher robuste, sichere und langlebige Enterprise Software zu bauen. Dahinter steht der Anspruch erfahrener Software-Ingenieure, die typischen Aufwände der Entwicklung von Geschäftsanwendungen sukzessive zu reduzieren. Ausgehend von langjährigen Enterprise-Software-Projekten hat mgm deshalb die Low Code Plattform A12 entwickelt, die durch modellgetriebene Abstraktionen eine Trennung von Fachlichkeit und Technik ermöglicht.



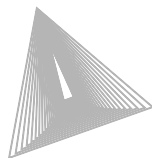
## Plasma UI/UX Design-System

Enterprise Anwendungen sind durch eine hohe Informationsdichte und große Komplexität gekennzeichnet. Designsprachen wie Material Design stoßen da schnell an ihre Grenzen. Sie bieten nur unzureichende Antworten darauf, wie beispielsweise komplexe Tabellen übersichtlich dargestellt werden können – oder wie die Struktur der Benutzeroberfläche konsistent weiterentwickelt wird, wenn neue Informationen hinzukommen. Aus diesem Grund hat mgm das Designsystem A12 Plasma entwickelt.



## Modellierungsplattform

Die A12 Modellierungsplattform stellt eine Reihe von Modellierungswerkzeugen und eine Regelsprache bereit, mit denen eine hohe fachliche Komplexität von Geschäftsanwendungen abgebildet werden kann. Ausgehend von der Datenmodellierung unterstützt die Plattform die Definition von UI-, Workflow- und App-Modellen.



## Laufzeitplattform

Die A12 Laufzeitplattform besteht aus einer Reihe von modularen Client- und Serverseitigen Komponenten in einer modernen Enterprise Architektur. Sie stellt robuste Komponenten für typische Anforderungen von Enterprise Anwendungen bereit. Gleichzeitig lässt sie dem Entwicklungsteam durch feingranulare Einstiegspunkte aber die volle Kontrolle, um eigenen Code einzuklinken und individuelle Anforderungen des Projekts umzusetzen.

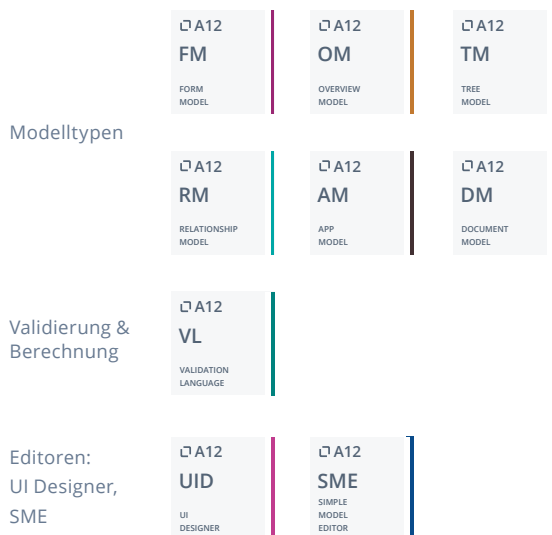
# Die Struktur der A12 Plattform



Die **Modellierungsplattform** von A12 stellt Werkzeuge bereit, um Teile einer Anwendung ohne Programmierkenntnisse schnell zu erstellen und langfristig zu pflegen.



Die **Laufzeitplattform** von A12 bietet die nötige Flexibilität für das Entwicklungsteam, um Low Code Applikationen mit professioneller Individualsoftwareentwicklung und Systemintegration zu **voll integrierten Unternehmensanwendungen** zu entwickeln.



Modulare, flexibel einsetzbare Client- und Serverseitige Komponenten in einer modernen Enterprise-Architektur

## Für welche Einsatzszenarien ist A12 ausgelegt?

A12 kommt im Rahmen von professionellen, individuellen Softwareentwicklungsprojekten zum Einsatz. Es richtet sich an mittelgroße und große Unternehmen sowie Behörden, die hochskalierbare, sichere, robuste und potenziell geschäftskritische Webanwendungen benötigen.

Dazu gehören unter anderem Antragsmanagement-Systeme, Portale und Fachverfahren für den öffentlichen Sektor, Underwriting-Plattformen für Industrieversicher-

ungen sowie integrierte Lösungen für den Online-, Filial- und Versandhandel (Multichannel).

Besonders vorteilhaft ist der Einsatz von A12 in übergreifenden Szenarien. Durch den modellgetriebenen Ansatz ist die modellierte Fachlichkeit anwendungsübergreifend nutzbar. Das sichert die Konsistenz, vermeidet Dopplungen, vereinfacht das Release- und Abhängigkeitsmanagement und reduziert den Testaufwand.

# Welche Vorteile bringt A12?



1

## Selbstbestimmter Umgang mit fachlichen Inhalten

Fachexperten und Business Analysten können mit Modellierungswerkzeugen den fachlichen Kern der Software eigenständig abbilden und langfristig pflegen.

- Anpassung fachlicher Aspekte ohne Programmierkenntnisse
- Schnelle Umsetzung fachlicher Änderungen
- Flexibles Modellierungskonzept für die Abbildung sehr komplexer Zusammenhänge
- Weitgehende Automatisierung des Softwareentwicklungsprozesses



2

## Offene Plattform statt geschlossenes Ökosystem

A12 ist als offenes System ausgelegt, das eine größtmögliche Flexibilität für die Entwicklung sowie die langfristige Pflege und Weiterentwicklung der Software ermöglicht.

- Flexible Nutzung modular aufgebauter Laufzeitkomponenten
- Konsequenter Einsatz von Open Source Technologien
- Volle Kontrolle bzgl. Betrieb – On-Premise oder (Private) Cloud-Betrieb
- Möglichkeit, Anforderungen direkt an die A12-Basis zu stellen



3

## Zukunftssichere Plattform für langlebige Software

Die konsequente Trennung von Fachlichkeit und Technik ermöglicht es, auch bei Technologiesprüngen den fachlichen Kern beizubehalten.

- Losgelöste Innovierung der Technik durch modellbasierten Ansatz
- »Data First«-Prinzip für nachhaltige fachliche Modellierung
- Sorgfältige Technologie-Auswahl und Nutzung von Industrie-Standards
- Kontinuierliche Weiterentwicklung der technischen Basis



mgm technology partners  
[www.mgm-tp.com](http://www.mgm-tp.com)

mgm consulting partners  
[www.mgm-cp.com](http://www.mgm-cp.com)

mgm security partners  
[www.mgm-sp.com](http://www.mgm-sp.com)

mgm integration partners  
[www.mgm-ip.de](http://www.mgm-ip.de)