

Was ist besonders an A12?

- Moderner Tech-Stack & kontinuierliche Innovation**
 Die Plattform wird von einem über 100-köpfigen Team kontinuierlich weiterentwickelt. Regelmäßige Technologie-Upgrades halten A12 aktuell. mgm kooperiert mit wissenschaftlichen Einrichtungen wie der RWTH Aachen, um neueste Erkenntnisse aus der Forschung einfließen zu lassen.
- Low Code auf Enterprise-Niveau**
 A12 bietet eine mächtige Regelsprache, mit der Fachexperten ohne Programmierkenntnisse auch sehr komplexe Geschäftslogik eigenständig modellieren, verwalten und anpassen können. Der Modellierungsumfang erstreckt sich von Daten sowie deren Beziehungen und Zuordnungen über Formulare und Übersichten bis hin zum Anwendungsrahmen.
- Bewährte Basis für Enterprise Software**
 A12 hat sich in der Praxis als Fundament von Enterprise-Anwendungen bewährt, die seit Jahren erfolgreich in Produktion sind. Darunter befindet sich mit ELSTER auch eines der wichtigsten Digitalisierungsprojekte der deutschen behördlichen IT-Landschaft.
- Synergien mit LLM-getriebener KI**
 Dank der offenen Architektur, klarer Dokumentation und zahlreicher Extension Points lässt sich KI auf allen Ebenen einbinden. Mit der auf A12 abgestimmten Qualitätssicherungslandschaft Q12 ist ein effektiver Kontrollrahmen gegeben. Der Einsatz von LLMs auf Modell-Ebene bringt den einzigartigen Vorteil, dass der mit Interpretern und Generatoren erstellte Code deterministisch bleibt.
- Open Source & Digitale Souveränität**
 Schon seit Jahren stellt mgm seinen Projektkunden den gesamten Quellcode von A12 bereit. Ab Mai 2026 ist die *A12 Community Edition* offen auf GitHub und openCode.de unter der EUPL-1.2-Lizenz verfügbar. Ein duales Lizenzmodell stellt sicher, dass bestehende Kunden ihre proprietäre Lizenz (*Enterprise Subscription & Support*) weiterhin nutzen können.
- Plasma Designsystem für erstklassige Usability**
 Als Teil von A12 hat mgm ein eigenes Designsystem für responsive, barrierefreie Webanwendungen entwickelt. Es ist speziell auf die Bedürfnisse von Enterprise-Anwendungen ausgelegt, beinhaltet eine umfangreiche Widget-Bibliothek und ein flexibles Theming-Konzept.

Für welche Einsatzszenarien ist A12 ausgelegt?

- Entwicklung komplexer Individualsoftware**
 A12 ist die ideale Grundlage für hochskalierbare, sichere, robuste und potenziell geschäftskritische Webanwendungen – seien es Antragsmanagement-Systeme, Portale und Fachverfahren für den öffentlichen Sektor, Underwriting-Plattformen für Industrieversicherungen, Kanzleiverwaltungs-Systeme oder eCommerce-Anwendungen.
- Basis-Plattform für eine integrierte IT-Landschaft**
 Gerade mittelständische und große Unternehmen sowie Behörden können massiv von einer Konsolidierung und Modernisierung ihrer IT-Landschaft auf Basis einer einheitlichen Plattform profitieren. A12 ist dafür dank des modularen Aufbaus, robuster Basis-Komponenten und der Ausrichtung auf eine flexible Systemintegration sehr gut geeignet.
- Ablöse von Excel-/Access-Anwendungen**
 Viele Geschäftsabläufe basieren auf behelfsmäßigen Excel- und Access-Lösungen. Mit A12 lassen sie sich konsolidieren und als echte Anwendungen in eine offene Plattform überführen (u.a. mit automatisierten Migrationstools). Dies vereinfacht das Management sowie die Weiterentwicklung und stellt Compliance-Vorgaben sicher.
- Entwicklung von Softwareprodukten**
 A12 bietet eine erprobte Grundlage, um langlebige Softwareprodukte zu entwickeln. Der Einsatz von A12 verkürzt die Markteinführungszeit und vereinfacht die Entwicklung einer hochwertigen Anwendung, die nicht nur für einen kurzen Moment State-of-the-Art ist, sondern es durch die ständige Weiterentwicklung des Plattform-Unterbaus auch bleibt.

