



virtual developer

DRIVE LIKE A VIRTUAL DEVELOPER  
**Die Poleposition für Ihre Softwareentwicklung**

# Was für ein Tempo!

Das Rad dreht sich rasant schnell: Die heutigen Anforderungen an Softwareentwicklung sind hoch - und werden stetig höher. Technische Neuerungen kommen immer schneller und häufiger auf den Markt. Ein anstrengendes Kräfterennen für Software entwickelnde Firmen!

Hier greift unser Ansatz der modellgetriebenen Softwareentwicklung. Mit ihr lassen sich immer wiederkehrende, ähnliche Entwicklungsaufgaben in individuellen Modellen vereinheitlichen. Entsprechende

Generatoren erzeugen automatisch eine zuverlässige und spezifische Software. Für Ihre individuelle Lösung - selbst dann, wenn Sie in modellgetriebenen Methoden noch nicht erfahren sind.

Damit bremsen Sie zeitraubende manuelle Programmierung aus - und geben grünes Licht für eine Steigerung der Effektivität und Effizienz Ihrer spezifischen Softwareentwicklung.

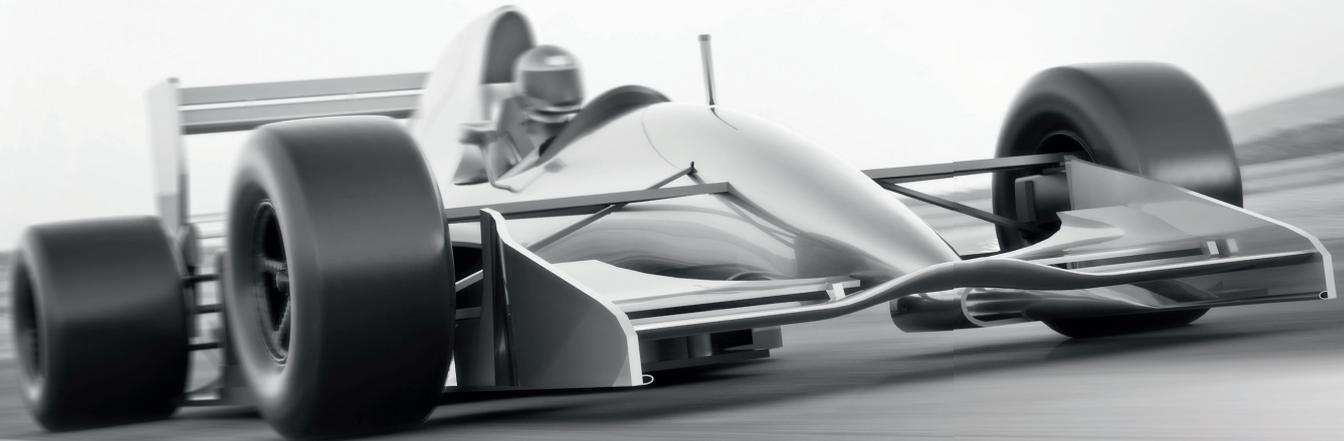
**Sind Sie bereit? Los geht's!**

# Nehmen Sie Fahrt auf!

Wie viel PS hat Ihre Softwareentwicklung? Genug für die Poleposition? Mit unserer Automatisierung von Programmierung beschleunigen Sie systematisch!

## Denn der Einsatz von Codegeneratoren

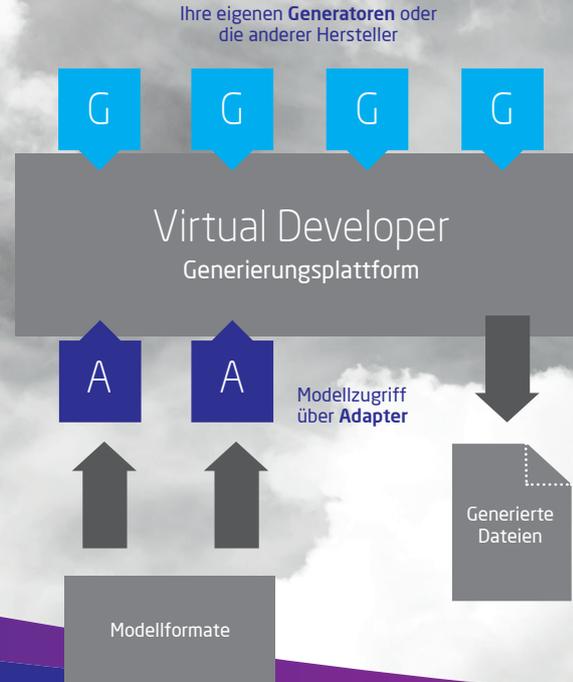
- trägt dem steigenden Fachkräftemangel Rechnung und entlastet Ihr Team.
- verschafft Programmierern den Freiraum, sich auf die Entwicklung von Geschäftslogik zu konzentrieren.
- sorgt dafür, dass Kundenanforderungen exakter erfüllt werden können.
- beschleunigt die Entwicklung von Prototypen.
- garantiert eine gleichbleibende Qualität und eine einheitliche Struktur.
- besitzt keine versteckten Fehler.
- erreicht, dass die Software Standards entspricht.
- verbessert die technische Dokumentation.
- erleichtert das termingerechte Handling bei großen Projekten.
- lässt Fachbereich und Entwickler dieselbe Sprache sprechen.



# Zeit für den Turbo!

Die Virtual Developer Technologie! Ob in eigener IT-Infrastruktur oder als Cloud-basierte Lösung: Die Plattform zur Automatisierung von Programmieraufgaben durch Codegeneratoren ist die perfekte Strategie.

Einfach in der Bedienung. Übersichtlich in der Nutzung. Sicher kontrollierbar. Entwicklungsteams können so Automatisierungspotenziale in ihrer täglichen Arbeit optimal nutzen und immer komplexer werdende Aufgaben effizient lösen.



# Der Blick ins Cockpit!

Welche Werkzeuge machen die Virtual Developer Technologie so stark?

## 1. Virtual Developer Cloud Connector

- Sendet Modelle an den Server und empfängt den generierten Code.
- Integriert sich in die Umgebung der Softwareentwickler bei ihrer täglichen Arbeit.
- Spricht alle Generatoren an.

## 2. Virtual Developer IDE

- Entwicklungsumgebung, in der Generatoren programmiert, getestet und gepflegt werden.
- Basiert auf Eclipse, der gängigsten IDE für Java-Entwickler.

Welche cleveren Vorteile bringen Sie direkt auf die Überholspur?

- Wenig Aufwand: Codegeneratoren müssen nicht auf den Entwicklungsrechnern installiert werden.
- Mehrere Versionen eines Codegenerators lassen sich auf dem Server parallel betreiben.
- Als Generator-Input kann jedes Modellformat zum Einsatz kommen.
- Management, Überwachung und Pflege von Codegeneratoren sind auf der Virtual Developer Plattform verlässlich gebündelt.
- Fehler in existierenden Codegeneratoren können zentral erfasst, verwaltet sowie schnell und gezielt behoben werden.

# Kleines Modell oder volle Ausstattung?

Zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse bietet Ihnen Virtual Developer zwei Lösungen:

## On Premise \*: Ihre Eigenregie ist gefordert!

Sie kümmern sich selbst um Installation und Betrieb.

Sie zeichnen für die Datensicherung verantwortlich.

Sie spielen Updates eigenständig ein.

Sie stellen Ihre eigene Hardware oder virtuelle Server zur Verfügung.

Jährliche Rechnung, fällig vorab

Fixe Anzahl an Nutzern

## On Demand: Wir kümmern uns rundum!

Wir übernehmen Installation und Betrieb. Sie haben keine Kosten für Administration und Verwaltung eigener Hardware.

Wir sorgen für die Datensicherung.

Wir spielen Updates automatisch ein.

Wir überwachen das System.

Wir spielen Generatoren für Sie ein.

Wir leisten den Betrieb in einem deutschen Rechenzentrum.

Monatliche Abrechnung

Flexible Anzahl an Nutzern: „pay what you use“

Hochverfügbarkeit der Anwendung möglich

\* Hilfe benötigt? Buchen Sie jederzeit unseren Support dazu: für Installation, Konfiguration, Anwendungs-Monitoring und bei technischen Problemen.

# Der Ideallinie auf der Spur!

Mit unseren Virtual Developer Professional Services kein Problem! Setup des Fahrzeugs, Grip der Reifen oder das Wetter - die Ideallinie in der Formel 1 ist immer abhängig von den Rahmenbedingungen. Das gilt auch für uns! Denn unsere Angebote sind individuell ausgerichtet. Mit welchem sichern Sie sich die beste Rundenzeit?

## Schulungen

- Entwicklung von Modellierungssprachen oder Generatoren für Virtual Developer
- Administration und Nutzung des Virtual Developer Portals
- Verwendung beliebiger Modellformate als Eingabe für Generatoren

## Entwicklung und Beratung

- Entwicklung von Modellierungssprachen oder Generatoren für Virtual Developer
- Spezielle Komponenten zum Einlesen von Modellen
- Integration des Virtual Developer Portals mit existierenden Systemen





virtual developer

**Unsere Expertise, Ihre Vorteile!  
Die Virtual Developer Technologie schafft  
Mehrwerte für Ihre Softwareentwicklung.**

Haben Sie noch Fragen?  
Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern.

**[www.virtual-developer.com](http://www.virtual-developer.com)**

Virtual Developer ist ein Produkt der

Generative Software GmbH  
Cornelia-Schlosser-Allee 15  
79111 Freiburg

T. +49 761 156 20 51

F. +49 761 704 30 98

[info@generative-software.de](mailto:info@generative-software.de)

[www.generative-software.de](http://www.generative-software.de)