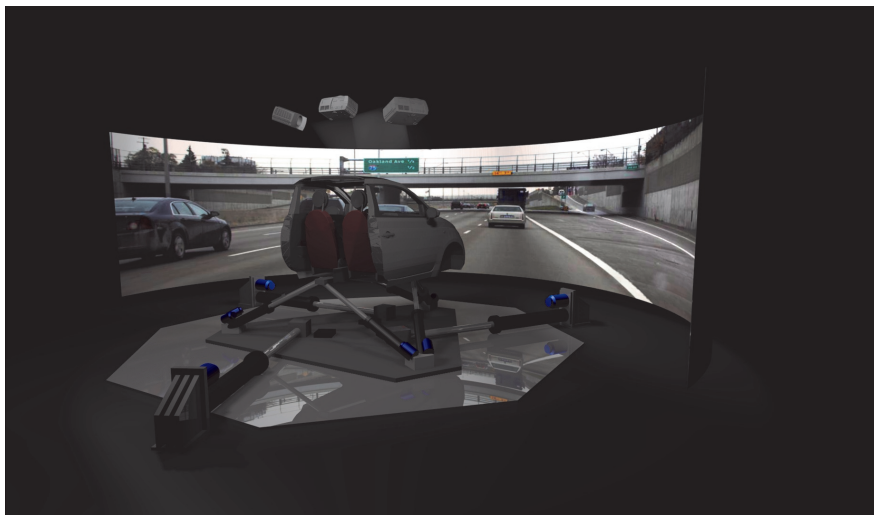


## VI-DriveSim

VI-DriveSimは、自動車エンジニアに提供される画期的なターンキーソリューションであり、システムレベルシミュレーションにアプローチする新しい世代のための革新的な統合されたドライビングシミュレータツールです。  
ドライビングシミュレータで、仮想プロトタイプと実験のギャップを埋めることができます。



VI-DriveSimで、開発プロセスの早い段階から完全に実体験のような環境でダイナミックシミュレーションの結果を感じることができます。

VI-DriveSimは2つの異なるコンフィグレーションが可能です。

- **Staticシミュレータ:** ユーザーは、VI-CarRealTimeをベースに仮想車両モデルを運転することが可能です。運転席に座りながら、今までにないハイクオリティのグラフィックスで、大きなスクリーン上で車両の挙動を可視化できます。運転席は制御されず、車両と共に動くことはありません。
- **Dynamicシミュレータ:** ベストドライバーの知覚用のVI-MotionCueingで動くモーションプラットフォームの動作の結果をドライバーにモーションフィードバックを供給します。

Staticシミュレータは、Dynamicシミュレータへアップグレードすることができます。これにより、お客様は以前の投資を利用することができ、段階を追ってドライビングシミュレーションテクノロジーにアプローチすることができます。

## 新しい車両開発プロセス

今日、ベストなハンドリングと乗り心地のための車両開発は、ますます複雑になってきており、いくつかの異なる領域に関わってきています。これは、自動車メーカーが仮想プロトタイプと車両路上試験間の複雑な評価プロセスにおいて新しいハイブリッドなステップを導入しているからです。このコンセプトの基本的なコンポーネントの1つは、早い段階でのループの開発においてヒトを取り込むことによって提供されます。VI-DriveSimは、現実的な環境で非常に正確なデジタルな代替品を運転することによって、車の挙動のフィーリングを感じることができる本物のドライバーでの仮想車両ミッション試験のための正しいソリューションです。



## 機能

VI-grade社は、優れたドライビングシミュレーション品質のために今までにないコンパクトなターンキーソリューションを提供します。VI-DriveSimは、いくつかのコンポーネント：ソフトウェア、ハードウェア、サービスによって構成された仮想車両ダイナミクスのためのテクノロジーソリューションです。

- VI-CarRealTimeベースの高精度な車両モデル
- VI-Roadによる正確な路面接触
- SimCoVRによる高品質グラフィックスおよびサウンド
- 高品質なステアリングトルクホイールフィードバック
- プロフェッショナルなコックピット設置
- 革新的なモーションキューイングアルゴリズムのVI-MotionCueing

VI-DriveSimは、下記のような異なるベンダーによって提供される稼働プラットフォームをサポートするモジュラーシステムです。

- 鷺宮製作所、Moog、MTS、Cruden、Bosch Rexroth、Ansible Motion



## 適用分野

VI-DriveSimは、乗用車やレース車両の開発プロセスでの全く新しいアプローチを提案します。それにより、新しい適用分野への可能性が広がっています。

- 車両ハンドリングおよび乗心地
- コントロールシステム開発
- 組み込みソフトウェア、組み込みハードウェア、およびリアルタイムアプリケーション
- 人間工学および触覚学
- 人間マルチ感覚力
- 運転教育と安全
- 交通シミュレーション

VIG製品およびサービスに関する詳細は下記までお問い合わせください。

Worldwide Web: [www.vi-grade.com](http://www.vi-grade.com)

### ドイツ(本社)

VI-grade GmbH  
Zum Rosenmorgen 1-A  
D-35043 Marburg  
Germany  
Tel: +49 6421 30 92 18  
E-mail: [info@vi-grade.com](mailto:info@vi-grade.com)

### イタリア

VI-grade srl  
Via L'Aquila 1c  
I-33010 Tavagnacco (UD)  
Italy  
Tel: +39 0432 68 91 51  
E-mail: [info\\_it@vi-grade.com](mailto:info_it@vi-grade.com)

### USA

VI-grade LLC  
7648 Beebalm Court  
Dexter, MI 48130  
USA  
Tel: +1 734 42 42 040  
E-mail: [info\\_us@vi-grade.com](mailto:info_us@vi-grade.com)

### 日本

株式会社日本ヴァイグレード  
〒160-0022  
東京都新宿区新宿3-9-1  
新宿土地建物第10ビル6階  
Tel.: 03 6457 8503  
E-mail: [info\\_japan@vi-grade.com](mailto:info_japan@vi-grade.com)

