



# 360° sim drive

DEGENER   
FAHRSIMULATOR

# DIE NÄCHSTE DIMENSION DER AUSBILDUNG

EINE INVESTITION, DIE SICH GLEICH MEHRFACH BEZAHLT MACHT:

1

## MAXIMALER NUTZEN

Der Simulator schont Ihre Nerven und verschafft Ihnen Zeitreserven. Außerdem sparen Sie Kraftstoff und vermeiden den zu schnellen Verschleiß Ihrer Fahrzeuge.

2

## GEFÜHRTER LERNWEG

Softwaregesteuerte Grundlagen-schulung: Ihr neuer Assistent führt die Fahrschüler stressfrei Schritt für Schritt an die ersten Fahraufgaben heran.

3

## AUTONOM UND SICHER

Sensibler Simulator: Gibt Anweisungen und korrigiert Ihre Schüler selbständig. – Verhindert Missbrauch oder Fehlbedienung!

4

## ATEMBERAUBENDE REALITÄTSNÄHE

Realistisches Sichtfeld dank extra großer Monitore! – Lenkrad, Pedale und ein ausgefeiltes Sitz-Feedback sorgen für ein wirklichkeitsgetreues Fahrerlebnis.



## 5 EINFACHE BEDIENUNG

Touchscreen-Bedienung wie am Tablet: Realistisches Cockpit, Qualitäts-Autositz und hochwertige Verarbeitung sowie modernste PC-Technik machen die Illusion perfekt.

## 7 PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Simulator, Verwaltungs- und Schülersoftware sind direkt miteinander vernetzt: Ihre Schüler loggen sich mit den 360°-Online-Zugangsdaten ein, Sie schalten in der 360° Online-Verwaltung einfach die einzelnen Simulator-Stunden frei bzw. werten die Fahrten aus. So behalten stets den Überblick über absolvierte Stunden und Fahrqualitäten Ihrer Schüler.

## 9 HEBEN SIE SICH AB

Simulator-Training wie in der Flugschule: Heben Sie sich mit dem innovativen Fahr Simulator vom Wettbewerb ab: Werben Sie offensiv für die „nächste Dimension“!

## 6 SCHRITT FÜR SCHRITT

Die intelligente Anleitung von „leicht“ nach „schwer“ ist für die Schüler problemlos zu bedienen. Jedes Modul ist in einfache Lerneinheiten unterteilt und garantiert auf diese Art die ersten Lernerfolge der Fahranfänger.

## 8 ZAHLREICHE ZUSATZMODULE

Exklusives Extra: Unser Fahrlehrermodul. Hier übernehmen Sie wieder selbst die Fahrlehrerrolle und wechseln während der Fahrt die Perspektiven oder wählen neue Startpunkte aus.

**Besonderes Gimmick für Ihre PR-Arbeit: Rennstrecken-Simulation!**

## 10 DEGENER PROFI-SERVICE

Wir sind für Sie da: Aufbauservice, Installation und Einweisung durch unser Profi-Team lohnt sich immer!  
– Beste Konditionen nur bei DEGENER



# DIE SOFTWARE-GRUNDMODULE

## MODUL 1: GRUNDFERTIGKEITEN



### 1. Simulator-Stunde

Das System geht mit dem Fahrschüler zuerst Sitzposition, Armaturen, Pedale, Bremshebel und Schaltung durch. Danach soll der Schüler den Motor starten und den Schleifpunkt finden. Erkennt das System, dass das Anfahren funktioniert, geht es mit dem Stop- and Go-Training sowie dem Hoch- und Runterschalten weiter.

### 2. Simulator-Stunde

Hier geht es um erste Lenkübungen: Nach Einweisung zur richtigen Lenkradhaltung lenkt der Schüler durch einen Slalom, bis er sicherer wird. Beim Anfahren an einer Steigung perfektioniert das System mit dem Fahrschüler die Abstimmung zwischen Gas und Bremse sowie Kuppeln und Schalten.

## MODUL 2: ABBIEGEN



### 1. Simulator-Stunde

Nach dem Grundlagen-Training geht es „auf die Straße“: Detaillierte Anleitungen helfen bei den Übungen zum Abbiegen. Dabei wird jeder Schritt überwacht: Das Auslassen von Schulterblick, Blinken oder Zurückschalten wird vom System kommentiert. Um Automatismen auszubilden, werden die Anweisungen seltener, während die Fehlerkontrolle aktiv bleibt, bis der Fahrschüler das Abbiegen selbständig und gut durchführt.

### 2. Simulator-Stunde

Jetzt trainiert das System mit dem Fahrschüler abwechselnd das Rechts- und Linksabbiegen. Zudem erhöht sich der Schwierigkeitsgrad durch zusätzliche Fahrzeuge, Fußgänger oder Verkehrszeichen wie z. B. ein Stoppschild. Intensives Training zum Linksabbiegen (auch in Einbahnstraßen) oder zum mehrspurigen Abbiegen runden die Übungen ab.

## MODUL 3: VORFAHRT



### 1. Simulator-Stunde

Vom Abbiegen geht es konsequent weiter zu den grundsätzlichen Vorfahrtregelungen in der Praxis: Zuerst wird „rechts vor links“ geübt, dann Situationen mit „vorfahrtregelnden Verkehrszeichen“ und zum Schluss die Besonderheiten beim Heranfahren an und beim Fahren im Kreisverkehr.

### 2. Simulator-Stunde

Weiter geht es mit schwierigen Vorfahrtssituationen wie den „abknickenden Vorfahrtstraßen“ und dem richtigen Verhalten an Ampeln. Hier wird z. B. das Linksabbiegen und das Verhalten an Ampeln mit Grünpfeilschild besonders intensiv geübt. – Alles ohne Gefahr für Leib und Leben.

# DIE INNOVATIVEN ZUSATZMODULE



## MODUL 4: STADTFAHRT



### 1. und 2. Simulator-Stunde

Nach dem Üben der Standards wird hier das Gelernte unter realistischen Bedingungen gefestigt. Der Fahrschüler fährt erst 2 leichte und dann 2 schwierige jeweils verschiedene Routen durch die Stadt. Dabei wird er

von der Software geführt. Jeder Fehler wird automatisch erkannt und der Schüler erhält sofort eine korrigierende Rückmeldung.

## DAS FAHRLEHRER-MODUL



### „Freie“ Fahrt

Dieses Modul kann nur vom Fahrlehrer gestartet werden. Hier kann eine „freie“ Fahrstunde unter Anleitung stattfinden. Der Simulator gibt hier keine Anweisungen. Als Fahrlehrer können Sie sämtliche Situationen direkt anwählen (Disziplinen) und sie gezielt mit dem Fahrschüler zusammen trainieren. Dazu können in jeder Situation auch die Perspektiven gewechselt werden, um schwierige Situationen zu erklären oder z. B. beim Parken die Auswirkungen des Lenkeinschlags zu beobachten.

### Rennstrecken-Simulation

Das besondere Gimmick für Ihre PR-Arbeit: Nutzen Sie den Simulator als zusätzlichen Werbegag auf Veranstaltungen aller Art und begeistern Sie die Teilnehmer mit einer aufregenden Rennsimulation.

Als „Lockerungsübung“ oder für eine kleine Entspannungsrunde auch für den Einsatz in der Fahrschule geeignet!

# PERFEKTE ILLUSION – WIE IM ECHTEN AUTO



## RUNDUM-ANSICHT

Rückfahr-Monitor wird durch Einlegen des Rückwärtsgangs aktiviert.

## 3-PUNKT GURT

Sorgt von Beginn an für die Entwicklung des nötigen Sicherheits-Bewusstseins.

## KÖRPERSCHALL-MODUL

Gibt spürbare Rückmeldung zum Anfahren (Schleifpunkt) und zur Fahrbahn.

## SATTES SOUNDSYSTEM

Vermittelt die Illusion der Bewegung mit realistischen Fahrgeräuschen.

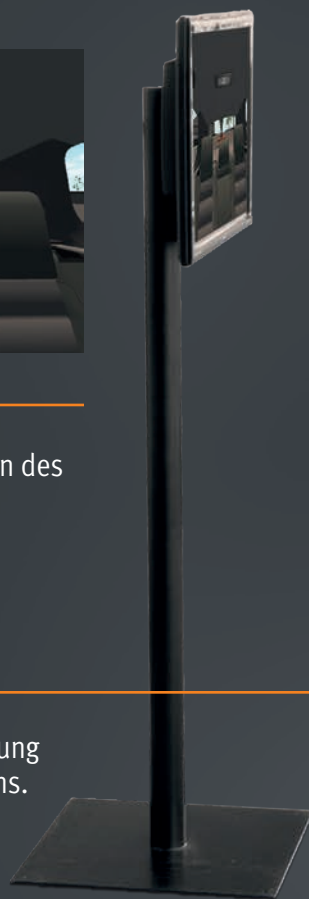
## SIMULATOR-ECKDATEN:

### ● Sofort durchstarten:

Wir liefern den Simulator in Ihre Fahrschule, bauen ihn auf und weisen Sie am Gerät ausführlich ein.

### ● Abmessung:

Gestell (l x b x h): 1,50 m x 0,79 m x 1,10 m  
mit montierten Bildschirmen: 1,50 m x 1,70 m x 1,40 m.



## MOTION SENSOR

Überwacht die Blickführung und registriert z. B. den „vergessenen“ Schulterblick.



## EXTRA GROSSE MONITORE

Sorgen in optimaler Position für realistische Fahrerlebnisse.



## MITTELKONSOLE

Beherbergt alles nötige: Rechner, Licht, Startknopf und Handbremse.

## GRIFFIGES LENKRAD

Lässt jeden Gedanken an Spielkonsolen schnell verblassen.



## INTUITIVE BEDIENUNG

Touchscreen macht Zusatzgeräte wie Maus oder Tastatur überflüssig!

- ◆ **Optionales Zubehör:** Werbemittel-Paket, Teppich mit Ihrem Fahrschullogo, Lackierung nach Wunsch aus über 50 Farben.

- ◆ **Voraussetzungen:** Ein Internetanschluss (WLAN/LAN), eine Steckdose sowie CLICK & LEARN Online Premium seitens Ihrer Fahrschüler.

# STUFENWEISER LERNFORTSCHRITT



Der automatische Fahrlehrer-Assistent macht eine Aufsichtsperson überflüssig und erklärt dem Nutzer selbständig, was er machen muss. Das System bestimmt die Richtung, gibt – wo nötig – Hilfestellung und greift ein, wenn es Probleme gibt.

Der Simulator erkennt automatisch, wenn der Fahrschüler z. B.:

- zu schnell unterwegs ist
- mit zu hoher Drehzahl fährt
- hektische Lenkbewegungen macht
- Verkehrszeichen missachtet
- eine durchgezogene Linie überfährt
- in gesperrte Straßen einfahren will
- ... und vieles mehr!

## DEGENER FAHRSIMULATOR 360° SIM DRIVE

Bestehend aus:

### HARDWARE

- Fahrstand mit Cockpit, Sportlenkrad, Mittelkonsole, Pedalerie, Sportsitz und 3-Punkt Gurt
- 3 x 32 Zoll Front-Monitore
- 7 Zoll Touch-Display
- Motion-Sensor
- Soundsystem
- Köperschall-Modul
- 1 x 24 Zoll Rückfahr-Monitor

### SOFTWARE

- Grundmodule (Grundfertigkeiten, Abbiegen, Vorfahrt)

Ihr Fahrschul-Fachberater berät Sie gerne!

**DEGENER**   
FAHRSIMULATOR