



# 360° simdrive 2.0

DEGENER   
FAHRSIMULATOR

# DEGENER FAHRSIMULATOR

1

## MAXIMALER NUTZEN

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

2

## WARTEZEITEN VERMEIDEN

Verkürzen Sie lange Wartezeiten Ihrer Fahrschüler bis zur ersten praktischen Übungsstunde im Auto. Ihre Schüler erlernen die Grundfertigkeiten im Simulator und sind dadurch perfekt vorbereitet für die praktische Ausbildung.

3

## GEFÜHRTER LERNWEG

Softwaregesteuerte Grundlagenschulung: Ihr neuer Assistent führt die Fahrschüler stressfrei an die ersten Fahraufgaben heran. Der Simulator gibt Anweisungen und korrigiert Ihre Schüler vollkommen selbstständig.

4

## ATEMBERAUBENDE REALITÄTSNÄHE

Realistisches Sichtfeld dank extra großer Monitore – Lenkrad, Pedale und ein ausgefeiltes Sitzfeedback sorgen für ein wirklichkeitstreues Fahrerlebnis.

5

## EINFACHE BEDIENUNG

Touchscreen-Bedienung wie am Tablet: Realistisches Cockpit, Qualitäts-Autositz, hochwertige Verarbeitung sowie modernste PC-Technik und Login via QR Code machen die ersten Fahrübungen perfekt.

6

## SCHRITT FÜR SCHRITT

Die intelligente Anleitung vom „Leichten“ zum „Schweren“ ist für die Schüler problemlos zu bedienen. Jedes Modul ist in einfache Lerneinheiten unterteilt und garantiert auf diese Art die ersten Lernerfolge der Fahranfänger.



# TOR – 11 GUTE GRÜNDE

7

## PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Simulator, Verwaltungs- und Schülerlernsoftware sind direkt miteinander vernetzt: Ihre Schüler loggen sich mit den 360°-Online-Zugangsdaten ein, Sie erhalten in der 360° Online-Verwaltung eine detaillierte Fehleranalyse der absolvierten Übungseinheiten am Fahrsimulator. So haben Sie die absolvierten Stunden und Fahrqualitäten Ihrer Schüler stets im Blick.

8

## ZAHLREICHE ZUSATZMODULE

Um den Simulator noch umfangreicher und effektiver in Ihre Fahrausbildung zu integrieren, bieten wir Ihnen zahlreiche Zusatzmodule wie Lkw-Rückwärtsfahren, Autobahn, Nachtfahrt, Fremdsprachenpakete und ein Virtual-Reality-Modul an.

Exklusives Extra: Das Fahrlehrermodul – immer inklusive! Hier übernehmen Sie wieder selbst die Fahrlehrerrolle und wechseln während der Fahrt die Perspektiven für Parkübungen, Verkehrsübungsplatz, freie Stadtfahrt etc. Besonderes Gimmick für Ihre PR-Arbeit: Rennstrecken-Simulation im Supersportwagen!

9

## EINFACHE ANSCHAFFUNG

Wir bieten Ihnen individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Leasing- und Finanzierungskonditionen.

10

## DEGENER PROFI-SERVICE

Wir sind für Sie da: Lieferung, Aufbau, Installation und Einweisung durch unser Profi-Team sind für uns selbstverständlich! Mit unserem Wartungs- & Vorteilspaket sichern Sie sich den perfekten Rundumschutz für Ihren Fahrsimulator zusätzlich zur Herstellergarantie!

11

## UMSATZSTEIGERUNG

Mit Ihrem DEGENER Fahrsimulator 360° Simdrive 2.0 steigern Sie in kürzester Zeit Ihren Umsatz.





# PERFEKTE SIMULATION

## MOTION SENSOR

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



## FREMSPRACHEN

Englisch, Russisch, Türkisch, Französisch, Arabisch, Rumänisch



## RUNDUM-ANSICHT

Rückfahr-Monitor wird durch Einlegen des Rückwärtsgangs aktiviert.

## LENKRAD

Griffige Force Feedback-Lenkradeinheit

## PEDALE

Optimal abgestimmte Pedalerie

## GEHÄUSE

Ansprechendes, modernes Gehäusedesign

## OPTIMIERTES, INTEGRIERTES SOUNDSYSTEM

Vermittelt die Illusion der Bewegung mit realistischen Fahrgeräuschen.

## VERSTELLBARER SPORTSITZ

Bequem-ergonomische Sitzposition.

## INTUITIVE BEDIENUNG

Touchscreen macht Zusatzgeräte wie Maus oder Tastatur überflüssig!



VIDEO ANSCHAUEN!



## SIMULATOR-ECKDATEN

- **SOFORT DURCHSTARTEN:** Wir liefern den Simulator in Ihre Fahrschule, bauen ihn auf und weisen Sie am Gerät ausführlich ein.
- **ABMESSUNG MIT MONTIERTEN BILDSCHIRMEN:** 1,75 m x 1,70 m (LxB)

- **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.

# WIE IM ECHTEN AUTO



## INNOVATIVE GRAFIK

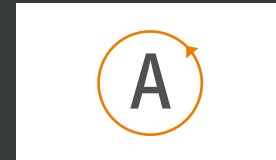
Schärferes und flüssigeres Bild



## SCHALT-MODUS

Standardmäßig 6-Gang-Schaltung

ODER



## AUTOMATIK-MODUS

NEU

Ohne Aufpreis: Fahren mit Automatik

## » ÜBERSICHT SOFTWARE-GRUND-PAKET «

DIE MODULE 1 – 4 SIND JEWEILS IN ZWEI EINHEITEN ZU JE 45 MINUTEN GEGLIEDERT

MODUL 1 Grundfertigkeiten	MODUL 2 Abbiegen	MODUL 3 Vorfahrt	MODUL 4 Stadtfahrt	MODUL 5 Fahrlehrer
<p><b>„EINSTEIGEN“</b> (1. Stunde)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einstellen der Sitzposition</li> <li>– Kennenlernen von Armaturen, Pedalen, Bremshebel und Schaltung</li> <li>– Motor starten</li> <li>– Schleifpunkt finden</li> <li>– wenn Anfahren „ruckelfrei“, Stop-&amp;-Go-Training, Hoch- und Runterschalten</li> </ul>	<p><b>„AUF DIE STRASSE“</b> (1. Stunde)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schulterblick</li> <li>– Blinken („Fahrtrichtung anzeigen“)</li> <li>– Zurückschalten</li> <li>– Fehler werden kommentiert</li> <li>– Anweisungen werden weniger, bis zum „selbstständigen“ Abbiegen</li> </ul>	<p><b>„WER FÄHRT ZUERST“</b> (1. Stunde)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– erst „Rechts-vor-Links“-Situationen beim Abbiegen</li> <li>– dann auch mit Verkehrszeichen</li> <li>– besondere Kreuzungen („Kreisverkehr“)</li> </ul>	<p><b>„FAST WIE IM RICHTIGEN LEBEN“</b> (1. und 2. Stunde)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– realistische Bedingungen</li> <li>– geradeaus, Abbiegen</li> <li>– mit und ohne Vorfahrt</li> <li>– mit anderen Fahrzeugen, Fußgängern</li> <li>– erst leichtere, dann zunehmend schwierigere Routen und Bedingungen</li> </ul>	<p><b>„FREIES FAHREN“</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ohne „automatische“ Anleitungen</li> <li>– hier kommentiert der Fahrlehrer</li> <li>– Fahrlehrer bestimmt die Fahrsituation: Fahren, Abbiegen, Einparken</li> <li>– Perspektiven-Wechsel (z. B. „Draufsicht“) macht Erklärungen leichter</li> </ul>
<p><b>„LENKEN“</b> (2. Stunde)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lenkradhaltung (mit beiden Händen)</li> <li>– Slalom-Übungen</li> <li>– verbessert „automatisch“ die Abstimmung zwischen Gas, Bremse, Kuppeln und Schalten</li> </ul>	<p><b>„RECHTS UND LINKS AB“</b> (2. Stunde)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Links- und Rechtsabbiegen im Wechsel</li> <li>– zusätzliche Fahrzeuge, Fußgänger, Verkehrszeichen</li> <li>– Einordnen in Einbahnstraßen</li> <li>– mehrspuriges Abbiegen</li> </ul>	<p><b>„WER KNICKT HIER AB“</b> (2. Stunde)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reihenfolge bei verschiedenen „abknickenden“ Vorfahrten</li> <li>– Ampeln, Abbiegen und Vorfahrt</li> <li>– Vorsicht: „Grünpeilschild“</li> </ul>		<p><b>„RENNSTRECKEN-SIMULATION“</b></p> <p>Das besondere Gimmick für Ihre PR-Arbeit: Nutzen Sie den Simulator als zusätzlichen Werbegag auf Veranstaltungen aller Art und begeistern Sie den Teilnehmer mit einer aufregenden Rennsimulation. Als „Lockerungsübung“ oder für eine kleine Entspannungsrunde auch für den Einsatz in der Fahrschule geeignet!</p>

# MODUL LKW-RÜCKWÄRTSFAHREN

Mit diesem neuen Modul „verdoppeln“ Sie Ihren Fahrsimulator – einfach per Auswahl im Startmenü! Nutzen Sie Ihren 360° simdrive nicht nur für Pkw-Fahrschüler, sondern auch für das Training Ihrer Lkw-Schüler. Jeweils in 45-Minuten-Einheiten üben Ihre Fahrschüler selbständig, wie sich Fahrzeuge der Klassen C/CE beim Rückwärtsfahren verhalten.



- » Verdoppeln Sie den Nutzen Ihres Simulators
- » Trainings- und Prüfungsmodus
- » Inklusive Grundfahraufgaben
- » Unterschiedliche Fahrzeugtypen
- » Unterschiedliche Perspektiven
- » Reduzieren Sie Ihren Personal- und Materialeinsatz

## VIRTUELLE SPEDITION – UNTERSCHIEDLICHE FAHRZEUGE



Die Fahraufgaben werden auf dem Hof einer „virtuellen Spedition“ durchgeführt. Die 3D-Animation vermittelt einen realistischen Eindruck von den zu absolvierenden Aufgaben. Auf der ringförmigen Straße um das „Betriebsgelände“ herum lassen sich auch das Gerade-

ausfahren und das Abbiegen hervorragend einüben. Für die Übungen stehen verschiedenen Fahrzeugtypen – mit ihren jeweils unterschiedlichen Eingenarten zur Auswahl. Neben einem **Gliederzug mit Drehschemellenkung ...**



... können sich Ihre Fahrer auch für einen **Auflieger mit Sattelzugmaschine** entscheiden, mit dem sie das Training und die Übungen durchführen. Außerdem steht – als dritte Variante – ein **Lkw mit Stardeichselan-**

**hänger** auf der Auswahlliste. Allesamt mit dem jeweils typischen, teils sehr unterschiedlichen Lenk- und Fahrverhalten, das die Fahrer vor immer neue Herausforderungen stellt.

## GRUNDFAHRAUFGABEN INKLUSIVE



Der besondere Clou des Lkw-Moduls: Neben einer Geradeaus-Fahrt sind vier wichtige Rückwärts-Grundfahraufgaben hier bereits integriert:

- Rückwärtsfahren geradeaus
- Rückwärtsfahren an eine Rampe mit einem Versatz von 2 m
- Umkehren durch Rückwärtsfahren nach links
- Rückwärtsfahren um die Ecke nach links

## EINE FRAGE DER PERSPEKTIVE

In der Cockpit-Lenkansicht erhalten die Fahrer beim Rückwärtsfahren alle nötigen Informationen – wie im richtigen Betrieb – über ihre Außenspiegel. Das Programm kann aber noch mehr. Neben der Umschalt-Funktion auf die Außenansicht bietet die DEGENER Lkw-Rückfahr-Simulation noch eine ganz besondere Perspektive: **Die (transparente) Draufsicht!**



Von oben lassen sich die Auswirkungen von Lenkeinschlag und Gegenlenken am besten beobachten, verstehen und nachvollziehen. Bei der transparenten Draufsicht behalten Ihre Fahrer sogar die Räder aller

Achsen – auch der gelenkten – im Blick und erkennen direkt die Auswirkungen der einzelnen Lenkbewegungen!

**360° simdrive – Besser als die Realität!**

# MODUL AUTOBAHN

**NEUES  
MODUL**



## LOS GEHT ES AUF DIE AUTOBAHN!

Nach den grundlegenden Fahrübungen geht es jetzt mit dem Simulator auf die Autobahn. Das Modul bietet spannende Aufgaben, die Ihren Fahranfängern einerseits die besonderen Schwierigkeiten bewusst machen, andererseits die Angst vor dem Unbekannten nehmen können. – Übung macht auch hier den Meister!



## SCHRITTWEISE LERNEN

Die Übungen starten jeweils auf einem Autobahn-Parkplatz: So gibt es keine langen Anfahrten bis zur nächsten Autobahn-Auffahrt. Ihre Schüler kommen direkt zur Sache und üben sofort das richtige Einfahren. Das Ausfahren führt entsprechend wieder auf einen Rastplatz zurück ...



## UNTERSCHIEDLICHE BEDINGUNGEN

Wie im richtigen Leben: Die Fahrten auf der Autobahn finden zu unterschiedlichen Jahres- und Tageszeiten statt: Die Fahrschüler lernen, ihre Fahrweise an die Verkehrslage, Sichtverhältnisse und die vorherrschenden Witterungsbedingungen anzupassen. So wird z. B. der Fahrstreifenwechsel noch realistischer.



## BAUSTELLEN, ENGSTELLEN

Wenn es eng wird: Das richtige Verhalten in Baustellenbereichen will geübt sein. Welche Markierungen gelten? Tempolimit beachten! Wann ist das Reißverschlussverfahren geboten – und wie geht das?



## STAU, RETTUNGSGASSE, BESONDERE VERKEHRSLAGEN

Woran erkenne ich auf der Autobahn besondere Verkehrslagen? Wie gehe ich damit um? Wann darf ich auf den Seitenstreifen? Wie muss ich eine Rettungsgasse bilden? – Die Übungssituationen geben Antworten und für die spätere Fahrpraxis entsprechend Sicherheit!



## ZUSAMMENFASSUNG

Manche Besonderheiten der Autobahnen ergeben sich durch ungewöhnliche Streckenführungen, Baustellen und Brücken. Worauf muss ich achten? Lassen Sie Ihre Fahrschüler in der Zusammenfassung üben, wie sie sich insgesamt auf der virtuellen Autobahn verhalten. Finden sie sich gut zurecht?

# MODUL

# DÄMMERUNG/DUNKELHEIT

## WIR MACHEN DEN TAG ZUR NACHT – SICHER DURCH DIE DUNKELHEIT

Aus gutem Grund zählt das Fahren während der Dämmerung oder in der Dunkelheit im Curriculum der Fahrausbildung zu den „Besonderen Ausbildungsfahrten“: Es stellt nicht nur höhere Ansprüche an die Fahranfänger, sondern auch an die Belastbarkeit der Fahrlehrer – und die Terminplanung der Fahrschulen. Im Winter gibt es kaum andere als Beleuchtungsfahrten, im Sommer wird es schwierig, vor Mitternacht passende Termine zu finden, um wenigstens eine Ahnung von den veränderten Bedingungen zu vermitteln. Das ändert sich jetzt durch das neue Zusatzmodul für den DEGENER 360° simdrive!



## UNABHÄNGIG VON JAHRES-, TAGES-, ODER UHRZEIT

Sicheres Fahren mit höheren Geschwindigkeiten auf Landstraßen, Autobahnen und bei Dunkelheit erfordert Übung und Konzentration. Machen Sie Ihren Fahrschülern den Weg zum Üben frei, sobald sie bereit dafür sind – ohne Rücksicht auf äußere Umstände!



## SCHWIERIGE FAHRMANÖVER GEFAHRLOS VORBEREITEN

Überholmanöver in der Dunkelheit unterscheiden sich von denen am helllichten Tag. Die Simulation im 360° simdrive hilft bei der Vorbereitung auf den korrekten Einsatz der Beleuchtung und die Einschätzung von Entfernungen im Zwielicht.



## VERHALTEN DES GEGENVERKEHRS

Neben der richtigen Verwendung der eigenen Beleuchtungseinrichtungen gehört die Blendung durch entgegenkommende Fahrzeuge zur täglichen Praxis – auch in der Simulation. Nicht blenden und nicht ablenken lassen, vom Licht weg zum rechten Fahrbahnrand hinsehen und die Spur halten – all das wird im simdrive trainiert.



## WEITERE GEFAHREN AUF DUNKLEN LANDSTRASSEN

Wildwechsel, liegen gebliebene Fahrzeuge, Fußgänger die einem nicht immer auf der „richtigen“ Seite entgegenkommen – das alles sind Überraschungen, die Ihren Fahrschülern unverhofft und ohne Vorwarnung „passieren“ können. Fast wie im richtigen Leben ...



## PLÖTZLICHE WETTERWECHSEL

Selbst vor plötzlich einsetzendem Niederschlag in Form von Regen oder gar Schneeregen macht der 360° simdrive nicht halt – inklusive verändertem Fahrverhalten!



# MODUL VIRTUAL REALITY

NUR BEI  
DEGENER



## WENN DIE GRENZEN ZWISCHEN REALITÄT UND TRAUM VERSCHWIMMEN, WERDEN DANN DIE TRÄUME REAL ODER WIRD DIE REALITÄT ZUM TRAUM?

Hinsetzen und festhalten: Die Virtual Reality-Technologie versetzt Menschen auf atemberaubende Art und Weise in dreidimensionale Welten. Mit dem DEGENER Fahrsimulator 360° simdrive und dem neuen Zusatzmodul „Virtual Reality“ profitieren Sie schon jetzt vom Schritt in das neue Zeitalter der digitalen Erlebbarkeit. Rift ist anders: Modernste Displays, speziell für die VR entwickelt, bieten im Zusammenspiel mit dem optimierten optischen System eine unglaubliche visuelle Wiedergabetreue, extrem schnell und mit extra weitem Sichtfeld. Diese geradezu magische Präsenz – mitten im Geschehen – sorgt für ein völlig neues Fahrerlebnis im Simulator – einfach sofort mittendrin.

### BESTEHEND AUS

- VR-Brille Oculus Rift
- Software-Modul VR

Video  
anschauen:



# WARTUNGS- UND

## RUNDUMSCHUTZ FÜR IHREN FAHRSIMULATOR

Er ist nicht nur ein Blickfang oder eine Zierde für Ihre Fahrschule: Der Fahrsimulator. Am besten ist es, wenn er ständig in Betrieb ist – und möglichst viele Fahrschüler ihre ersten positiven Fahrerfahrungen machen können. Zum Stressabbau und zur besseren Vorbereitung auf die „echten“ Fahrstunden. Wer denkt schon an die Garantie, solange alles läuft? Doch ein Jahr ist schnell vorüber – und erfahrungsgemäß fallen erste Reparaturen technischer Gerätschaften nach Ablauf der Standardgarantie an. Und dann kann es schnell teuer werden. Denn ohne Garantie müssen Sie die anfallenden Reparaturkosten komplett aus der eigenen Tasche zahlen.

### UNSER TIPP:

Sichern Sie sich am besten direkt beim Kauf ab! Holen Sie sich die Rundum-Sorglos-Absicherung ab dem 1. Tag für den intensiven Einsatz des 360° simdrive in Ihrem Unternehmen.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- 1 NULL REPARATURKOSTEN**  
Umfassender Schutz\* für Instandsetzung oder Reparatur.
- 2 AUTOMATISCHE GARANTIE-VERLÄNGERUNG**  
Die Garantiezeit für den 360° simdrive verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr.
- 3 JÄHRLICHER „TÜV“ VOR ORT**  
Sie haben Anspruch auf eine jährliche technische Überprüfung per Vor-Ort-Check durch einen DEGENER-Techniker.
- 4 ERSATZTEILEDIENST**  
Austauschteile werden kostenlos & binnen 24 Stunden zu Ihnen geliefert\*.
- 5 TECHNIKER-EINSATZ VOR ORT**  
Eine technische Panne oder einen Ausfall behebt ein Service-Techniker umgehend – und kostenfrei\* für Sie.
- 6 FERNWARTUNG**  
Bei speziellen Anwendungsfragen & -problemen erhalten Sie gezielt Hilfe durch qualifizierte Mitarbeiter.
- 7 VORTEILSKONDITIONEN**  
Wir gewähren Ihnen bis zu 20% Rabatt\* beim Erwerb zukünftiger simdrive Zusatzmodule.

# VORTEILSPAKET

## 360° PROFI SERVICE – SORGENFREI IN DIE ZUKUNFT

Mit dem Wartungs- & Vorteilspaket sind Sie stets auf der sicheren Seite – der perfekte Rundumschutz vor unerwarteten Reparaturkosten. Zusätzlich zur Herstellergarantie bietet das Paket weitere Extra-Leistungen wie Vorteilsbedingungen für den Kauf künftiger Zusatzmodule oder einen Premium-Ersatzteiledienst u.v.m.

## NICHT WARTEN – JETZT STARTEN

- Das 1. Jahr ist kostenlos, wenn der Vertrag direkt beim Kauf abgeschlossen wird.
- Die Garantiezeit verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr.
- Alle Leistungen entsprechen dem Umfang der Herstellergarantie und mehr.

	OHNE VERTRAG	PAKET „BASIC“	PAKET „PREMIUM“
<b>Garantiezeit nach Kauf</b> (Hard- & Software)	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
<b>Garantieverlängerung um je 1 weiteres Jahr</b> (gemäß Laufzeit des Vertrages)	✘	✓	✓
<b>Jährlicher Vor- Ort-Check</b>	✘	✘	✓
<b>Ersatzteiledienst</b> (Versand von Austauschteilen)	Standardversand zuzüglich Versandkosten	Standardversand ohne Versandkosten	kostenloser 24 Std. Versand
<b>Techniker-Einsatz Vor Ort</b>			kostenlos
<b>Vorteilsbedingungen für künftige Zusatzmodule</b>	✘	10 % Rabatt	20 % Rabatt
<b>Individuelle Werbepräsenz</b>			kostenlos
<b>Service-Hotline</b>	✘	✓	✓
<b>Fernwartungsmöglichkeit</b>	✘	✓	✓
<b>Preis/Monat für 360° simdrive</b>	–		
<b>Preis/Monat für 360° simdrive TRUCK</b>	–		

# [ CHECKLISTE ]

Diese Standards muss Ihr **Fahrsimulator** mindestens erfüllen um ihn **erfolgreich in Ihre Fahrausbildung** zu integrieren.

Mit dem 360° simdrive starten Ihre Fahrschüler **erfolgreich in ihre erste praktische Fahrstunde!**

## GRUNDAUSSTATTUNG



Rechner verdeckt verbaut (kein Missbrauch)	✓
Größe der Front-Monitore	32 Zoll
Rückfahrmonitor-System	27 Zoll
Login via QR-Code (360° Online Premium-App)	✓
Navigation per Touch-Display	7 Zoll
Grundmodul 1 bis 3: Grundfertigkeiten, Abbiegen, Vorfahrt	✓
Grundmodul 4: Stadtfahrt	✓
Grundmodul 5: „Fahrlehrermodus“ (u. a. Einparken, Berganfahren, Rennstrecke)	✓
Automatik-Modus	✓
Fußstütze (linker Fuß)	✓

## OPTIONAL

Lackierung nach Wunsch	✓
Handicap-Ausstattung	✓
Rollgestell	✓
Fremdsprachen-Module	✓
Modul „Autobahn“	✓
Modul „Nachtfahrt“	✓
Modul „Lkw-Rückwärtsfahren“	✓