



## DAS TEST-SET FEV

Computergestützte Fahreignungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2  
mit dem Wiener Testsystem

# Treten Sie mit uns in Kontakt!



## Für Anfragen und Katalogbestellungen

Mo-Do: 8-17 Uhr und Fr: 8-14 Uhr



E-Mail  
[info@schuhfried.de](mailto:info@schuhfried.de)



Kostenloser Rückruf  
Free Call über [www.schuhfried.de](http://www.schuhfried.de)



Telefon  
+43 2236 42315



Fax  
+43 2236 46597



Website  
[www.schuhfried.de](http://www.schuhfried.de)



Anschrift  
SCHUHFRIED GmbH  
Hyrtlstraße 45  
2340 Mödling  
Österreich

## Help Desk

Für unsere Kunden bei Fragen  
zu Installation und Technik

Mo-Do: 8:30-16:30 Uhr und Fr: 8:30-13:30 Uhr



E-Mail  
[support@schuhfried.at](mailto:support@schuhfried.at)



Telefon  
+ 43 2236 42315-60

## Ihre ganz persönliche Online-Demonstration des Wiener Testsystems

Schnell, kompetent, persönlich: Auf Wunsch führt Sie ein SCHUHFRIED-Mitarbeiter – ähnlich wie bei einem Webinar – online durch das Wiener Testsystem und beantwortet Ihre Fragen zur computergestützten psychologischen Diagnostik. Alles, was Sie für dieses persönliche Beratungsgespräch benötigen, ist ein Telefon, einen Computer mit Internetanschluss und ein bisschen Zeit.

## Seminare, Workshops & Webinare



Aktuelle Termine  
und Rückblick auf  
[www.schuhfried.de](http://www.schuhfried.de)



E-Mail  
[info@schuhfried.de](mailto:info@schuhfried.de)



Telefon  
+43 2236 42315

# SCHUHFRIED

*passion for psychology*

### WIENER TESTSYSTEM

Psychologische Diagnostik

### COGNIPLUS

Kognitives Training

### BIOFEEDBACK 2000<sup>x-pert</sup>

Multimediales System

### Impressum:

SCHUHFRIED GmbH  
Hyrtlstraße 45  
2340 Mödling  
Österreich

E-Mail [info@schuhfried.at](mailto:info@schuhfried.at)

Web [www.schuhfried.de](http://www.schuhfried.de)

Tel +43 2236 42315

Fax +43 2236 46597

Für eine bessere Lesbarkeit wird auf die Ausweisung der weiblichen und männlichen Form verzichtet und ausschließlich die Kurzform (männlich) gewählt.

**Medieninhaber und Herausgeber:** SCHUHFRIED GmbH

**Erscheinungsort:** Mödling

**Hersteller:** Paul Gerin Druckerei, Wolkersdorf

**Redaktion:** Mag. Veronika Reich

**Verantwortlich:** Gerald Schuhfried

**Grafik:** Johanna Kurz, Wien, [www.kurzundkallweit.at](http://www.kurzundkallweit.at)

**Fotos:** SCHUHFRIED GmbH, Shutterstock.com: Yuri Arcurs (Cover, S.3, 14), mangostock (S.4), rangizzz (S.5), digieye (S.5), idea for life (S.6-9), Dianne McFadden (S.6), Marynchenko Oleksandr (S.10)

**Copyright:** © SCHUHFRIED GmbH, Mödling.  
Alle Rechte vorbehalten.

# Inhalt

- 4 › **Das Wiener Testsystem und die Fahreignungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2**
- 4 › **Gesetzliche Vorgaben**
- 5 › **Vorteile des Test-Sets FEV FeV Anlage 5 Nr. 2**
- 6 › **Dimensionen und Tests im Test-Set FEV**
- 10 › **Die Benutzeroberfläche des Test-Sets FEV**
- 11 › **Testauswahl und Testdurchführung**
- 12 › **Testresultate, Testauswertung und Ergebnisdarstellung**
- 13 › **Eingabemedien und Zusatzgeräte**
- 14 › **Testqualität**



# Das Wiener Testsystem und die Fahreignungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2



SCHUHFRIED beschäftigt sich seit 1959 mit verkehrspsychologischer Diagnostik und ist seit Beginn an Marktführer auf diesem Gebiet. Durch solide Forschungsarbeit setzt SCHUHFRIED neue Maßstäbe und leistet einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung der Verkehrspsychologie und somit zur Verkehrssicherheit und Mobilitätsförderung.

Daher ist es ganz selbstverständlich, dass Verkehrspsychologen und Arbeitsmediziner auf SCHUHFRIED vertrauen, auch wenn es um die Fahreignungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2 geht. Das Test-Set FEV aus dem Wiener Testsystem ist ein computergestütztes System auf neuestem wissenschaftlichen Stand, mit dem die gesetzlich festgelegten Leistungsmerkmale effizient und verlässlich überprüft werden können.

Das Test-Set FEV wurde speziell für die Durchführung von Leistungsuntersuchungen nach FeV Anlage 5 Nr. 2 konzipiert. Die eingesetzten Tests wurden gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ausgewählt, sind entsprechend der gesetzlichen Anforderungen nach dem Stand der Wissenschaft standardisiert und unter Aspekten der Verkehrssicherheit validiert. Das Test-Set zur Fahreignungsuntersuchung bietet über die notwendigen Anforderungen hinaus noch alle Vorteile des Wiener Testsystems bei Anwendung, Benutzerführung und Auswertung.

## Gesetzliche Vorgaben der FeV Anlage 5 Nr. 2

In Deutschland sind zur Eignungsuntersuchung für Bewerber und Inhaber der Fahrerlaubnis der D-Klassen und zur Fahrgastbeförderung folgende Regelungen in Kraft (Bundesgesetzblatt Jahrgang 1998 Teil I Nr.55 – Fahrerlaubnisverordnung-FeV Anlage 5 Nr. 2):

„Bewerber um die Erteilung oder Verlängerung einer Fahrerlaubnis der Klassen D, D1, DE, D1E sowie einer Fahrerlaubnis zur Fahrgastbeförderung müssen (außerdem) besondere Anforderungen hinsichtlich

- Belastbarkeit
- Orientierungsleistung
- Konzentrationsleistung
- Reaktionsfähigkeit
- Aufmerksamkeitsleistung erfüllen.“



### Zukunftssicher

Die ständige Weiterentwicklung ist sowohl hardware- als auch softwareseitig garantiert. Die Kompatibilität mit der Microsoft Windows Entwicklung ist stets gegeben. Die Tests werden außerdem laufend in neue Sprachen übersetzt.

### Noch mehr Sicherheit

- › Mit dem Wiener Testsystem werden alle Testergebnisse automatisch und verrechnungssicher erstellt. Auswertefehler werden somit ausgeschlossen.
- › Durch den automatischen Eintrag der Testwerte in die Gutachten werden Übertragungsfehler verhindert.
- › Das Testprotokoll zeigt insbesondere bei zeitkritischen Testverfahren instruktionswidriges und unvollständiges Antwortverhalten auf und gibt Warnhinweise zur Testinterpretation. Damit wird einer Verfälschung der Ergebnisse entgegen gewirkt.
- › Die Genauigkeit der Zeitmessung ist vom jeweiligen Betriebssystem unabhängig.
- › Für noch mehr Sicherheit wurden ein passwortgeschützter Zugriff und verschiedene Sicherheitsstufen eingebaut.
- › Personendaten lassen sich durch die Option „Sichtbar/Unsichtbar“ verbergen. So wird eine höhere Anonymität gewährleistet.

### Bedienungsfreundliche Eingabemedien

Für eine einfache Eingabe wurde eine spezielle, ergonomische Tastatur entwickelt. Sie erleichtert auch computerunerfahrenen Personen die Testdurchführung.



### Seriös und professionell

Die Testergebnisse des Test-Sets FEV im Wiener Testsystem sind nachträglich nicht manipulierbar – im Gegensatz zu anderen Systemen, die in der FeV-Begutachtung eingesetzt werden. Daher ist das Test-Set FEV besonders seriös und professionell.

Durch Updates bleibt das Test-Set auf dem neuesten Stand der psychologischen Forschung.

### Erweiterbar

Das Wiener Testsystem ist modular aufgebaut und flexibel erweiterbar. Zusätzlich zum Test-Set FEV können im Wiener Testsystem noch andere Tests und Test-Sets erworben werden, die im arbeitsmedizinischen Feld von zunehmender Bedeutung sind. Dies sind beispielsweise:

- › Vigilanztestung (Quantifizierung von Tagesschläfrigkeit)
- › Kognitive Basistestung zur Beurteilung der Arbeitsfähigkeit (Aufmerksamkeit, Gedächtnis, exekutive Funktionen, Verarbeitungsgeschwindigkeit)
- › Psychische Belastung am Arbeitsplatz (Burnout, Depression)

### Zeitökonomische Begutachtung

- › Standardisierte computergestützte Instruktionen und Übungsphasen reduzieren den Zeitaufwand für Testeinweisungen.
- › Die Auswertung am PC spart gegenüber der Auswertung von Papier-Bleistift-Tests enorm viel Zeit.
- › Die Testergebnisse sind sofort nach der Testung verfügbar.
- › Das Verfassen von Gutachten wird durch die im Wiener Testsystem hinterlegte Gutachtenvorlage vereinfacht.

### Angenehme Testsituation

Dank der kurzen Testdauer, der klaren Instruktionen und der motivierend und abwechslungsreich gestalteten Aufgaben kommen die Testpersonen sicher und angenehm durch das Testprogramm.

### Günstig wie noch nie

Mit den flexiblen Preismodellen für das Test-Set FEV gibt es kein Investitionsrisiko! Mietanlagen und Test-Vorgaben sind an den individuellen Bedarf angepasst. Und sollte die Miet-Hardware wider Erwarten defekt werden, wird sie kostenfrei getauscht.

### Online kaufen

Im neuen Web-Shop von SCHUHFRIED können Tests online gekauft und Lizenzen verlängert werden – einfach und bequem. So auch das Test-Set FEV.



## Vorteile des Test-Sets FEV

### Benutzerfreundlich

Das Wiener Testsystem ist einfach in seiner Handhabung und auch von Personen ohne besondere Computerkenntnisse zu bedienen. Eine benutzerfreundliche Administrationssoftware ermöglicht eine ordentliche und übersichtliche Datenverwaltung.

### Standardisiert, objektiv und fair

Die computergestützte Anwendung der Testverfahren ermöglicht eine Standardisierung des Testinhalts, des Testablaufs und der Testauswertung. Objektivität und Fairness in der Beurteilung jeder einzelnen Testperson sind damit garantiert.

### Serviceorientiert

SCHUHFRIED lässt Sie nicht im Stich: Auch als Anwender des Test-Sets FEV haben Sie die Möglichkeit bei Fragen zu Installation und Technik unseren Help Desk in Anspruch zu nehmen. Für inhaltlichen Input und Weiterbildung bietet SCHUHFRIED regelmäßige Webinare an, auch zu Themen der Fahreignungsdiagnostik. Auch bei unserem Partner PsyExpert in Mannheim werden regelmäßig Seminare zum Test-Set FEV angeboten. Siehe auch unter [www.psyexpert.de](http://www.psyexpert.de).

## Die Dimensionen und Tests im Test-Set FEV

Mit dem Test-Set FEV können alle fahrrelevanten Leistungsdimensionen getestet und das Gutachten zur Fahreignung nach Fahrerlaubnisverordnung FeV Anlage 5 Nr. 2 (Deutschland) erstellt werden. Hier finden Sie einen Überblick über die Dimensionen in diesem Test-Set:

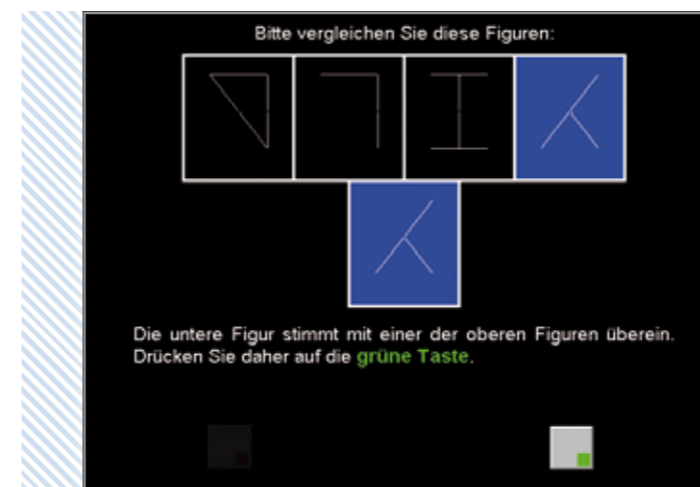
Dimensionen	Tests	Testform/ Subtests	Reliabilitäten	Dauer in Minuten
Konzentration	COG	S11	0,95	ca. 5
Belastbarkeit	DT	S1	0,99	ca. 6
Reaktionsfähigkeit	RT	S3	0,94-0,98	ca. 6
Aufmerksamkeitsleistung	ATAVT	S1	0,8	ca. 14
Orientierungsleistung	LVT	S3	0,92	ca. 5
Dauer gesamt				ca. 36



### Konzentration

Unter Konzentration wird im Test-Set FEV eine spezielle Aufmerksamkeitsfunktion verstanden, nämlich die selektive Aufmerksamkeit. Diese kommt während der Fahraufgabe immer dann zum Tragen, wenn ein Reiz gegenüber Störreizen abgeschirmt und die Konzentration von einem Reiz auf einen anderen Reiz verlagert werden muss. Als Beispiel sei das Einfahren in eine unregelmäßige Kreuzung genannt.

#### Test

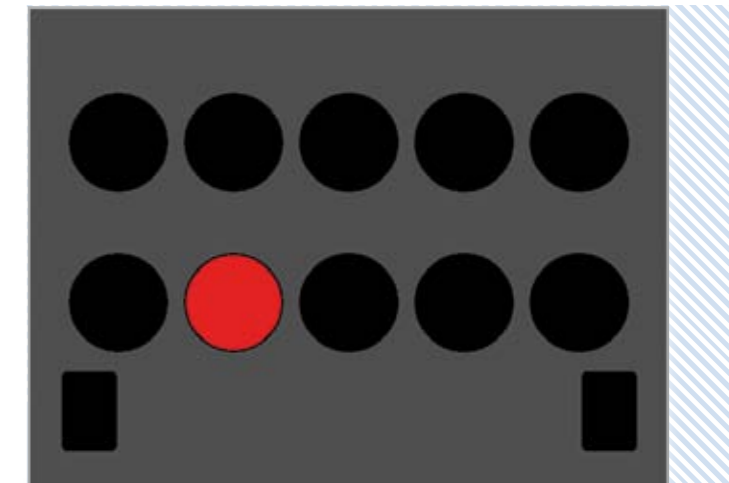


Die Konzentration wird im Test-Set FEV mit dem Verfahren **COG** (Cognitrone) erfasst. Im Gegensatz zu herkömmlichen Konzentrationstests beinhaltet der Cognitrone unterschiedlich komplexes Itemmaterial. Aufgabe der Testperson ist es, eine Figur mit vier anderen Figuren zu vergleichen und so schnell wie möglich zu beurteilen, ob eine der vier Figuren gleich der Vorlagenfigur ist.

### Belastbarkeit

Belastbarkeit bedeutet hier die Fähigkeit des Individuums, auch unter Belastung schnell und richtig zu reagieren. Um die Person tatsächlich in eine Belastungssituation zu bringen, ist eine entsprechend hohe Signalfrequenz bei einer Testung notwendig. Aus verkehrspsychologischer Sicht ist vor allem in stressreichen Situationen (z.B. Berufsverkehr in der Großstadt) eine hohe Belastbarkeit gefordert (vgl. Burgard, 2004). Zahlreiche Studien zeigen, dass sich die Fahrleistung mit zunehmender mentaler Belastung (mental workload) verschlechtert.

#### Test

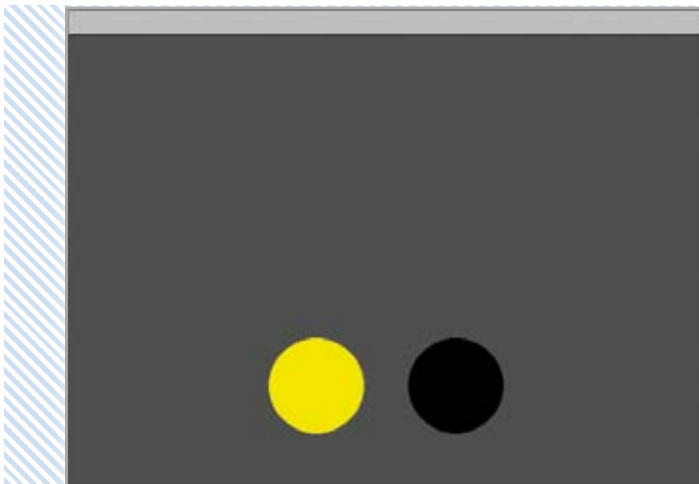


Die reaktive Belastbarkeit wird im Test-Set FEV mit dem Verfahren **DT** (Determinationstest) erfasst. Hierbei werden fünf verschiedenfarbige optische Reize, zwei unterschiedliche akustische Reize und zwei Signale für die Fußtasten vorgegeben, auf die die Testperson so schnell wie möglich mit der korrespondierenden Taste auf der Probandentastatur bzw. der korrespondierenden Fußtaste zu reagieren hat. Das Programm passt sich über die Geschwindigkeit der Reizvorgabe an das Leistungsniveau der Testperson an.

## Reaktionsfähigkeit

Unter Reaktionsfähigkeit versteht man die Fähigkeit, auf einen oder mehrere Reize möglichst schnell und zielgerichtet zu reagieren. Im Straßenverkehr ist eine ausreichende Reaktionsgeschwindigkeit essentiell, da bei einem plötzlich auftretenden Ereignis für den Reaktionsweg schon Millisekunden entscheidend sein können. Als Beispiel sei das plötzliche Queren eines Fußgängers und die daher nötige rasche Bremsung genannt. Bei der Messung der Reaktionsfähigkeit wird die motorische Aktion durch ein einfaches Signal ausgelöst. Diesem Signal folgt ein vorher festgelegter Bewegungsablauf. Die Signalquelle kann akustisch und optisch erfolgen.

### Test



Die Reaktionsfähigkeit wird im Test-Set FEV mit dem Verfahren **RT** (Reaktionstest) erfasst. Dabei muss die Testperson so schnell wie möglich eine bestimmte Taste drücken, sobald der geforderte Reiz präsentiert wird. Hierbei ist die Vorgabe mittels Probandentastatur notwendig. Es ist möglich, die so genannte „Reaktionszeit“ von der „motorischen Zeit“ abzugrenzen (vgl. Klebelsberg, 1982).

## Aufmerksamkeitsleistung

Aufmerksamkeit bedeutet die Zuwendung von Bewusstseinsressourcen auf vorhandene Reize. Insbesondere im Straßenverkehr ist eine schnelle und richtige Erfassung von komplexen visuellen Situationen essentiell. Als Beispiel sei das Einfahren in eine stark befahrene Kreuzung genannt.

### Test

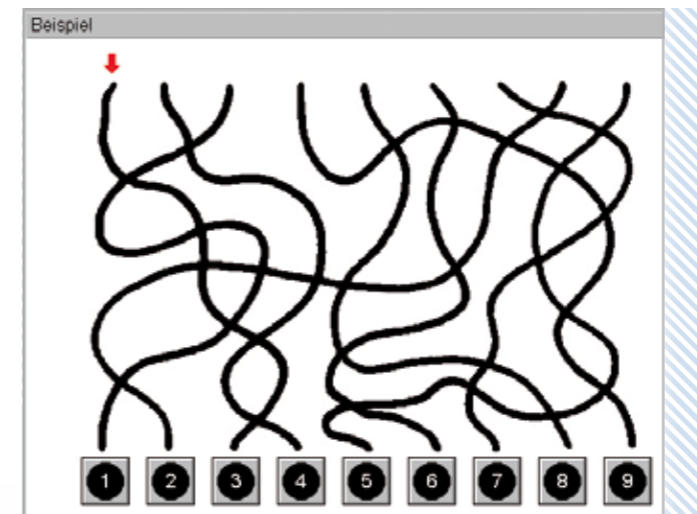


Die Aufmerksamkeitsleistung wird im Test-Set FEV mit dem Verfahren **ATAVT** (Adaptiver Tachistoskopischer Verkehrsauffassungstest) erfasst. Der Testperson werden dabei kurz Bilder von Verkehrssituationen dargeboten. Nach jedem Bild soll sie angeben, was darauf zu sehen war. Dabei kann die Testperson aus jeweils denselben fünf vorgegebenen Antwortmöglichkeiten wählen.

## Orientierungsleistung

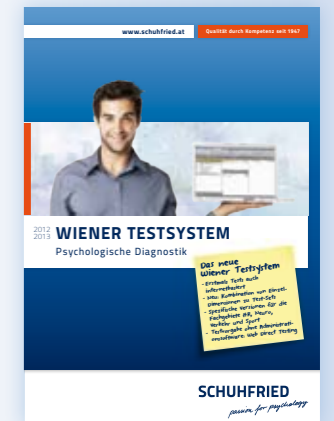
Visuelle Wahrnehmung bezeichnet die Aufnahme und Verarbeitung von visuellen Reizen, wobei visuelle Orientierung eine Teilkomponente der visuellen Wahrnehmung darstellt. Bereits seit Anfang der 60er-Jahre verwendet man Linienlabyrinthtests zur Überprüfung der optischen Orientierung bei Kraftfahrtauglichkeitsuntersuchungen sowie bei Untersuchungen über die Wahrnehmung im Straßenverkehr. Visuelle Wahrnehmung in Form der Orientierungsleistung wird beispielsweise bei der Spurhaltung in einem mehrspurigen Kreisverkehr benötigt.

### Test



Die Orientierungsleistung wird im Test-Set FEV mit dem Verfahren **LVT** (Linienverfolgungstest) erfasst. Aufgabe der Testperson ist es, aus einem Durcheinander von Linien das Ende einer vorgegebenen Linie so schnell wie möglich zu ermitteln. Dabei dürfen nicht die Finger zum Nachzeichnen der Linien verwendet werden.

Eine genaue Beschreibung aller Tests finden Sie im Gesamtkatalog **WIENER TESTSYSTEM** oder unter [www.schuhfried.de](http://www.schuhfried.de)



# Die Benutzeroberfläche des Test-Sets FEV

Die Benutzeroberfläche des Test-Sets FEV entspricht der des Wiener Testsystems und ist in folgende Reiter eingeteilt.

## Reiter EINSTELLUNGEN

- › Hier können Sie Grundeinstellungen für das Test-Set FEV vornehmen.
- › Definieren Sie Zugangsberechtigungen. Das Test-Set FEV kann von mehreren Personen genutzt werden, die jeweils eigene Logins bekommen und ihre favorisierten Einstellungen abspeichern können.\*
- › Falls Sie zusätzliche Tests und Test-Sets installieren oder Lizenzverlängerungen aktivieren wollen, tun Sie das hier.
- › Legen Sie Zusatzgeräte oder spezielle Eingabemedien fest.

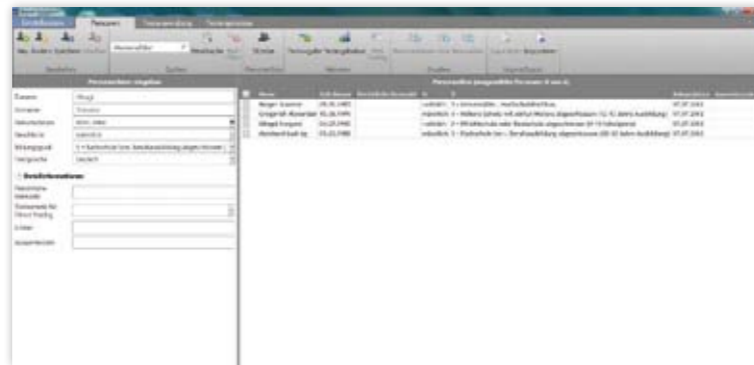
### \*Datenschutz

Dem Datenschutz Rechnung tragend verfügt das Test-Set FEV im Wiener Testsystem über Funktionen, die eine unberechtigte Benutzung des Systems und der damit erhobenen Daten – besonders der personenspezifischen Daten – verhindern. Die Zugangsberechtigung kann mit vier Kennwörtern stufenweise gesichert werden.



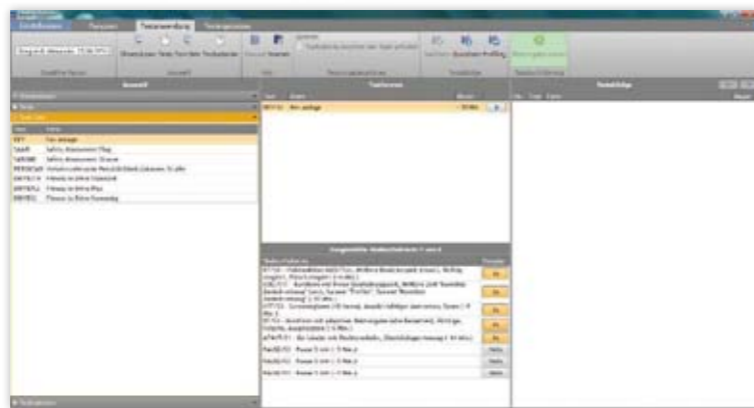
## Reiter PERSONEN

- › Legen Sie neue Testpersonen an oder bearbeiten Sie Daten bereits eingetragener Personen. Sie können die Daten manuell eingeben oder aus anderen Datenbanken importieren.
- › Die vorgegebenen Eingabefelder können um frei wählbare weitere Felder ergänzt werden.
- › Verbergen Sie mit der Option „Sichtbar/Unsichtbar“ Personendaten und gewähren Sie so eine höhere Anonymität.
- › Ordnen Sie der Person eine Sprache zu, mit der die Testung standardmäßig ablaufen soll.



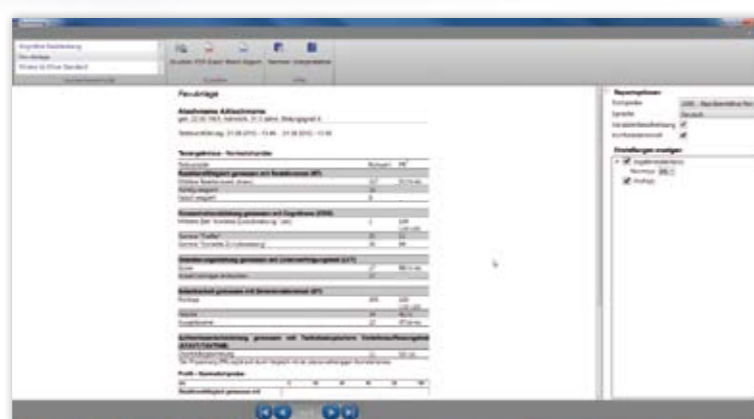
## Reiter TESTANWENDUNG

- › Hier finden Sie alle Funktionen, um eine Vorgabe zu starten.
- › Wählen Sie zwischen Dimensionen und Tests.



## Reiter TESTERGEBNISSE

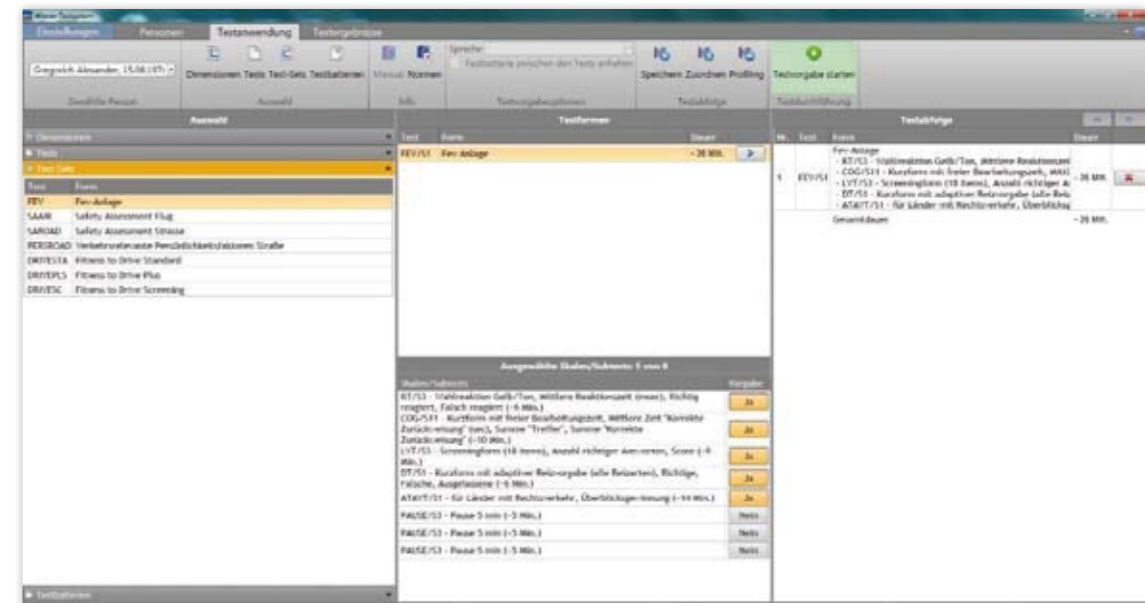
- › Rufen Sie alle Ergebnisse einer Testung in verschiedenen Ansichten (z. B. Tabelle, Profil) ab.
- › Bei den Auswertungsmethoden können Sie wählen zwischen Einzelauswertung, Test-Set-Auswertung und Profilvergleich von Testwiederholungen.
- › Importieren oder exportieren Sie Rohwerte und/oder Normwerte der Testvariablen.



# Testdurchführung

Die Durchführung des Test-Sets ist flexibel und an die Anforderungen des jeweiligen Settings anpassbar. Es können Dimensionen aus dem Test-Set entfernt und auch Pausen eingefügt werden. Die Durchführungsdauer beträgt etwa 36 Minuten.

## Vorgabe der Verfahren



Die Leistungsuntersuchung wird mit wenigen Programmschritten gestartet und kann besonders einfach vorgegeben werden. Die übersichtliche und klar aufgebaute Administration macht die Anwendung angenehm und unkompliziert.

Nach Eingabe der Probandendaten kann das Test-Set sofort gestartet werden. Es erfolgt eine standardisierte Instruktion zur Bedienung der Eingabemedien. Die Testverfahren zeichnen sich durch einen einheitlichen und klaren Aufbau aus. Instruktionen mit Lernschleifen sichern das Aufgabenverständnis bei den einzelnen Testverfahren. Akustische und visuelle Rückmeldungen in der Instruktions- und Lernphase gestalten die Testbearbeitung ökonomisch und zugleich motivierend. Die Testphase startet erst, wenn das Aufgabenverständnis sichergestellt ist.

### Gut zu wissen

Die Vorgabe des Test-Sets FEV ist in 12 verschiedenen Sprachen möglich. Als Testsprache wird die eingestellte Landessprache vorgegeben, sofern es nicht anders definiert wurde. Die Tests selber gibt es in bis zu 24 Sprachen.

## Testung

Mit einem Klick auf die Startfläche „Testvorgabe starten“ geht's los. Die Testung beginnt und läuft wie folgt ab:

### Instruktion

Jeder Test beginnt mit einer Instruktion, in der die Aufgabe beschrieben wird.

### Übungsphase

Es schließt die Übungsphase an, die überprüft, ob die

Testperson die Aufgabe verstanden hat – andernfalls wird an den Testleiter verwiesen. Instruktion und Übungsphase sind häufig verknüpft und mehrstufig nach den Regeln des programmierten Lernens aufgebaut.

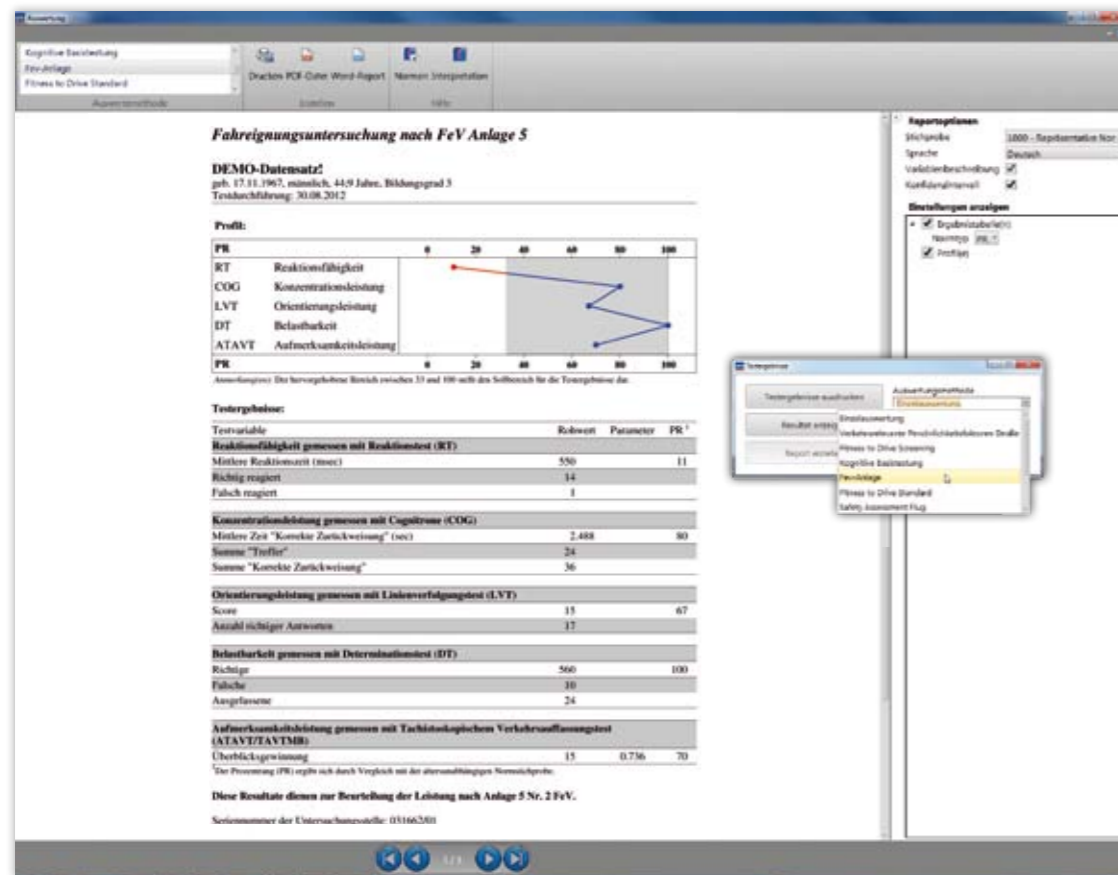
### Testphase

Nun bearbeitet die Testperson die einzelnen Testitems. Dies geschieht ohne Beeinflussung durch den Testleiter und gewährleistet daher eine hohe Objektivität.

# Testresultate, Testauswertung und Ergebnisdarstellung

Sofort nach der Testung sind die Testergebnisse verfügbar. Die Ergebnisse können gleich als Gutachten der Fahrignungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2 dargestellt und ausgedruckt werden.

## Reiter TESTERGEBNISSE



### Tabelle

Die Tabelle listet die Ergebnisse auf und stellt sie in Bezug zu den Werten einer Vergleichsgruppe. Angegeben werden die Testvariablen, die erzielten Rohwerte sowie die entsprechenden Normen. Die Normwertvergleiche beziehen sich auf eine Gesamtstichprobe.

### Profil

Diese grafische Darstellung der Ergebnisse erlaubt es, die Resultate auf einen Blick zu erfassen. Der Normalbereich ist grau hervorgehoben, so sind Abweichungen sofort ersichtlich. Die Grafik kann über Copy-Paste in MS Office®-Dokumente kopiert werden.

### Testprotokoll

Das Testprotokoll zeigt die Reaktionen der Testperson, die Bearbeitungszeit pro Item und etwaig vorgenommene Antwortkorrekturen. Bei unplausiblen oder unvollständigen Antwortverhalten werden Warnhinweise zur Testinterpretation gegeben.

## BEFUND DER FAHREIGNUNGSUNTERSUCHUNG nach FeV Anlage 5 Nr. 2

17.07.2012

Herr Ross Bubble, geboren am 01.09.1977, hat sich am 17.07.2012 einer Leistungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2 unterzogen.

Die Tests dauerten insgesamt 1 Minuten und brachten folgende Ergebnisse:

Im Reaktionstest zur Beurteilung der **Reaktionsfähigkeit** erreichte Herr Bubble eine Mittlere Reaktionszeit von 249 Millisekunden. Das entspricht einem Prozentrang von 100.

Bei der Beurteilung der **Konzentrationsleistung** mit Hilfe des Cognitron wurde eine Mittlere Zeit „Korrekte Zurückweisung“ von 5,911 Sekunden erzielt, was einem Prozentrang von 4 entspricht.

Die Überprüfung der **Orientierungsleistung** mit dem Linienverfolgungstest ergab bei einem Score von 0 einen entsprechenden Prozentrang von 1.

Im Determinationstest, einem Verfahren zur Beurteilung der **Belaubarkeit**, erreichte Herr Bubble 1157 Richtige. Dies entspricht dem Prozentrang 100.

Im Tachistoskopischen Verkehrsauffassungstest, mit dessen Hilfe die **Aufmerksamkeitsleistung** gemessen wird, erreicht der Proband einen Parameter von -5,885, was einem Prozentrang von 0 entspricht.

Die angegebenen Prozenträge ergeben sich durch Vergleich mit der altersunabhängigen Normstichprobe.

**Herr Ross Bubble**  
hat die Fahrignungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2  
bestanden / nicht bestanden.

Unterschrift und Stempel der Untersuchungsstelle

## Übernahme der Testdaten in die Gutachtenvorlage für die Fahrignungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2.

Im Wiener Testsystem gibt es für das Test-Set FEV eine Gutachtenvorlage für die Fahrignungsuntersuchung nach FeV Anlage 5 Nr. 2. Je nach Einstellung öffnet sie sich nach Beendigung des Tests automatisch oder kann unter „Reports“ ausgewählt werden. Das Gutachten lässt sich mit Microsoft Word® bearbeiten (z. B. Einfügen von Logos), speichern und ausdrucken.

# Eingabemedien und Zusatzgeräte

## Probandentastatur

Die Bearbeitung der Leistungstests erfolgt mit einer ergonomisch optimierten Probandentastatur und erlaubt somit eine komfortable und faire Erfassung der Leistungsfähigkeit selbst bei Personen mit geringer oder fehlender Computer-Erfahrung.

Die Probandentastatur ist äußerst robust und wird einfach an die USB-Schnittstelle des PCs angeschlossen.

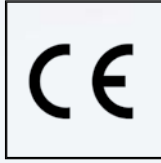


## Fußtasten

Für die fundierte Fahrignungsuntersuchung ist die Überprüfung der Auge-Hand-Fuß Koordination notwendig. Daher werden zusätzlich zur Probandentastatur spezielle Fußtasten eingesetzt. Auch ein USB Headset wird empfohlen.







EN ISO 13485:2003  
Zert.Nr.: E032RI

## Qualitätsmanagement

SCHUHFRIED hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 13485:2003, eine auf Medizinprodukte angepasste Version der EN ISO 9001:2000.

Produkte der SCHUHFRIED GmbH werden gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG entwickelt und produziert. Sie entsprechen dem Medizinproduktegesetz und tragen daher das CE-Zeichen. Damit ist sichergestellt, dass sowohl die sicherheitstechnischen Vorschriften und EMV-Richtlinien für medizinisch-elektrische Geräte (EN 60601), Bio-Verträglichkeitsrichtlinien (EN 30993) und weitere produktspezifische Vorschriften eingehalten werden.

Die durch das Qualitätsmanagement aufgestellten Richtlinien für Entwicklung und Produktion stellen lange Lebensdauer, hohe Ausfallsicherheit und Fehlerfreiheit der SCHUHFRIED-Produkte sicher.

DIN 33430 sieht außerdem vor, dass die Normwerte von Verfahren, die zur Eignungsbeurteilung eingesetzt werden, alle acht Jahre auf ihre Angemessenheit geprüft werden. Sämtliche von SCHUHFRIED vertriebenen Verfahren werden diesem Anspruch gerecht.



**ZERTIFIKAT**  
Nr.: TÜV-A-MT-1/12/E032



**Qualitätsmanagementsystem - quality management system**

<p><b>Unternehmen:</b> Company:</p> <p><b>Geltungsbereich:</b> Scope:</p> <p><b>Norm:</b> Standard:</p> <p><b>Bemerkungen:</b> Remarks:</p>	<p><b>SCHUHFRIED GmbH</b> 2340 Mödling, Hyrtlstrasse 45, Austria</p> <p>Forschung, Design und Entwicklung, Fertigung, Verlag und Vertrieb von computergestützter psychologischer Diagnostik und kognitiver Rehabilitation Design und Entwicklung, Produktion und Vertrieb von medizinischen elektrischen Geräten, im speziellen Biofeedback- und Reizstromgeräte</p> <p><i>Research, design and development, production, editing and sales of computer assisted psychological diagnostics and cognitive rehabilitation</i> <i>Design and Development, production and sales of electrical medical devices, in particular biofeedback- and stimulant current devices</i></p> <p><b>EN ISO 13485:2003+AC:2009</b> Qualitätsmanagementsystem Medizinprodukte Quality management system medical devices</p>
---	--

Hiermit bescheinigt die TÜV Austria Services GmbH, dass das Qualitätsmanagementsystem im Zuge eines Audits überprüft wurde und im angeführten Geltungsbereich den Anforderungen der oben angeführten Normengrundlage entspricht.  
*TUV Austria Services GmbH certifies that the quality management system in the above mentioned scope has been examined and meets the relevant requirements of the above mentioned standard.*

**MTZert2012-0204LUS**

Bericht Nr:  
Report No.:

**16.02.2004**

Erstausstellung  
First issue

**18.01.2012**

Datum der Ausstellung  
Date of issue



**Dipl.-Ing. Michael Pözlleitner**  
Zertifizierungsbeauftragter  
Certification representative



**17.01.2017**  
Ende der Gültigkeit  
End of validity

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Austria gestattet  
*The reproduction and/or duplication of this document in abstracts is subject to the approval by TÜV Austria*



GFM-MT-QM00\_Zertifkat\_13485\_Rev\_02

**TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH** | benannte Stelle - notified body | ID-Nr 0408  
Akreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle - Accredited Testing, Inspection and Certification body  
1015 Wien | Kruglerstraße 16 | Tel: +43 (0)1 810 91-4502 | Fax: +43 (0)1 810 91-4505 | E-Mail: ms\_saz@tuv.at | www.tuv.at/medizint

## Forschungslabor

Im Forschungslabor mit 13 Testplätzen, betreut von bis zu fünf Psychologen sowie Psychologen in Ausbildung, werden Normierungs- und Validierungsstudien an repräsentati-

ven Stichproben durchgeführt. Für Forschungsprojekte mit Kindern, älteren Menschen oder Menschen mit Behinderungen stehen zusätzlich mobile Testsysteme zur Verfügung.

# Noch mehr Qualität aus dem Hause SCHUHFRIED

## COGNIPLUS

Kognitives Training

Mit CogniPlus können kognitive Funktionen in zahlreichen Sprachen trainiert werden. Effizient. Multimedial. Motivierend.

### 7 Gründe für CogniPlus

1. Entwickelt von namhaften Wissenschaftlern
2. Basiert auf einem defizitorientierten Interventionsansatz
3. Eingebettet in einen wissenschaftlichen Theorie-Kontext
4. Lebensnah und motivierend gestaltet
5. Passt sich automatisch der Leistungsfähigkeit des Klienten an
6. Trainiert alle Leistungsstufen
7. Empfohlen von renommierten Institutionen

Profitieren Sie von einem inhaltlich und technisch hochentwickelten Produkt, das alle Bereiche kognitiven Trainings abdeckt und mit einer benutzerfreundlichen Verwaltungssoftware ausgestattet ist.



Jetzt kostenfrei bestellen!  
Katalog CogniPlus

➤ [E-Mail an info@schuhfried.de](mailto:info@schuhfried.de)

## BIOFEEDBACK 2000<sup>x-pert</sup>

Multimediales System

Biofeedback 2000<sup>x-pert</sup> ist das innovative, kabellose Biofeedbacksystem von SCHUHFRIED. Es kann zur Entspannung ebenso wie zur Rehabilitation und Diagnostik eingesetzt werden. Stellen Sie individuell die Module zusammen, die für Sie relevant sind.

### Die wichtigsten Features von Biofeedback 2000<sup>x-pert</sup>

- Anwenderfreundliche, einfach zu bedienende Software
- Modularer Aufbau von Software und Hardware
- Übertragung der Messwerte mit Funk-Technologie (Bluetooth®) über kleine, leichte Funkmodule, die direkt am Körper getragen werden
- Völlige Bewegungsfreiheit während der Messung
- Hochsensible Sensoren bei hoher Stabilität gegenüber Artefakten



Jetzt kostenfrei bestellen!  
Katalog Biofeedback 2000<sup>x-pert</sup>

➤ [E-Mail an info@schuhfried.de](mailto:info@schuhfried.de)

Qualität durch Kompetenz seit 1947

**WIENER TESTSYSTEM**  
Psychologische Diagnostik

**COGNIPLUS**  
Kognitives Training

**BIOFEEDBACK 2000<sup>x-pert</sup>**  
Multimediales System

**Setzen Sie auf die Nr. 1!**

SCHUHFRIED ist Weltmarktführer für computergestützte psychologische Diagnostik.

**SCHUHFRIED**

*passion for psychology*

SCHUHFRIED GmbH  
Hyrtlstraße 45  
2340 Mödling  
Österreich  
Telefon +43 2236 42315  
Fax +43 2236 46597  
E-Mail [info@schuhfried.de](mailto:info@schuhfried.de)

Bestellen Sie unseren Newsletter auf  
**[www.schuhfried.de](http://www.schuhfried.de)**



Sofortiger kostenfreier Rückruf  
über **[www.schuhfried.de](http://www.schuhfried.de)** möglich!



EN ISO 13485:2003  
Zert.Nr.: E032R1