

PC PROFESSIONAL[®]

C & D Update

- ✓ Alle Highlights dieses Updates
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Aktualitätsnachweis

Artikel-Nr.:
Bestell-Nr. 7083024
Bestell-Nr. 7084024

VOGEL
VERLAG HEINRICH VOGEL



Bestell-Nr. 7083024

Bestell-Nr. 7084024

München, im Januar 2025

Sehr geehrte Fahrlehrerin, sehr geehrter Fahrlehrer,

heute erhalten Sie eine wichtige Aktualisierung Ihres Unterrichtsprogramms. Sie können es als Online-Update laden oder indem Sie die Aktualisierung per mitgeliefertem USB-Stick (SanDisk) durchführen.

- ✔ Sobald Online-Updates zur Verfügung stehen, erhalten Sie automatisch eine Meldung in PC-Professional. Das Update lässt sich einfach und schnell installieren. Folgen Sie einfach den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- ✔ Selbstverständlich steht Ihnen auch die Installation per USB-Stick zur Verfügung. Starten Sie bitte die Installation, indem Sie den mitgelieferten USB-Stick (SanDisk, 64 GB) einstecken und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.
- ✔ Achten Sie darauf, dass der Dongle (USB-Stick; Code-Meter) angesteckt ist. Das erleichtert die Installation!
- ✔ Um Ihr per USB-Stick installiertes Update zu aktivieren, werden Sie während der Installation aufgefordert, den beiliegenden Unlock-Key einzugeben.

Die Installation wird einige Minuten in Anspruch nehmen. In dieser Zeit können Sie das vorliegende Druckwerk einheften und sich quasi „ganz nebenbei“ über die Highlights dieses Updates informieren.

Bitte tauschen Sie den kompletten Innenteil (ohne Registerblätter) aus.



Ihr Verlag Heinrich Vogel

Diese Neuerungen erwarten Sie im diesjährigen Update:

✓ Rechtliche Änderungen

- Mautpflicht
- Änderungen in der Berufskraftfahrer-Qualifikation
- Änderungen in den Sozialvorschriften
- Kennzeichnung der Reifen
- 12-Tage-Regelung & Schichtzeitverlängerungen
- Mitführpflicht (EU-Fahrtenblatt)
- THC im Straßenverkehr

✓ Verbesserte Vermittlung

- Lenk- und Ruhezeiten
- Fahrzeugtechnik

✓ Gesetzliche Grundlagen

✓ Klasse T: Neue Elemente und Lernziele

✓ In allen Klassen: Innovationen von der IAA, Unterrichtsrezepte und verbesserte Gestaltung

✓ Mehr als 100 neue Bilder in allen Klassen

✓ Aktuelle Theoriefragen zum 1. Oktober 2024 im neuen Prüfungsfragenmodul



Rechtliche Änderungen

Das PC Professional Update bringt die aktuellsten rechtlichen Änderungen direkt in Ihren Unterricht:

Änderung des Mautgesetzes und in der Berufskraftfahrer-Qualifikation

Im Voting zeigen Sie jetzt ganz einfach, dass die Maut bereits ab 3,5t zGM greift – jedoch nur, wenn das Zugfahrzeug über 3,5t zGM ist. Neue Elemente verdeutlichen außerdem die neue Regelung der Berufskraftfahrerweiterbildung.

Beispiele zur Mautpflicht (ab 01.07.2024)

Das Diagramm zeigt zwei Beispiele für die Mautpflicht. Oben ist ein gelbes LKW-Zugfahrzeug mit der Aufschrift 'tzG 4250 kg' dargestellt, das mit einem roten Pfeil zu 'Mautpflicht' führt. Unten ist ein grünes LKW-Zugfahrzeug mit der Aufschrift 'tzG 3300 kg' dargestellt, das mit einem grünen Anhänger (2200 kg) verbunden ist. Ein roter Pfeil führt von diesem Fahrzeug zu 'Keine Mautpflicht'.

Umfang der Weiterbildung

- 35 Stunden à 60 Minuten
- Wird in Einheiten von jeweils mind. 7 Stunden aufgeteilt
- Eine Einheit kann auf 2 aufeinanderfolgende Tage aufgeteilt werden (z.B. Freitag Nachmittag und Samstag Vormittag)
- Dient dazu, die Fertigkeiten und Kenntnisse auf dem neuesten Stand zu halten
- Demnächst 12 Stunden à 60 Minuten im eLearning möglich

Änderungen in den Sozialvorschriften & Kennzeichnung der Reifen

Seit dem 31.12.2024 tritt eine wichtige Änderung bei der Mitführflicht in Kraft: Bestimmte Dokumente müssen verpflichtend im Fahrzeug mitgeführt werden. Seit dem 30.09.2024 gelten auch neue Vorschriften für die Kennzeichnung von Winterreifen. Beide Themen haben wir mit neuen Texttafeln veranschaulicht.



12-Tage-Regelung & Schichtzeitverlängerungen

Im Update werden in der Klasse D nun auch die 12-Tage-Regelung und die Schichtzeitverlängerung thematisiert. Die Inhalte sind nun übersichtlich in PC Professional integriert und bieten eine klare Erklärung für die Teilnehmer*innen.

12 – Tage – Regelung

Bedingungen:

- Mehrtägige Reise mit einer Gruppe
- Wöchentliche Ruhezeit kann nach 12 aufeinander folgenden 24-Stunden Zeiträumen genommen werden
- Anschließend min. 2x 45 Stunden Wochenruhezeit oder 1x 45 Stunden + min. 1x 24 Stunden Wochenruhezeit
- Verkürzung der zweiten Wochenruhezeit muss in den nächsten 3 Wochen ausgeglichen werden
- Bei Inanspruchnahme der Sonderregelung ist ein Fahrtenblatt gemäß VO (EG) Nr. 1073/2009 Artikel 12 zu führen

Verlängerung der Schichtzeit um 1 Stunde

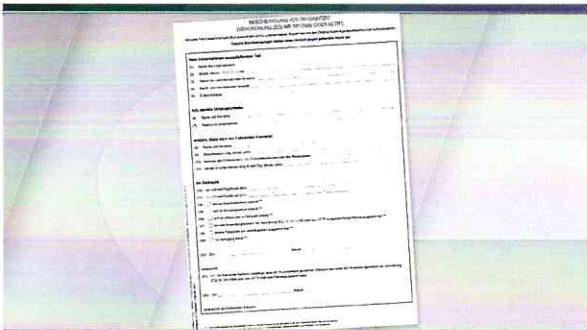
Ausnahmeregelung im Personengelegensverkehr

Schichtzeit

Das Diagramm zeigt die Schichtzeit mit den folgenden Komponenten: Lenk-/Arbeitszeit 10 Std., Pausen-/Bereitschaftszeit 4 Std., Tägl. Ruhezeit 11 Std. und Lenkzeit. Die Gesamtdauer beträgt 25 Stunden.

Mitführpflicht (EU-Fahrtenblatt)

Auch das Thema Mitführpflicht des EU-Fahrtenblatts, das jetzt auch im nationalen Verkehr zum Einsatz kommt, können Sie mit dem Update im Unterricht anschaulich aufgreifen.



THC im Straßenverkehr

Zudem gibt es neue Elemente zu „THC im Straßenverkehr“, um über die rechtlichen Konsequenzen und Risiken des Fahrens unter Drogeneinfluss zu informieren.

THC im Straßenverkehr

- THC = Tetrahydrocannabinol
- Grenzwert 3,5 ng/ml im Blutserum (§24a StVG)
- Entspricht der Wirkung von etwa 0,2 Promille Alkohol

FAHRANFÄNGER

ALKOHOL & THC

AUSNAHMEN

Vermittlung

Wir haben Inhalte neu aufbereitet, damit sich Ihre Schüler*innen bei der Umsetzung in die Praxis noch leichter tun!

Lenk- und Ruhezeiten

In der Klasse C werden die **Schichtzeiten** nun anhand neuer Elemente übersichtlicher und verständlicher erklärt. Besonders hervorzuheben ist die Integration der Fernabfrage durch das BALM oder die Polizei gemäß RTM 01-25.

Wie kann die tägliche Ruhezeit verkürzt werden?

Schichtzeit

Lenk-/Arbeitszeit 10 Std.

Pausen-/Bereitschaftszeit 5 Std.

Tägl. Ruhezeit 9 Std.

Lenkzeit

24 Stunden

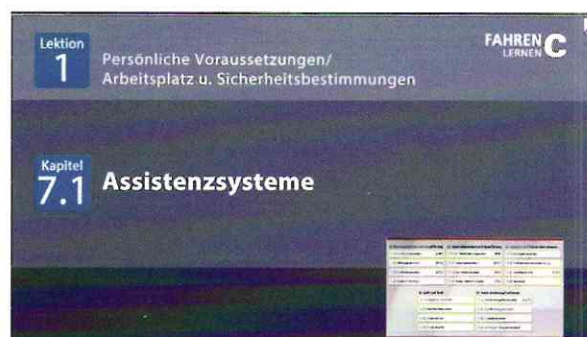
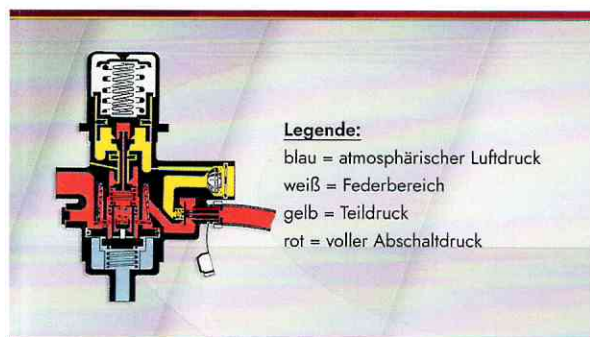
3 mal zwischen zwei wöchentlichen Ruhezeiten erlaubt
Die Verkürzung muss nicht ausgeglichen werden

Remote Tachograph Monitoring (RTM)

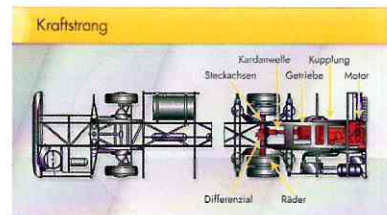
- RTM 01 - Kennzeichen des Fahrzeuges
- RTM 02 - Geschwindigkeitsüberschreitung (ja/nein)
- RTM 03 - Fahren ohne gültige Karte (ja/nein)
- RTM 04 - Gültige Fahrerkarte (ja/nein)
- RTM 05 - Einstecken der Karte während des Lenkens (ja/nein)
- RTM 06 - Bewegungsdatenfehler (ja/nein) (Geberfehler)

Fahrzeugtechnik

Neue Legenden in der Klasse C sorgen bei allen technischen Bauteilen nun für eine bessere Übersicht und erleichtern das Verständnis. Die **Assistenzsysteme** wurden klar gegliedert, um ihre Funktionen gezielt zu vermitteln. Zudem haben wir als neuen alternativen Kraftstoff **HVO100** in die Ausbildung integriert.

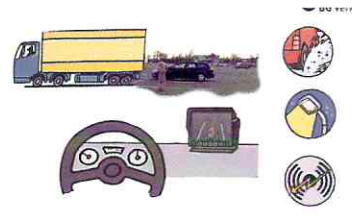


Auch in der Klasse D wurde der Bereich Fahrzeugtechnik durch das Update weiter optimiert. Es gibt nun eine detaillierte **Erklärung der Klimaanlage**, die die Funktionsweise und Bedeutung dieses Systems in Bussen anschaulich vermittelt. Zusätzlich wurde die **Erklärung der Kraftübertragung** überarbeitet, um die technischen Abläufe und Zusammenhänge noch verständlicher darzustellen.



Gesetzliche Grundlagen

Das Update bringt auch wichtige Ergänzungen im Bereich der gesetzlichen Grundlagen. Neu hinzugekommen ist eine **Ausfüllanleitung für den Frachtbrief**, die eine einfache und korrekte Handhabung dieses wichtigen Dokuments gewährleistet.



Darüber hinaus wurden **vier neue Videos** zum Thema „**Toter Winkel**“ und **mehrspuriges Abbiegen** integriert, die praxisnah aufzeigen, wie gefährliche Situationen im Straßenverkehr vermieden werden können.

Zwei weitere neue BG Videos veranschaulichen das **Rückwärtsfahren** und den **Einsatz eines Sicherungspostens**.

Klasse T: Neue Elemente und Lernziele

In der Klasse T haben wir die Struktur des Unterrichts weiter verbessert. Ab sofort bieten wir in jeder Lektion **klar definierte Lernziele**, die Ihnen helfen, den Unterricht effizient zu gestalten. Zudem wurde das wichtige Prüfungsthema „**Trennen und Verbinden**“ fachlich überarbeitet und ist nun in Lektion 14 integriert.

Lernziele	Trennen und Verbinden
<ul style="list-style-type: none"> Die Bauteile der Druckluftbeschaffungsanlage kennen Die täglichen Kontrollaufgaben an der Beschaffungsanlage wissen 	<ul style="list-style-type: none"> Der Bewerber hat nachzuweisen, dass er selbstständig Fahrzeuge verbinden und trennen kann. Vor der Rückfahrt hat der Bewerber eine geeignete Person aufzufordern zu sichern Er hat bis zu einer Entfernung von ca. 2 m selbstständig heranzufahren Ab diesem Abstand darf eine Einweisung erfolgen

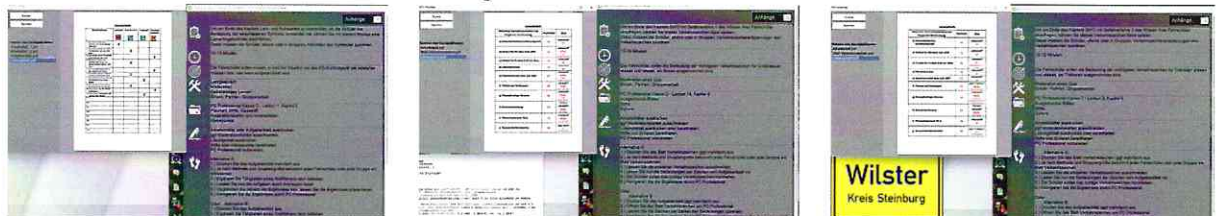
In allen Klassen: über 100 neue Bilder und neue Innovationen von der IAA

In allen Klassen haben wir die Fahrerlaubnisklassen neu sortiert und logisch zusammengefasst.

Führerscheinklassen	Führerscheinklassen	Führerscheinklassen
   	   	 

Neue Unterrichtsrezepte

Ebenfalls in allen Klassen stehen Ihnen mit dem Update neue Unterrichtsrezepte zur Verfügung – ab sofort mit Inhaltsübersicht zur besseren Archivierung.



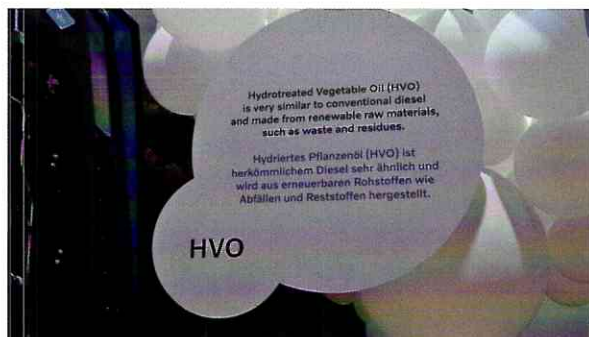
Mehr als 100 neue und bearbeitete Bilder

Mit dem Update stehen Ihnen nun aktuellere Fahrzeugbilder zur Verfügung, die den Unterricht moderner und praxisnäher gestalten. Dank der verbesserten Auflösung sorgen die Bilder auf dem Beamer oder SMART Board für mehr Schärfe und Detailgenauigkeit, was die Vermittlung technischer Inhalte noch anschaulicher macht.



Neue Innovationen

Wir haben für Sie die spannendsten Innovationen der IAA Nutzfahrzeuge in Bildern festgehalten und ebenfalls in Ihren Unterricht integriert.



Fragenänderung zum 01.10.

Am 01.10.2024 wurden insgesamt 18 neue oder überarbeitete Prüfungsfragen in den Fragenkatalog aufgenommen:

- 12 neue Fragen im Grundwissen für alle Klassen
- 2 neue Fragen in Klasse C
- 1 neue Frage in Klasse D
- 3 neue Fragen in den Klassen L und T

Besprechen Sie die **schwierigsten Fragen** Ihrer Schüler in Ihrer Fahrschule über die Ausrufezeichen-Funktion direkt beim zugeordneten Element oder gesammelt am Anfang der Lektion im Kapitel „Schwierige Fragen Ihrer Schüler“!



Alternativ können Sie auf Rückfragen Ihrer Schüler mit dem Aufruf im Prüfungsfragenmodul eingehen und die Frage mit Auflösung und Lernhilfe besprechen. Suchen Sie ganz bequem nach Klasse und Lektion oder direkt nach der amtlichen Nummer.

Wir wünschen Ihnen einen erfolg- und erkenntnisreichen Unterricht mit den neuen Elementen!

Ihr Verlag Heinrich Vogel

SCHNELLSTARTANLEITUNG

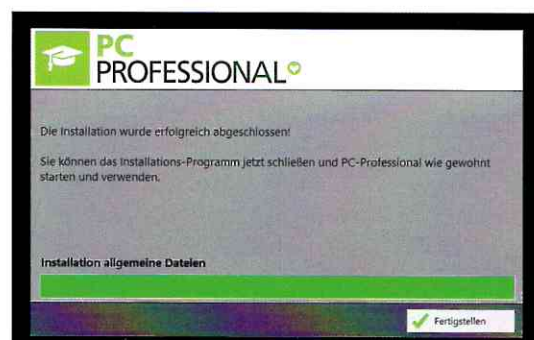
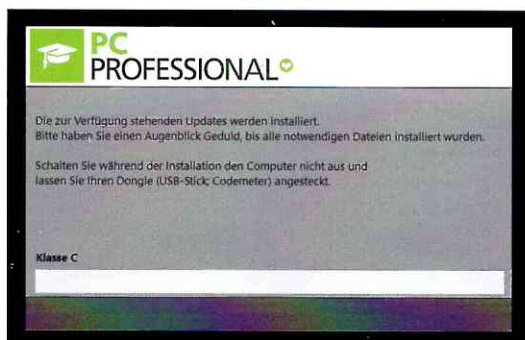
1. Online Update

Mit diesem Update bieten wir Ihnen wieder die Möglichkeit, PC Professional online upzudaten. Um zu vermeiden, dass das Online-Update in Ihren Unterricht fällt, erscheint die Meldung erst bei Beendigung von PC Professional. Die Installation läuft also außerhalb des theoretischen Unterrichtes. Sobald ein Online-Update zur Verfügung steht erhalten Sie bei Beendigung von PC Professional folgendes Dialogfenster:



Sie haben die Möglichkeit das Update später zu installieren, indem Sie **Später installieren** auswählen. Beim nächsten Beenden von PC Professional werden Sie erneut gefragt.

Um das Update zu installieren wählen Sie **Installation starten**. Die Installation startet automatisch.



Der Stand der Installation kann anhand des Fortschrittsbalkens verfolgt werden. Bitte während der Installation den Computer nicht ausschalten und den Dongle eingesteckt lassen.

Nach Beendigung können Sie mit **Fertigstellen** den Prozess abschließen und anschließend PC Professional neu starten.

2. Installation per USB-Stick

Beachten Sie bitte die separate Anleitung, die dem Stick beiliegt.

Bitte achten Sie auch auf den jeweils benötigten Festplattenspeicher (die Werte in Klammern beziehen sich auf die Minimalinstallation):

Programminstallation	ca. 19,0 GB
– Klasse A	ca. 18,0 GB (ca. 1,7 GB)
– Klasse B	ca. 23,0 GB (ca. 4,0 GB)
– Klasse C	ca. 29,0 GB (ca. 4,0 GB)
– Klasse D	ca. 11,0 GB (ca. 2,0 GB)

Hinweis: Während der Installation kann es vorkommen, dass der Statusbalken (Prozentanzeige) längere Zeit keine Veränderung zeigt – warten Sie dennoch ab, bis alle Daten kopiert wurden. Dies kann bis zu einer Stunde in Anspruch nehmen.

3. Erster Programmstart

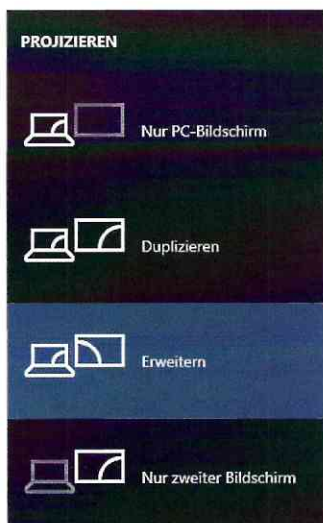


Der Start des Programms ist nur mit dem Dongle möglich. Stecken Sie diesen in einen freien USB-Anschluss Ihres Computers. Anschließend starten Sie Ihr Unterrichtsprogramm durch Doppelklick mit der linken Maustaste auf nebenstehendes Symbol.

4. Einstellen der Grafikkarte

Um PC-Professional in der Multiscreen-Version (Lehrer- und Schülerschirm) auszuführen, muss vor dem Programmstart Ihre Grafikkarte entsprechend eingestellt werden. Bitte stellen Sie zuerst sicher, dass der Monitor, Beamer oder Fernseher, auf dem der Schülerschirm angezeigt werden soll (z. B. über einen zweiten Ausgang), an den Computer angeschlossen ist. Außerdem müssen Sie sicherstellen, dass Ihr Windows-Betriebssystem das angeschlossene Gerät als eigenständigen Bildschirm erkennt.

Drücken Sie die gleichzeitig die Tasten  „Windows“- und  „P“. Dadurch öffnet sich folgendes Fenster:




Wählen Sie durch Mausklick „Erweitern“ – auf dem Schülerschirm sollte danach Ihr Hintergrundbild ohne das nebenstehende Fenster zu sehen sein. Ein Klick auf eine freie Fläche auf Ihrem Startbildschirm schließt das Fenster auf dem Hauptbildschirm.

AKTUALITÄTSNACHWEIS

Sehr geehrte Fahrschulüberwacherin,
sehr geehrter Fahrschulüberwacher,

die Fahrschule, die Sie heute überwachen, hat sich mit PC-Professional für ein interaktives, abwechslungsreiches und innovatives Unterrichtsprogramm entschieden. Es wird in regelmäßigen Abständen aktualisiert und auf den neuesten rechtlichen sowie pädagogischen Stand gebracht.

Welchen Stand das Ihnen vorliegende Programm hat, können Sie mit wenigen Mausklicks selbst feststellen:

1. Starten Sie PC-Professional über dieses Symbol auf dem Desktop: 
2. Entnehmen Sie den Stand der einzelnen Fahrerlaubnisklassen dieser Übersicht, die beim Programmstart automatisch angezeigt wird:



In jeder Kachel steht am rechten oberen Rand, welchen Stand diese Fahrerlaubnisklasse hat (hier am Beispiel „Klasse C“ mit Stand „01/2025“):



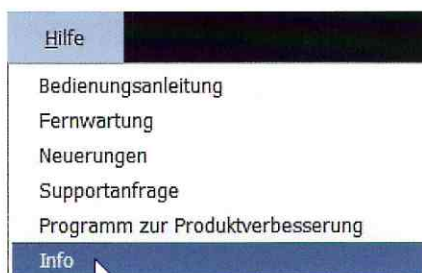
Ist in der Übersicht eine Kachel ausgegraut, ist diese auf dem PC nicht installiert (dann steht auch im Eck mit roter Schrift „nicht verfügbar“). Im oberen Bild ist das beispielhaft die Klasse A.

Alternativ gehen Sie zur Feststellung der Aktualität wie folgt vor:

1. Starten Sie PC-Professional über dieses Symbol auf dem Desktop:
2. Klicken Sie in der Menüleiste auf „Hilfe“.



3. Wählen Sie dort den Punkt „Info“ aus.



Es erscheint folgender Screen:



Unten rechts sehen Sie, welche Klassen installiert sind und auf welchem Stand diese sind.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Verlag Heinrich Vogel