



## Inhaltsverzeichnis

Liebe/-r Prüfungskandidat/-in, .....	1
Registrierung im DHV-Serviceportal .....	2
Vorbereitung der Ausbildungsdokumentation .....	2
Technisches Set-up am Tag der Prüfung .....	2
Smartphone-Kamera zu externer Webcam machen .....	2
für Android-Geräte z.B. mit DroidCam .....	2
für iOS (iPhone) z.B. mit EPOCCAM .....	2
Richtige Kamera-Position einstellen .....	3
Energieversorgung anschließen .....	3
Zulassung zur Prüfung .....	3
Identitätskontrolle .....	3
Echte Namen verwenden .....	3
Dokumentenkontrolle (Ausbildungsnachweis) .....	3
Technische Vorbereitung der Prüfung .....	4
Auswahl der externen Kamera als Anzeige .....	4
Audio-Lautstärke einstellen .....	4
DHV-Exam öffnen .....	4
Bildschirm freigeben .....	4
Check der Funktionen .....	4
Onlineprüfung .....	5
Rahmenbedingungen der Onlineprüfung .....	5
Feedback ist erwünscht .....	5
Folgen einer (versuchten) Täuschungshandlung .....	5
Störungen führen zu Prüfungsabbruch .....	5

## Liebe/-r Prüfungskandidat/-in,

um dir deine Theorieprüfung in der Ausbildung zur einer Gleitschirm- oder Hängegleiter-Lizenz ohne jeglichen physischen Kontakt zu ermöglichen, hat der DHV ein Prozedere entwickelt, das eine Fernprüfung zulässt.

Wie bei einer Präsenzprüfung wirst du von einem/er DHV-Prüfer/-in zur Prüfung eingeladen, ein Prüfungsraum vorbereitet, deine Identität wird anhand deines Personalausweises, deine Ausbildungsdokumentation anhand der entsprechenden Seiten deines Ausbildungsnachweisheftes kontrolliert und dein Arbeiten an den Prüfungsfragen überwacht, bis die Prüfungszeit abgelaufen ist, das Ergebnis feststeht und fachliche Fragen mit dem/-r Prüfer/-in geklärt werden können. Das alles geschieht aber komplett online.

Dafür sind von dir einige Vorbereitungen zu treffen, die im Folgenden genau beschrieben werden.

Solltest du Probleme damit haben, wende dich bitte an deine/-n Ausbildungsleiter/-in, deine/-n Prüfer/-in oder direkt an uns: [pruefung@dhvmail.de](mailto:pruefung@dhvmail.de).

Viel Spaß und Erfolg wünscht dir das DHV-Team im Referat Ausbildung!

## Registrierung im DHV-Serviceportal

Bitte registriere dich einige Tage vor deinem Prüfungstermin wie hier beschrieben:

<https://www.dhv.de/piloteninfos/ausbildung/ausbildungs-und-pruefungsvorbereitung-online/dein-weg-zur-dhv-pruefung/>

## Vorbereitung der Ausbildungsdokumentation

Stelle sicher, dass alle notwendigen Eintragungen in deinem Ausbildungsnachweisheft korrekt gemacht sind und nichts fehlt.

Scanne\* die notwendigen Seiten deines Heftes (vgl. Angaben des DHV ganz vorne in deinem Ausbildungsnachweisheft) mit höchster Qualität und speichere sie auf dem PC, mit dem du an der Prüfung teilnehmen wirst: Drehe die Scans, so dass deren Ansicht lesbar ist und fasse sie in einer PDF-Datei zusammen.

\*Wenn du keinen Scanner hast, kannst du diese Datei auch mit deiner Handykamera und einer speziellen Scan-App herstellen.

## Technisches Set-up am Tag der Prüfung

- ✓ stabile WLAN-Internetverbindung mit mindestens 1,0 MBit/s (kein LAN!)
- ✓ PC oder Laptop (kein Handy oder Android-Tablet; wenn iOS, dann siehe: <https://support.zoom.us/hc/de/articles/201379235-ios-bildschirmfreigabe-mit-zoom-desktop-client>) mit Webcam und Audio (Lautsprecher und Mikro), eingeloggt im WLAN
- ✓ Bei Prüfungen mit nur 1 Teilnehmer/-in kann diese/-r auch ein Android-Tablet verwenden
- ✓ Zoom Desktop Client muss auf dem Gerät installiert sein: [www.zoom.us](http://www.zoom.us)
- ✓ Externe Webcam für den Laptop/PC mit ausreichend langem USB-Kabel  
oder  
Desktop Client einer Smartphone Webcam-App muss auf dem Gerät installiert sein
- ✓ Smartphone, eingeloggt im selben WLAN-Netzwerk wie der Rechner, mit einer installierten und funktionierenden Webcam-App, z.B. DroidCam/EPOCCAM
- ✓ Es ist sicherzustellen, dass die Smartphone Webcam-App und der Webcam Desktop Client im selben WLAN-Netzwerk kommunizieren.
- ✓ Vor Beginn der Prüfung muss der Kamera des Smartphones die Webcam-Funktion des Rechners übertragen werden.
- ✓ Ruhiger Arbeitsplatz in einem Raum ohne weitere Personen mit geschlossener Tür
- ✓ Tisch leergeräumt, bis auf den Rechner, an dem die Online-Prüfung abgelegt wird

### Smartphone-Kamera zu externer Webcam machen

für Android-Geräte z.B. mit DroidCam



1. App im Play Store auf Smartphone installieren und öffnen
2. Anweisungen folgen
3. DroidCam Windows Client auf Rechner installieren z.B. von hier: <https://www.computerbild.de/download/DroidCam-Client-26221419.html>
4. DroidCam Icon auf dem PC-Desktop anklicken → Device IP vom Smartphone abschreiben, Video abhaken und Start klicken
5. Funktionsüberprüfung vornehmen.

für iOS (iPhone) z.B. mit EPOCCAM



1. [App](#) im App Store auf Smartphone installieren und öffnen
2. Anweisungen folgen, Betriebssystem auswählen (Windows oder Apple)
3. Der Client (Treiber) kann per Download-Link an den Computer (an einen Mac direkt per Air-Drop) geschickt und installiert werden. Smartphone und Computer müssen im selben W-Lan eingeloggt sein.
4. EPOCCAM den Zugriff auf Kamera und Netzwerk erlauben
5. Funktionsüberprüfung vornehmen

### Richtige Kamera-Position einstellen

Das Smartphone kann bspw. an eine gefüllte Wasserflasche angelehnt werden, sodass der/die Prüfungsteilnehmer/-in von seitlich-hinten, der Desktop mit dem Prüfungsprogramm und der freie Raum um den/die Prüfungsteilnehmer/-in herum gefilmt wird:



### Energieversorgung anschließen

Unbedingt sicherstellen, dass sowohl das Handy als auch der PC an Strom angeschlossen sind, da der Energieverbrauch durch die Funktionen ungleich höher ist!

## Zulassung zur Prüfung

Du bekommst von deinem/-r Prüfer/-in eine E-Mail in der du den Link zum Online-Meeting findest. Folge diesem Link → schalte dein Video und dein Mikrofon ein → klicke auf „Beitreten“.

Du wirst in einem virtuellen „Wartezimmer“ auf die anderen Prüfungsteilnehmer/-innen treffen und ihr werdet nacheinander von dem/der Prüferin in den „Meeting-Raum“ eintreten gelassen.

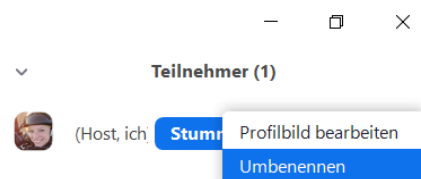
### Identitätskontrolle

Du hältst deinen Personalausweis so in die Webcam, dass der /die Prüfer/-in eine einwandfreie Kontrolle deiner Identität vornehmen kann:



### Echte Namen verwenden

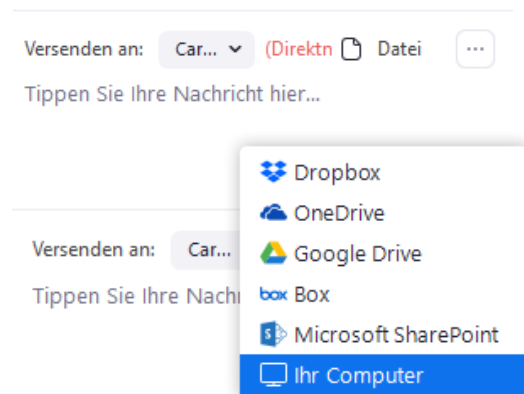
Falls du nicht mit vollem Vor- und Nachnamen in Zoom erscheinst, muss dies von dir geändert werden: Teilnehmerfenster öffnen → mit dem Mauszeiger über den eigenen Namen fahren → auf den erscheinenden Button „Mehr“ klicken → Umbenennen



### Dokumentenkontrolle (Ausbildungsnachweis)

Die Scans deines Ausbildungsnachweises kannst du als PDF-Datei über Zoom an den/die Prüfer/-in übermitteln:

Im geöffneten Chat-Fenster auf „Datei“ klicken → Speicherort auswählen → versenden (an Host)



## Technische Vorbereitung der Prüfung

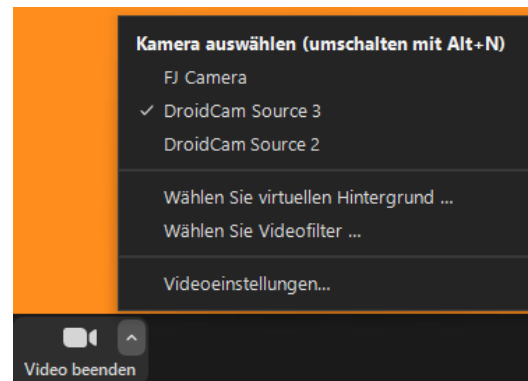
Nach der Identitäts- und Dokumentenkontrolle wird dich der/die Prüfer/-in zurück in den „Wartezimmer“ schicken, bis er/sie alle Prüfungsteilnehmer/-innen gemeinsam ins Meeting holt.

Wenn sich alle Kandidaten/-innen im Meeting befinden, folgt ein Check der Kontrollfunktionen.

### Auswahl der externen Kamera als Anzeige

Du musst deine Webcam am PC/Laptop deaktivieren und die Smartphone-Webcam auswählen: In der unteren Einstellungsleiste das Videosymbol öffnen → Smartphone-Webcam (hier DroidCam Source 3) auswählen

Die richtige Position der Smartphone-Kamera wird von dem/der Prüfer/-in kontrolliert.



### Audio-Lautstärke einstellen

Dein Mikro muss eingeschaltet und laut genug eingestellt sein. Der /die Prüfer/-in muss alle Kandidaten deutlich hören können, auch während der gesamten Prüfung.

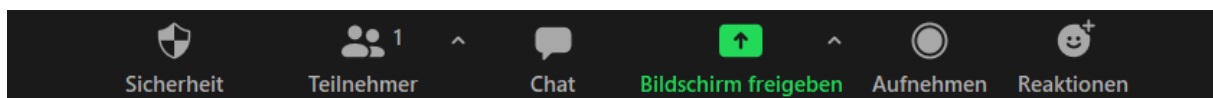
### DHV-Exam öffnen

Öffne deinen Internetbrowser und melde dich mit deinen Logindaten im DHV-Serviceportal an → klicke auf den Reiter „DHV-EXAM“ → prüfe deine Personendaten → erkläre dich mit der Datenübermittlung einverstanden → klicke auf „Zur Onlineprüfung“.

Schließe nun alle möglicherweise geöffneten Tabs/Programme/Anzeigen/Dateien/... außer Zoom und der EXAM-Seite, auf der du später eine Prüfungsnummer eingeben sollst.

### Bildschirm freigeben

Gib deinen Bildschirm frei:



Wichtig ist, dass tatsächlich der komplette Bildschirm (im sich öffnenden Fenster oben links) ausgewählt ist.

Dies kontrolliert der/die Prüfer/-in genau.

Dein/-e Prüfer/-in kann nun jederzeit sehen, was dein Bildschirm anzeigt und was du mit deiner Maus/Tastatur tust.

### Check der Funktionen

Der/die Prüfer/-in wird deine Mikro-, Kamera- und sonstige Einstellungen kontrollieren.

## Onlineprüfung

Wenn alles bereit ist, teilt dir dein/-e Prüfer/-in den Prüfungscode mit, den du auf der EXAM-Seite eingeben und bestätigen musst.

Es öffnet sich eine Ansicht, in der du deine angestrebte Scheinart und die abzulegenden Fächer auswählen musst. Du kannst eine Nachricht an den DHV eingeben und wirst die folgenden beiden Aussagen bestätigen müssen, bevor du auf „Weiter“ klickst.

Sobald der/die Prüfer/-in die Prüfung und damit auch die Prüfungszeit startet, kannst du mit der Beantwortung der Prüfungsfragen starten.

## Rahmenbedingungen der Onlineprüfung

### Feedback ist erwünscht

Deine Erfahrungen mit und Anmerkungen zur Onlineprüfung sowie zur gesamten Ausbildung sind für uns sehr wertvoll, weil wir die Qualität der Angebote ständig verbessern möchten!

Bitte nutze zur Übermittlung die vom DHV eingerichtete „Pilotenumfrage“. Den Link zu dieser anonymen Befragung erhältst du automatisch, sobald deine Prüfungsunterlagen zur Scheinerstellung im DHV eingegangen sind und bearbeitet werden.

Solltest du dringende Hinweise haben, freuen wir uns auch über deine Mail an [pruefung@dhvmail.de](mailto:pruefung@dhvmail.de).

### Folgen einer (versuchten) Täuschungshandlung

Sowohl der/die DHV-Prüfer/-in als auch der/die Prüfungskandidat/-in versichern, dass die Prüfung ohne Betrugsversuch durchgeführt wird. Sollte dennoch eine Täuschungshandlung oder einen Versuch hierzu unternommen werden, wird der/die entsprechende Prüfungsteilnehmer/-in ab diesem Zeitpunkt vom/von der Prüfungsleiter/-in von der Fortsetzung der Prüfung ausgeschlossen und vom DHV für einen Zeitraum von 6 bis 18 Monaten für alle weiteren Prüfungen gesperrt. Als Täuschungshandlung oder -versuch gelten insbesondere die Kommunikation mit anderen Prüfungsteilnehmern/-innen während der theoretischen Prüfung, die Manipulation mit der Identität des/-r Bewerbers/-in, vorsätzlich unrichtige Eintragungen im Ausbildungsnachweis, das Mitbringen nicht erlaubter Arbeitsmittel und Geräte in den Prüfungsraum, das Öffnen anderer Seiten im Laptop oder Tablet außerhalb des DHV-Prüfungsprogramms.

### Störungen führen zu Prüfungsabbruch

Sollte es während der Prüfung zu technischen Unterbrechungen (Mikrofon, Kamera, Internet o.Ä.) oder anderen Störungen der Prüfung (Personenverkehr im Prüfungsraum des/der Teilnehmers/-in, Teilnehmer/-in verlässt Platz o.Ä.) kommen, wird die Prüfung (des/-r entsprechenden Teilnehmers/-in als) abgebrochen.

Dein/-e DHV-Prüfer/-in entscheidet über die Bewertung der Prüfung.