

Handbuch für Prüfer (UWP)

Stand: Version 1.3.5

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines						
	1.1	Wichtige Hinweise zur Registrierung					
	1.2	Die Anmeldung an der IHK PrüferApp					
2.	Wich	tige Hinweise zur IHK PrüferApp	4				
	2.1	Die Registrierung mehrerer Endgeräte an der IHK PrüferApp					
	2.2	Synchronisieren	5				
3.	Arbei	6					
	3.1	Die Übersicht					
	3.2	Auswahl der Teilnehmerdaten in der Weiterbildung	7				
	3.2.1	Auswahl der IHK	8				
	3.2.2	Auswahl des Abschlusses	8				
	3.2.3	Auswahl des Faches	9				
	3.2.4	Auswahl des Termins	9				
	3.2.5	Auswahl der Prüflinge oder Aufgaben	9				
	3.3	Auswahl der Teilnehmerdaten in der Berufsbildung					
	3.3.1	Auswahl der IHK	9				
	3.3.2	Auswahl des Termins	10				
	3.3.3	Auswahl des Berufs	10				
	3.3.4	Auswahl des Fachs	11				
	3.3.5	Auswahl der Prüflinge oder Aufgaben	11				
	3.3.6	Besonderheiten	11				
4.	Ergel	oniserfassung	12				
	4.1	Aufgaben-Maske	12				
	4.1.1	Besonderheiten in der Berufsbildung	14				
	4.2	Prüfungs-Teilnehmer-Maske	15				
5.	Über	blick der Funktionen der IHK PrüferApp	15				
	5.1	Einstellungen					
	5.1.1	Standard App Modus	15				
	5.1.2	Kontaktdaten					
	5.2	Informationen über den Prüfer					
	5.3	Meldungen	16				
	5.4	Renachrichtigungen	16				

6. Kontaktdaten Support							
	5.7	Loschen					
	c 7	1					
	5.6	Synchronisieren					
	5.5	Benachrichtigungen und Rückfragen17					

Kontaktdaten und Support



Telefon 0231-9746-4005

Home www.ihkprueferapp.de E-Mail ihkprueferapp@gfi.ihk.de

In Zusammenarbeit mit der



Home www.dihk-bildungs-gmbh.de

© IHK-Gfl mbH Seite 2 von 18

1. Allgemeines

1.1 Wichtige Hinweise zur Registrierung

Bei der Beurteilung und Erfassung von Prüfungsergebnissen handelt es sich um eine sehr sensible Tätigkeit. Es ist wichtig, dass nur der dafür bestimmte Prüfer mit diesen geheimen Daten in Kontakt kommt. Um dies zu gewährleisten ist eine einmalige Registrierung im sogenannten LUX Berechtigungssystem (im folgenden LUX BS genannt) notwendig. Die mit dem Berechtigungssystem verknüpfte Anwendungen benötigen jeweils nur diesen einen Login für ihre Anmeldung. Es ist daher möglich, die verschiedenen Anwendungen über einen Login (E-Mail-Adresse und Passwort) zu bedienen.

Die von der zuständigen IHK beorderten Prüfer werden im Vorfeld im LUX BS angelegt und mit den angemessenen Berechtigungen (Prüfer) versehen. Alle weiteren Informationen erhalten Sie direkt von Ihrer IHK.

Sollte das Kennwort neu vergeben werden müssen, kann dies unter dem folgenden Link geschehen: https://openid.gfi.ihk.de/OpenIDService/PasswordForgotten

Das Kennwort ist im Anschluss für alle Programme bzw. Webseiten geändert, für die der Zugriff hierüber erfolgt.

Sollte das Kennwort neu vergeben werden müssen, kann die unter dem folgenden Link geschehen: https://openid.gfi.ihk.de/OpenIDService/PasswordForgotten

1.2 Die Anmeldung an der IHK PrüferApp

Nach erfolgreicher Registrierung am LUX Berechtigungssystem lädt der Prüfer die IHK PrüferApp herunter. Diese wird auf dem lokalen Endgerät installiert und präsentiert nach dessen Abschluss eine eigene Login-Maske. Nähere Details zum Herunterladen der App für die unterschiedlichen Betriebssysteme befinden sich auf unserer IHK PrüferApp Webseite: https://www.ihkprueferapp.de/index.html#download



Abbildung 1: Login IHK PrüferApp

Dort wird die für die Registrierung im LUX Berechtigungssystem gewählte E-Mail-Adresse als Benutzername eingetragen, gefolgt von dem selbst hinterlegten Kennwort. Diese Eingabe wird mit einem Klick auf den "Anmelden-Knopf" bestätigt.

Hinweis: Wir bitten Sie zu beachten, dass die Erst-Installation dort durchgeführt wird, wo eine Internet-Verbindung zur Verfügung steht. Für das spätere Arbeiten ist diese nicht immer zwingend notwendig.

© IHK-Gfl mbH Seite 3 von 18

Im Anschluss wird eine **PIN** an die angegebene E-Mail-Adresse versandt. Diese wird nachfolgend eingetragen, um das Gerät für das Arbeiten mit der IHK PrüferApp zu verifizieren. Falls diese E-Mail nicht im Posteingangs-Ordner scheint, bitte unbedingt den Spam-Ordner überprüfen.

2. Wichtige Hinweise zur IHK PrüferApp

2.1 Die Registrierung mehrerer Endgeräte an der IHK PrüferApp

Wenn ein Prüfer mit mehreren Endgeräten arbeiten möchte, können bis zu fünf Geräte unter derselben E-Mail-Adresse registriert werden. Für jedes Gerät wird eine separate PIN Nummer versendet, die beim Login eingetragen werden muss. Die PIN verifiziert das Endgerät und verbindet es mit dem Account im LUX Berechtigungssystem.

Damit bei der Arbeit mit unterschiedlichen Geräten keine bereits eingetragenen Daten verloren gehen, empfehlen wir, vor dem Registrieren eines neuen Geräts die Arbeit mit dem derzeitig benutzten Gerät zu beenden und die Eingaben zu synchronisieren.

© IHK-Gfl mbH Seite 4 von 18

2.2 Synchronisieren

ferApp auch offline-fähig ist, sollten die geänderten Daten regelmäßig
mit dem Rechenzentrum
synchronisiert werden. Dafür steht die Synchronisierungs-Option zur Verfügung. Sobald dort eine Zahl
steht, sollte der Menüpunkt
durch einen Klick auf den
Punkt Synchronisieren ausgeführt werden.

Bei der Anmeldung an der IHK PrüferApp ist ebenfalls

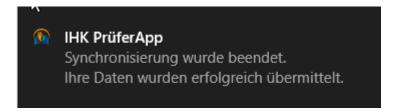


Abbildung 2: Synchronisierung

eine Synchronisierung notwendig, damit die für den jeweiligen Prüfer relevanten Daten vom zentralen System lokal auf das Gerät übertragen werden.

Eine Synchronisierung erfolgt grundsätzlich immer in beide Richtungen. Es werden lokal auf dem Gerät eingegebene Daten auf das zentrale System übertragen (Bewertungen) und somit den anderen Prüfern zur Verfügung gestellt sowie die lokal hinterlegten Einstellungen für die anderen Prüfungsausschussmitglieder sichtbar gemacht oder eingeschränkt und es werden vom zentralen System Daten auf das lokale Gerät eingespielt (z.B. Aktualisierung der Prüflingsdaten).

Wurde die Synchronisierung erfolgreich abgeschlossen, erscheint folgende Meldung:



© IHK-Gfl mbH Seite 5 von 18

3. Arbeiten mit der IHK PrüferApp

3.1 Die Übersicht

Nach der Anmeldung an der IHK PrüferApp und der erfolgreichen Synchronisation erhält man eine Übersicht über alle zur Verfügung stehenden Funktionen, in Form von Kacheln.

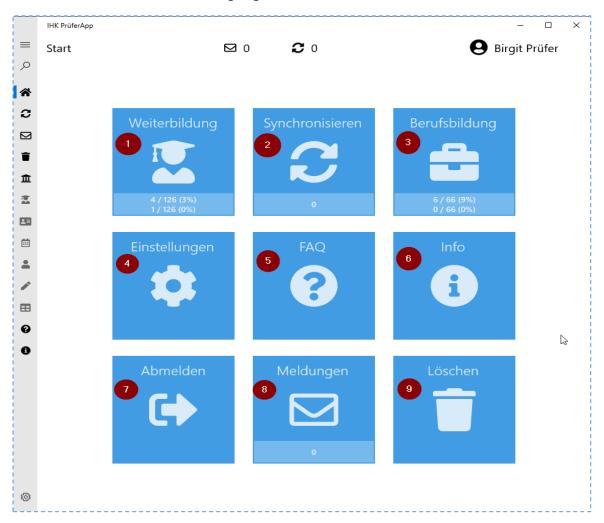


Abbildung 3: Übersicht Kacheln

Unter (1) **Weiterbildung** wird man zur IHK Auswahl in der Weiterbildung weitergeleitet, um dort mit der Ergebniserfassung zu starten. Weitere Information unter Punkt <u>3.2 Auswahl der Teilnehmerdaten in der Weiterbildung</u>

Unter (2) **Synchronisieren** werden zum einen die eingetragenen Ergebnisse übermittelt. Sie können danach nur noch von dem Sachbearbeiter der IHK geändert werden. Zum anderen werden die dem Prüfer zugeordneten Prüflinge und Aufgaben in die IHK PrüferApp geladen. Daher ist eine Synchronisierung direkt nach der ersten Anmeldung an der IHK PrüferApp erforderlich. Unter Punkt <u>2.2 Synchronisieren</u> wird näher darauf eingegangen.

© IHK-Gfl mbH Seite 6 von 18

Die Kachel (3) **Berufsbildung** leitet weiter zu den Eintragungen für die Ergebnisse in den Berufen der Berufsbildung. Weitere Informationen finden Sie unter Punkt <u>3.3 Auswahl der Teilnehmerdaten in der Berufsbildung</u>.

Unter (4) **Einstellungen** können die prüfereigenen Einstellungen definiert und eingestellt werden. Unter Punkt <u>5.1 Einstellungen</u> wird näher darauf eingegangen.

Unter (5) **FAQ** haben wir die häufigsten Fragen und Antworten darauf zusammengetragen. Im Anhang können Sie dort direkt unsere Handbücher und Schnellstarter herunterladen.

Über die Kachel (6) **Info** finden Sie die allgemeinen Informationen zu unserer IHK PrüferApp, sowie die Weiterleitung auf die Webseite, die Datenschutzerklärung und unsere Support Hotline, falls Fragen auftreten sollten.

Mit Klick auf die Kachel (7) **Abmelden** kann der angemeldete Benutzer abgemeldet werden. Es ist dann weiterhin möglich, Ergebnisse zu erfassen. Dies geschieht dann im sogenannten "Offline-Modus". Sobald die Synchronisierung der Ergebnisse angestoßen werden soll, muss sich der Nutzer jedoch am System anmelden, um die Daten zu übertragen.

Unter (8) **Meldungen** stehen Informationen, die an den eingeloggten Benutzer gesandt wurden. Im Abschnitt <u>5.3 Meldungen</u> wird dies näher beschrieben.

Unter (9) **Löschen** können die derzeit hinterlegten Daten des eingeloggten Benutzers vom Gerät entfernt werden. Dies ermöglicht die Anmeldung weiterer Benutzer sowie die Löschung aller Daten vom System. Weitere Infos sind unter Punkt <u>5.5 Löschen</u> zu finden

3.2 Auswahl der Teilnehmerdaten in der Weiterbildung

Über den ersten Menüpunkt IHK Auswahl wählt man sich in die Prüfungsdaten der IHK ein. Es erfolgt der Zugriff auf digitale Bewertungsbögen, in die die Bewertungen eingeben werden. Die Bewertungen können auch ohne Internetverbindung erfolgen (Offline). Sobald wieder eine Internetverbindung besteht, werden die eingegebenen Daten übertragen.

© IHK-Gfl mbH Seite 7 von 18

3.2.1 Auswahl der IHK



Abbildung 4: Auswahl der IHK

Im ersten Schritt wird die IHK ausgewählt, für die die Daten bearbeitet werden sollen. Fortschrittsbalken zeigen an, wieviel Prozent der Aufgaben bewertet und wie viele Ergebnisse bereits festgestellt wurden.

3.2.2 Auswahl des Abschlusses

Danach wird der **Abschluss** ausgewählt, also z.B. der geprüfte Bilanzbuchhalter in der Verordnung 2007. Auch hier wird der Fortschritt bei der Bearbeitung angezeigt.



Abbildung 5: Auswahl des Abschlusses

Auf der linken Seite erscheint in der Übersicht durch einen Balken blauen die Kennzeichnung, an welcher Stelle im Menü sich der eingeloggte Benutzer gerade befindet. Mit jedem weiteren Klick wird ein weiterer Punkt aktiviert, um beim Punkt Bewertung die Bewertungen der Prüflinge einzutragen.

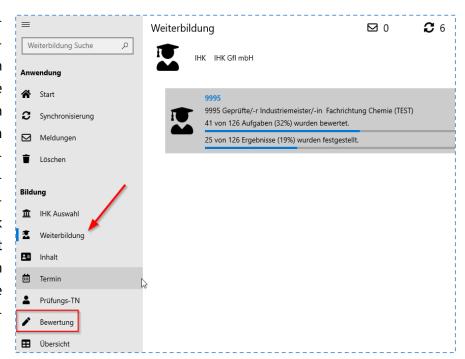


Abbildung 6: Menü Weiterbildung

© IHK-Gfl mbH Seite 8 von 18

3.2.3 Auswahl des Faches

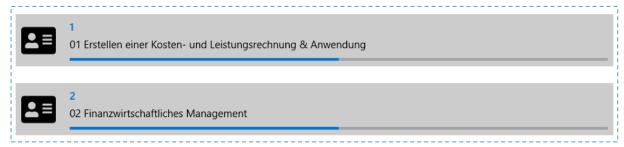


Abbildung 7: Auswahl des Faches

In der nächsten Ansicht wird die **Auswahl der zugehörigen Fächer** dargestellt, aus der das jeweilige Fach ausgewählt wird, welches bearbeitet werden soll. Die Fächer werden in Bezeichnung und Nummer dargestellt und zeigen ebenfalls den Fortschritt der Bearbeitung an.

3.2.4 Auswahl des Termins



Abbildung 8: Auswahl des Termins

Es ist möglich verschiedene Termine zu bearbeiten. Diese können aus den zu bearbeitenden Terminen der Liste ausgewählt werden.

3.2.5 Auswahl der Prüflinge oder Aufgaben

In der nachfolgenden Maske kann die Bearbeitung entweder über **Prüfungs-Teilnehmer** oder über **Aufgaben** gestartet werden. Dies hängt stark davon ab, wie sich die IHK oder Prüfergruppe organisiert.



3.3 Auswahl der Teilnehmerdaten in der Berufsbildung

Über den ersten Menüpunkt IHK Auswahl wählt man sich in die Prüfungsdaten der IHK ein. Es erfolgt der Zugriff auf digitale Bewertungsbögen, in die die Bewertungen eingeben werden. Die Bewertungen können auch ohne Internetverbindung erfolgen (Offline). Sobald wieder eine Internetverbindung besteht, werden die eingegebenen Daten übertragen.

3.3.1 Auswahl der IHK

Im ersten Schritt wird die IHK ausgewählt, für die die Daten bearbeitet werden sollen. Fort-

© IHK-Gfl mbH Seite 9 von 18

schrittsbalken zeigen an, wieviel Prozent der Aufgaben bewertet und wie viele Ergebnisse bereits festgestellt wurden.



Abbildung 10: Auswahl der IHK

3.3.2 Auswahl des Termins

Im Anschluss wird der Termin ausgewählt.



Abbildung 11: Auswahl des Termins

3.3.3 Auswahl des Berufs

Danach erfolgt die weitere Aufgliederung in die verschiedenen Berufe.

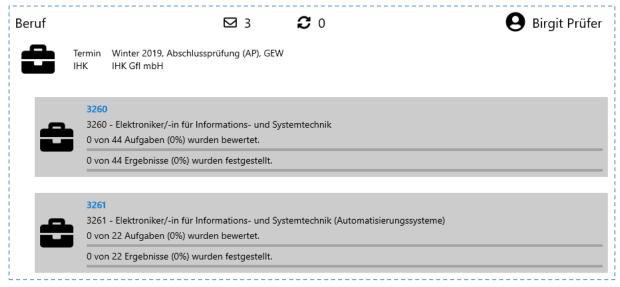


Abbildung 12: Auswahl des Berufs

© IHK-Gfl mbH Seite 10 von 18

3.3.4 Auswahl des Fachs

Die nächste Untergliederung erfolgt in die Fächer des jeweiligen Berufs:

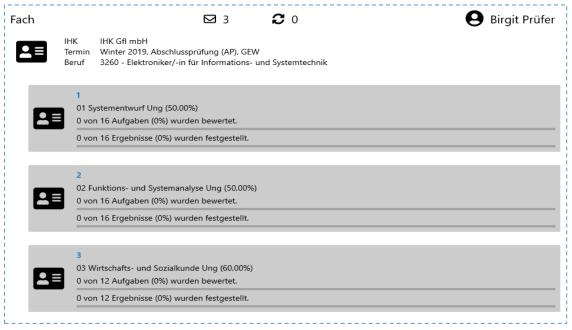


Abbildung 13: Auswahl des Fachs

3.3.5 Auswahl der Prüflinge oder Aufgaben

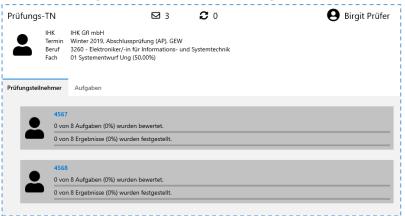
In der nachfolgenden Maske kann die Bearbeitung entweder über **Prüfungs-Teilnehmer** oder über **Aufgaben** gestartet werden. Dies hängt stark davon ab, wie sich die IHK oder Prüfergruppe organisiert.



3.3.6 Besonderheiten

Jetzt kann die Eingabe der Ergebnisse vorgenommen werden.

Eine Gliederung ist entweder nach Prüfungsteilnehmer oder nach Aufgaben möglich.



© IHK-Gfl mbH Seite 11 von 18

4. Ergebniserfassung

Die Ergebniserfassung zeigt für die gewählte Auswahl (**Prüfungs-Teilnehmer** oder **Aufgabe**) die Erfassungsmaske an. Dabei werden neben dem **Kontext** und **Maximalwertigkeiten** auch die Eingabefelder und die Wertungen anderer Erfasser dargestellt. Per Klick auf die Initialen werden weitere Informationen über den Prüfer angezeigt, wenn diese Daten freigegeben wurden.

4.1 Aufgaben-Maske

Folgende Spalten werden in dieser Maske dargestellt:

- Nr. Die Aufgabe
- 100 Die Maximalpunkte für diese Aufgabe
- Zwischen 2 und 6 Initialen für Prüfer

Die Spalte **Festgestelltes Ergebnis** ist die Ergebnisspalte für das festgestellte Ergebnis. Dieses wird durch den Prüfungsausschussvorsitzenden eingetragen.

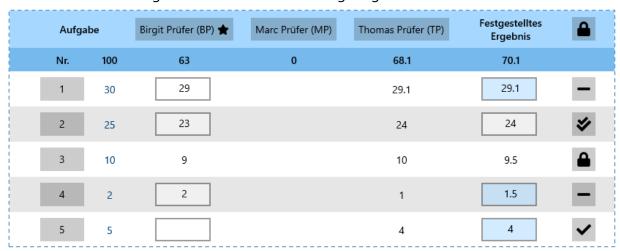


Abbildung 15: Ergebniserfassung

Die bläulich dargestellte Zeile unterhalb der Überschrift stellt die Summe der Aufgaben je Prüfer dar. Dies dient rein Ihrer Information und ermöglicht einen Vergleich der anderen Erfassungen.

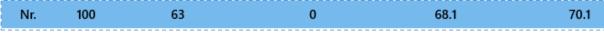


Abbildung 16: Ergebniserfassung Detail

Erscheint in der blauen oberen Spalte neben dem Kürzel des Prüfers ein Sternchen, so ist dieser im Prüfungsausschuss (Prüfungsgruppe) als Vorsitzender gekennzeichnet.

© IHK-Gfl mbH Seite 12 von 18

Nur der Vorsitzende kann ein Prüfungsergebnis feststellen. Bei allen anderen Prüfern der Gruppe ist daher eine Eingabe im Feld **Ergebnis** nicht möglich.

Aufgabe		Birgit Prüfer (BF) ★	Marc Prüfer (MP)	Thomas Prüfer (TP)	Festgestelltes Ergebnis	
Nr.	100	63	0	68.1	70.1	
1	30	29		29.1	29.1	-

Abbildung 17: Ergebniserfassung Vorsitzender

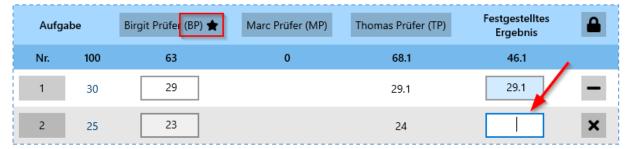


Abbildung 18: Ergebniseintragung

Damit die anderen Prüfer der Gruppe die Eintragungen sehen, sollte immer zeitnah eine Synchronisation vorgenommen werden. Dieser Vorgang setzt eine Internetverbindung voraus. Nach einer Inaktivität von 30 Minuten wird der angemeldete Prüfer automatisch ausgeloggt und befindet sich dann im Offline Modus. Um die eingetragenen Daten zu synchronisieren und an das zentrale System zu melden, muss er sich erneut anmelden.

Es ist nur möglich die Punkte bis zur maximal hinterlegten Punkteanzahl einzutragen. Wenn ein falscher Wert eingetragen wird, erscheint automatisch ein Hinweis:

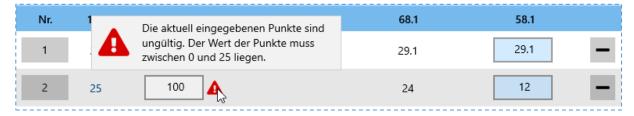


Abbildung 19: Punktehinweismeldung

Es ist ebenfalls nur möglich, ganze Zahlen bzw. Zahlen mit definierten Nachkommastellen in das Feld für die Punkte einzutragen. Wenn hier eine unzulässige Kommazahl eingetragen wird, erscheint ebenfalls eine Fehlermeldung,

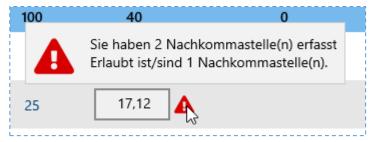
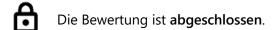


Abbildung 20: Hinweis Nachkommastelle

© IHK-Gfl mbH Seite 13 von 18

Bei der Ergebnisfeststellung gilt folgende Symbolik:



Die Bewertung ist noch nicht abgeschlossen.

X Es liegen **keine Bewertungen** vor.

Die Bewertung wurde händisch vorgenommen.

— Die Bewertung wurde **automatisch ungleich** vorgenommen.

✓ Die Bewertung wurde automatisch gleich vorgenommen.

4.1.1 Besonderheiten in der Berufsbildung

In der Berufsbildung gibt es die Sonderfälle, dass einzelne Aufgaben abgewählt werden können oder unbeantwortet bleiben. In diesem Fall muss der Prüfer / Vorsitzende in das entsprechende Feld ein "a" eintragen:

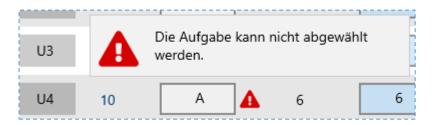


Abbildung 21: Abwahl

Ist eine Aufgabe für die Abwahl gesperrt, erkennt das System dieses und gibt eine passende Meldung aus. Dann kann der Prüfer hier diese Eingabe nicht vornehmen und muss die Aufgabe alternativ z.B. als unbeantwortet oder mit Null Punkten bewerten.

Wenn eine Aufgabe als unbeantwortet vom Prüfling eingereicht wurde, wird dieses mittels "x" in das Punktefeld eingetragen. Das System erkennt diese Eingabe und ergänzt diese auf "Unb."



Abbildung 22: Unbeantwortet

© IHK-Gfl mbH Seite 14 von 18

4.2 Prüfungs-Teilnehmer-Maske

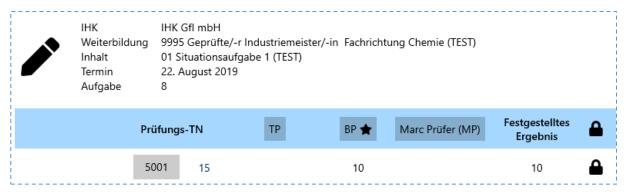


Abbildung 23: Prüfungsteilnehmer-Maske

Bei den **Prüfungs-Teilnehmern** ist die Darstellung relativ analog zu der Prüflingsdarstellung, allerdings mit dem Unterschied, dass die erste Spalte die **Prüflingsnummer** darstellt und die Zeile für die Summendarstellung fehlt. Auch die Logik der Ergebnisfeststellung durch den Ausschussvorsitzenden ist analog.

5. Überblick der Funktionen der IHK PrüferApp

5.1 Einstellungen

Der Einstellungs-Dialog ermöglicht verschiedene Anpassungen in der Verwendung und Personalisierung der Anwendung. Auch die Verwendung personenbezogener Daten kann hier beeinflusst werden.

5.1.1 Standard App Modus

Das Farbschema der Oberfläche kann individuell angepasst werden. Neben einem hellen Design kann auch ein dunkles gewählt werden. Wenn keine Auswahl getroffen werden soll, kann mit der Windows Standard-Option gearbeitet werden. Dann wird die Betriebssystem-Einstellung übernommen.



Abbildung 24: Standard App Modus

© IHK-Gfl mbH Seite 15 von 18

5.1.2 Kontaktdaten

Diese Eingabemaske ermöglicht das Hinterlegen der anzuzeigenden Kontaktdaten (Name, E-Mail-Adresse, Telefon). Wenn diese Informationen anderen Prüfern angezeigt werden soll, kann sie hier in den jeweiligen Teilen-Optionen aktiviert werden.



Abbildung 25: Kontaktdaten

5.2 Informationen über den Prüfer

Wird auf die Initialen eines Prüfers geklickt, z.B. hier AS, wird im Anschluss eine Kurzübersicht mit den Kontaktdaten des Prüfers (Name, E-Mail, Festnetz- und Mobilnummer) dargestellt. Sollte der Prüfer diese Daten in seinen Einstellungen nicht freigegeben haben, werden hier keine Daten angezeigt. Auch wird hier angezeigt, ob der Prüfer ein Vorsitzender ist. Über den Schließen-Button wird der Vorgang abgebrochen.

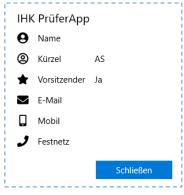


Abbildung 26: Prüferinformationen

5.3 Meldungen

5.4 Benachrichtigungen

Während der Ergebniserfassung und im Anwendungsprozess können Hinweis-Meldungen erscheinen. Diese können auch gebündelt durch einen Klick auf das Brief-Symbol im Kopf der Anwendung erreicht werden. Wenn neue Meldungen vorliegen, wird dies über eine Zahl signalisiert. Die Meldungen dort können im Nachgang auch wieder entfernt werden.

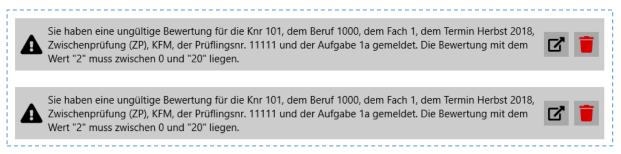


Abbildung 27: Meldungen

© IHK-Gfl mbH Seite 16 von 18

5.5 Benachrichtigungen und Rückfragen

Als letzten Eintrag kann man unter den Einstallungen die Benachrichtigungen für eine neue Version der IHK PrüferApp aktivieren / deaktivieren sowie den Dialog, der beim Auf- bzw. Abschließen von Aufgaben erscheint.

Benachrichtigungen und Rückfragen

Benachrichtigung bei neuer IHK PrüferApp Version anzeigen



Benachrichtigung anzeigen

Wenn Sie diese Option aktivieren, wird bei jedem Start der IHK PrüferApp geprüft, ob eine neue Version zur Verfügung steht. Steht eine neue Version zur Verfügung, so wird dieses in den Windows Benachrichtigungen angezeigt.

Vor dem Auf- und Abschließen von Aufgaben nachfragen



Ja, immer nachfragen

Wenn Sie diese Option aktivieren, wird bei jedem Auf- und Abschließen von Aufgaben ein Dialog angezeigt, in dem Sie die Aktion bestätigen müssen.

Abbildung 28: Benachrichtigungen

5.6 Synchronisieren

Da die IHK PrüferApp auch offline-fähig ist, sollten die geänderten Daten regelmäßig mit dem Rechenzentrum synchronisiert werden. Dafür steht die Synchronisierungs-Option zur Verfügung. Sobald dort eine Zahl steht, sollte der Menüpunkt durch einen Klick auf den Punkt Synchronisieren ausgeführt werden.

Bei der Anmeldung an der IHK PrüferApp ist ebenfalls eine Synchronisierung notwendig, damit die für den jeweiligen Prüfer relevanten Daten vom zentralen System lokal auf das Gerät übertragen werden.



Abbildung 29: Synchronisierung

© IHK-Gfl mbH Seite 17 von 18

5.7 Löschen

Unter dem Menü **Löschen** sind drei Optionen zur Wahl vorhanden.

- (1) Benutzer vom zentralen System abmelden: erfolgt unter dem Punkt (7) = Abmelden
- (2) Lokal gespeicherte Daten löschen

schen
Hier werden alle
lokal gespeicherten Daten vom
Gerät gelöscht.
Diese Option wird
z.B. für einen Benutzerwechsel benötigt. (mehrere
Benutzer teilen
sich ein Gerät)

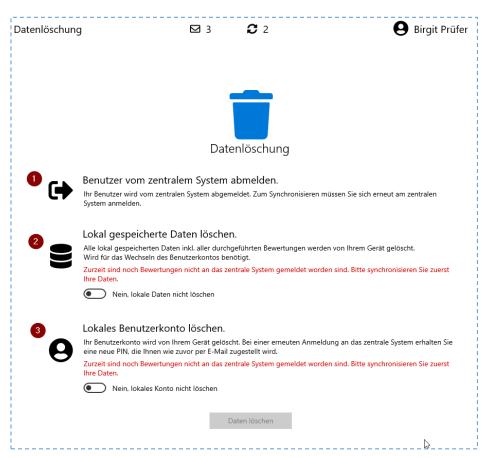


Abbildung 30: Löschen

(3) – Lokales Benutzerkonto löschen

Hier wird das gesamte Benutzerkonto vom zentralen System gelöscht. Bei einer erneuten Anmeldung wird wieder eine neue PIN vergeben analog zur ersten Anmeldung.

6. Kontaktdaten Support

Sie erreichen unseren Support zur IHK PrüferApp unter den folgenden Kontaktdaten:



Home: www.ihkprueferapp.de
E-Mail: ihkprueferapp@gfi.ihk.de

Telefon: 0231 9746 4005

© IHK-Gfl mbH Seite 18 von 18