

Entwickler Team: [EP-Instagram-1] Timo Balke, Dustin Erdner, Timo Kubera, Kliti Nikollau & Marlon Tiedemann

Kunde: Polizeidirektion Hannover - Zentraler Kriminaldienst - vertreten durch Amin M. El Jabri

Gibt es neue Testfälle?		
Nein	Ja	

Gibt es Änderungen in Testfällen?		
Nein	Ja	T05, T06 & T07 wurden nach gemeinsamer Absprache geändert. Siehe folgende Seiten.

Gibt es entfernte Testfälle?		
Nein	Ja	

Gibt es nicht bestandene Testfälle?		
Nein	Ja	

Dokumentation	Erforderlich (Ja/Nein)	Vorhanden(Ja/nein)
Software Spezifikation	Ja	Ja
Kommentierter Source Code	Ja	Ja
User Guide (Dokumentation/Video)*	Nein	Nein
Developer Guide*	Ja	Ja
Installation Guide	Nein	Nein
Source Code	Ja	Ja
Installation Package*	Ja	Ja
Anständiges Make Script*	Nein	Nein
Zusätzliche Dokumente*	Nein	Nein

Zusätzliche Dokumente	
1- Abnahme.pdf (enthält die Änderungen der Testfälle, siehe folgenden Seiten)	2-
3-	4-
5-	6-

Bemerkungen: Das Installation Package wird in Form der requirements.txt abgegeben.

Der Kunde, Amin M. El Jabri, bestätigt mit seiner Unterschrift, diesen Abnahmetest erhalten, gemacht und für inhaltlich ☐ bestanden, ☐ nicht bestanden befunden zu haben.

Datum, Unterschrift des Kunden

Die mit \* gekennzeichneten Dokumente in der Tabelle *Dokumentation* sind optional und sind mit dem Kunden/den Kunden des jeweiligen Projektes zu besprechen, ob diese erforderlich sind. Eine kurze Dokumentation wie die Software zu installieren ist (*Installation Guide*), soll dem Kunden mit ausgehändigt werden. Ist die Software ohne Installation ausführbar z.B. im Falle des Downloads einer mobilen App aus einem App Store, kann dieser Guide u. U. entfallen. Wird beispielsweise eine Web-Applikation entwickelt, sollte im Installation Guide beschrieben sein, welche Pakete/Software/Schritte notwendig sind, damit die Web Applikation lauffähig ist.

## 9 Abnahme-Testfälle

**Hinweis:** Der Testaccount wurde von Instagram eingeschränkt. Es wird dem Kunden überlassen, ob ein eigen gewählter Testaccount oder ein weiterer Account genutzt wird.

Das Setup setzt eine stabile Internetverbindung und die Erreichbarkeit der Instagram-Server unter der Domain [www.instagram.com](https://www.instagram.com) für alle Testfälle voraus. Zum Testen haben wir auf Instagram ein Konto registriert. ~~Die Instagram-Seite des Testaccounts wird mit [https://www.instagram.com/swp\\_ep\\_ig\\_1\\_test/](https://www.instagram.com/swp_ep_ig_1_test/) aufgerufen und~~ ausschließlich im Kontext dieses Projekts genutzt. Das Konto wird nicht privat geschaltet, damit alle Inhalte (Fotos, Videos...) öffentlich einsehbar sind. Nach der erfolgreichen Abnahme durch den Kunden wird das Konto wieder gelöscht.

### ~~Instagram-Konto zum Testen~~

~~**Benutzername:** swp\_ep\_ig\_1\_test~~

~~**Passwort:** Test123!~~

Der Kunde hat uns die Erlaubnis gegeben, das Konto der Polizei Hannover (<https://www.instagram.com/polizei.hannover/>) zu überwachen, welches eventuell beim finalen Abnahmetest und zur Vorführung über BBB verwendet wird. Die endgültige Abnahme durch den Kunden setzt voraus, dass alle *obligatorischen* Testfälle erfolgreich verlaufen.

### Setup

Die Testfälle werden bei der Abnahme auf dem Server der Polizeidirektion Hannover ausgeführt. Die URL, die bei dem Aufruf des Programms übergeben wird, hat folgendes Format:

```
url = {"id": "polizei.hannover",  
      "href": "https://www.instagram.com/polizei.hannover/",  
      "type": "posts", "mode": "1",  
      "monitoring_folder": "/polizei.hannover/posts/",  
      "change": "", "notify": "", "err": ""}
```

Die Felder "id", "href", "type", "mode" und "monitoring\_folder" müssen vor dem Programmstart vorhanden sein, die anderen Felder ("change", "notify", "err") werden später vom Programm modifiziert und sie werden die Werte "true" oder "false" enthalten.

~~Die folgenden Testfälle werden mit der Bedingung ausgeführt, dass das Profil mindestens einmal zuvor mit dem Programm analysiert wurde und eine Internetverbindung besteht. Bei der Eingabe eines Profils, das zuvor noch nicht aufgerufen wurde, wird das Setup nicht erfüllt und die Testfälle werden nicht bestehen.~~

**Hinweis:** Diese Bedingungen werden durch Sonderfälle abgedeckt.

Die URL der Eingabe muss dem jeweiligen URL-Typ angepasst werden. Bei dem mode gibt es 2 Varianten: mode 1 ist ein kompletter scan und mode 2 ist ein eingeschränkter scan, bei dem die Likes und Views vernachlässigt wird. Bei neuen Likes und mode 2 wird change auf true, notify jedoch auf false stehen.

Nr.	Profiländerungen	URL		Soll-Ausgabe			
		Typ	mode	report	change	notify	err
T01	Keine Änderung	posts	1	Keine Markierung	false	false	false
T02	Beitrag hinzugefügt	posts	1	Beitrag wird gerahmt	true	true	false
T03	IGTV-Beitrag hinzugefügt	igtv	1	IGTV-Beitrag wird gerahmt	true	true	false
T04	Markierung hinzugefügt	tagged	2	Beitrag mit Markierung wird gerahmt	true	true	false
<del>T05</del>	<del>Story hinzugefügt</del>	<del>stories</del>	<del>4</del>	<del>Profilbild wird gerahmt</del>	<del>true</del>	<del>true</del>	<del>false</del>
T05	Story hinzugefügt	posts	1	Profilbild wird gerahmt	true	true	false
<del>T06</del>	<del>Follower/s hinzugefügt</del>	<del>followers</del>	<del>4</del>	<del>Followerzahl wird gerahmt</del>	<del>true</del>	<del>true</del>	<del>false</del>
T06	Follower/s hinzugefügt	posts	1	Followerzahl wird gerahmt	true	true	false
<del>T07</del>	<del>Following hinzugefügt</del>	<del>following</del>	<del>4</del>	<del>Abonnenntenzahl wird gerahmt</del>	<del>true</del>	<del>true</del>	<del>false</del>
T07	Following hinzugefügt	posts	1	Abonnenntenzahl wird gerahmt	true	true	false
T08	Beitrag geliked	posts	1	Likes werden gerahmt	true	true	false
T09	Beitrag geliked	posts	2	Keine Markierung	true	false	false
T10	IGTV-Beitrag kommentiert	igtv	2	Kommentar wird gerahmt	true	true	false

### **Sonderfälle:**

Nr.	Besonderheit	URL		Soll-Ausgabe			
		Typ	mode	report	change	notify	err
T11	Profil wurde zuvor nie aufgerufen	posts	1	Keine Markierung	true	false	false
T12	Internetverbindung bricht im Vorgang ab	posts	1	Keine Markierung	false	false	true
T13	Profil kann nicht gefunden werden	posts	1	Keine Markierung	false	false	true