

### Arbeitsauftrag

Führe die Schritte der Installation aus.

#### Installation APG

1. Installier dir die App **APG**:



[goo.gl/8DMau](https://goo.gl/8DMau)

2. Öffne die App **APG**.
3. Drücke die Menü/Options-Taste und wähle den Eintrag »Schlüssel erstellen (Experte)«.
4. Wähle die Schaltfläche »Passwort setzen aus« und gebe ein sicheres Passwort ein.  
Achtung: Das Passwort darf nicht vergessen werden, sonst können Nachrichten nicht mehr entschlüsselt werden.
5. Drücke nun auf das kleine Plus rechts neben dem Eintrag »Benutzer-IDs« und gebe deinen Namen und deine E-Mail-Adresse ein.
6. Drücke nun oben auf Speichern.
7. Unter Kontakte erscheint nun dein Schlüssel. Tippe auf den Schlüssel.
8. Wähle rechts oben den Doppelpfeil und den Eintrag »Auf Schlüsselserver hochladen«.
9. Lade den Schlüssel auf den Server [pool.sks-keyserver.net](https://pool.sks-keyserver.net) hoch.

#### Installation K9-Mail

1. Installier dir die App **K9-Mail**:



<https://goo.gl/SpjKi>

2. Öffne die App **K9-Mail**.
3. Wähle rechts oben das kleine Plus aus.
4. Gib E-Mail-Adresse und Passwort ein. Falls ein Problem entsteht, frag einen der Leiter.

### Arbeitsauftrag

- Lerne wie du Nachrichten ver- und entschlüsseln kannst.
- Schreibe eine verschlüsselte Nachricht an Herrn Hilbig.  
Kontakt: [hilbig@carl-humann.de](mailto:hilbig@carl-humann.de)

#### Kontakt hinzufügen

1. Öffne die App **APG**.
2. Wähle rechts oben »Importieren« aus.
3. Suche auf dem Schlüsselserver [pool.sks-keyserver.net](https://pool.sks-keyserver.net) nach deinem gewünschten Kontakt.
4. Wähle den gewünschten Schlüssel aus und drücke unten auf importieren.

#### Nachricht verschlüsselt schreiben

1. Öffne die App **K9-Mail**.
2. Wähle oben rechts den Briefumschlag mit dem kleinen Plus aus.
3. Gebe die gewünschte E-Mail-Adresse ein.
4. Wähle sowohl Signieren als auch Verschlüsseln aus.
5. Gib deine Nachricht ein.
6. Drücke auf den Pfeil rechts oben zum Absenden.
7. Wähle den Schlüssel des Kontakts aus und drücke auf »Okay«.
8. Gib das Passwort zu deinem Schlüssel ein.

#### Nachricht entschlüsseln

1. Öffne die neue Nachricht (mit *K9-Mail*).
2. Wähle den Knopf »Entschlüsseln« aus.
3. Gib dein Passwort ein.

## Arbeitsauftrag

Führe die Schritte der Installation aus.

### Installation Whiteout

1. Installier dir die App **Whiteout Mail**:



<https://goo.gl/FUT40w>

2. Öffne die App **Whiteout Mail**.
3. Gib deine E-Mail-Adresse ein und drücke auf »connect«. Falls ein Problem entsteht, frag einen der Leiter.
4. Aktiviere »I agree to the ... « und drücke auf »Generate new key«.
5. Notiere dir den dick gedruckten »Backup code« und wähle »Continue«.
6. Gib den notierten Code erneut ein und drücke »Confirm code«.
7. Warte bis die Verifikation abgeschlossen ist. Du wirst bis zu drei E-Mails dabei im Hintergrund empfangen. Öffne diese nicht.
8. Dir wird nun dein Posteingang angezeigt. Wähle links unten den Eintrag »Account« aus.
9. Wähle den Eintrag »Set Passphrase« und gib nun ein sicheres Passwort ein.  
Achtung: Das Passwort darf nicht vergessen werden, sonst können Nachrichten nicht mehr entschlüsselt werden.
10. **Hinweis:** Drücke niemals auf den Eintrag »Logout«. Ansonsten muss der gesamte Einrichtungsvorgang wiederholt werden.

## Arbeitsauftrag

- Lerne wie du Nachrichten ver- und entschlüsseln kannst.
- Schreibe eine verschlüsselte Nachricht an Herrn Hilbig.  
Kontakt: [hilbig@carl-humann.de](mailto:hilbig@carl-humann.de)

### Nachricht verschlüsselt schreiben

1. Öffne die App **Whiteout Mail**.
2. Wähle den Eintrag »Write« links oben.
3. Gib die gewünschte E-Mail-Adresse ein.  
Hinweis: Notwendige Schlüssel werden automatisch gesucht und heruntergeladen.
4. Trage einen Betreff und eine Nachricht ein.
5. Drücke auf »Send securely«.

### Nachricht entschlüsseln

1. Öffne die Nachricht (mit der APP *Whiteout mail*).
2. Wähle die neue Nachricht durch ein Tippen an.
3. Die Nachricht wird automatisch entschlüsselt und angezeigt.

## Arbeitsauftrag

Führe die Schritte der Installation aus.

### Installation Whiteout

1. Installier dir die App **Whiteout Mail**:



<https://goo.gl/xvV8PM>

2. Öffne die App **Whiteout Mail**.
3. Gib deine E-Mail-Adresse ein und drücke auf »connect«. Falls ein Problem entsteht, frag einen der Leiter.
4. Aktiviere »I agree to the ... « und drücke auf »Generate new key«.
5. Notiere dir den dick gedruckten »Backup code« und wähle »Continue«.
6. Gib den notierten Code erneut ein und drücke »Confirm code«.
7. Warte bis die Verifikation abgeschlossen ist. Du wirst bis zu drei E-Mails dabei im Hintergrund empfangen. Öffne diese nicht.
8. Dir wird nun dein Posteingang angezeigt. Wähle links unten den Eintrag »Account« aus.
9. Wähle den Eintrag »Set Passphrase« und gib nun ein sicheres Passwort ein.  
Achtung: Das Passwort darf nicht vergessen werden, sonst können Nachrichten nicht mehr entschlüsselt werden.
10. **Hinweis:** Drücke niemals auf den Eintrag »Logout«. Ansonsten muss der gesamte Einrichtungsvorgang wiederholt werden.

## Arbeitsauftrag

- Lerne wie du Nachrichten ver- und entschlüsseln kannst.
- Schreibe eine verschlüsselte Nachricht an Herrn Hilbig.  
Konta<F3>kt: hilbig@carl-humann.de

### Nachricht verschlüsselt schreiben

1. Öffne die App **Whiteout Mail**.
2. Wähle den Eintrag »Write« links oben.
3. Gib die gewünschte E-Mail-Adresse ein.  
Hinweis: Notwendige Schlüssel werden automatisch gesucht und heruntergeladen.
4. Trage einen Betreff und eine Nachricht ein.
5. Drücke auf »Send securely«.

### Nachricht entschlüsseln

1. Öffne die Nachricht (mit der APP *Whiteout mail*).
2. Wähle die neue Nachricht durch ein Tippen an.
3. Die Nachricht wird automatisch entschlüsselt und angezeigt.

### Arbeitsauftrag

Führe die Schritte der Installation aus.

Sende danach eine verschlüsselte Nachricht an jemanden, der ebenfalls schon fertig ist.

#### Installation TextSecure

1. Installier dir die App **TextSecure**:



<https://goo.gl/Y0pFr>

2. Öffne die App **TextSecure**.
3. Registriere dich mit deiner Telefonnummer. Hinweis: Es werden keine Kontaktinformationen dauerhaft im Internet gespeichert.
4. Wähle ein Passwort für die Verschlüsselung.

#### Hinweis

TextSecure kann auch SMS verschicken. Unter Einstellungen kannst du diese Option aktivieren und deaktivieren.



### Arbeitsauftrag

Führe die Schritte der Installation aus.

Sende danach eine verschlüsselte Nachricht an jemanden, der ebenfalls schon fertig ist.

#### Installation TextSecure

1. Installier dir die App **Signal**:



<https://goo.gl/nnq1rK>

2. Öffne die App **Signal**.
3. Registriere dich mit deiner Telefonnummer. Hinweis: Es werden keine Kontaktinformationen dauerhaft im Internet gespeichert.
4. Wähle ein Passwort für die Verschlüsselung.

#### Hinweis

Signal kann auch SMS verschicken. Unter Einstellungen kannst du diese Option aktivieren und deaktivieren.

