Programmdokumentation

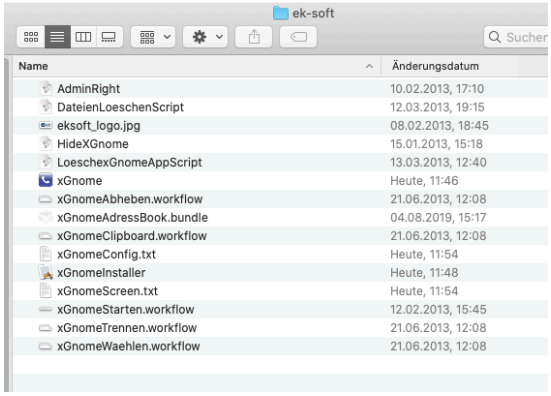
xGnome V 3.2

Auszuliefernde Dateien :

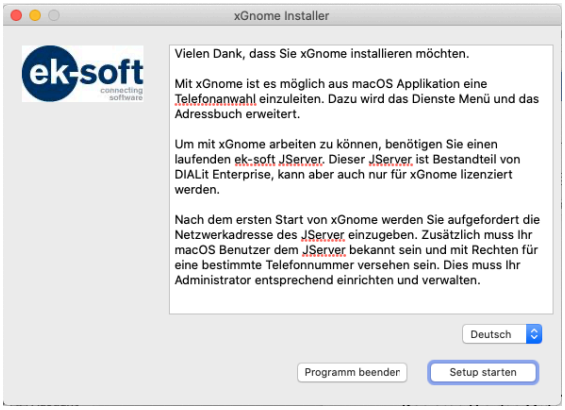
xGnome.app	xGnome-Programm
xGnomeInstaller.app	xGnome-Installationsprogramm
xGnomeWaehlen.workflow	Service-Datei für den xGnome-Wählvorgang
xGnomeAbheben.workflow	Service-Datei für das Abheben
xGnomeTrennen.workflow	Service-Datei für das Trennen der Verbindung

Installation:

Klicken Sie mit der Maus auf die ek-soft DMG-Datei. Diese wird nun in Ihrem Mac Finder geöffnet. Kopieren Sie den Ordner „ek-soft“ in das Programmverzeichnis Ihres Mac.



Starten Sie dann das Programm „xGnomeInstaller“. Es erscheint folgendes Programmfenster:



Klicken Sie dann bitte auf den Button „Setup starten“. Sie benötigen hierfür die entsprechenden Zugriffsrechte, das entsprechende Admin-Passwort Ihres Rechners wird von macOS abgefragt.

Danach wird Ihr System entsprechend konfiguriert und Sie können danach das Programm „xGnome“ im Verzeichnis „ek-soft“ starten.

Starten Sie das Programm „xGnome“ beim ersten Mal mit der Ctrl-Taste und einem Mausklick. Bestätigen Sie, dass Sie das Programm ausführen möchten.

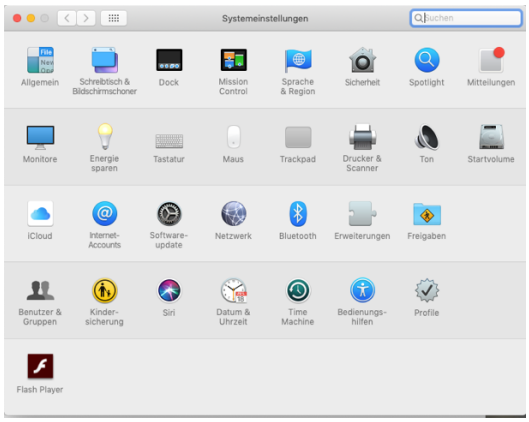
Dieser Schritt ist nur einmal notwendig. Danach können Sie den xGnome wie üblich mit dem Doppelklick starten.

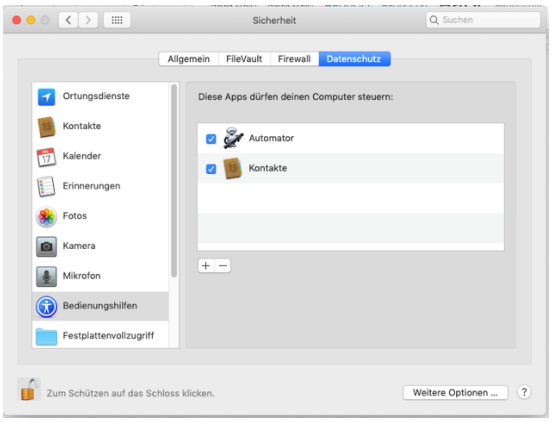
Hinweis zum Betrieb auf Virtuellen Maschinen (Parallels, VMware etc.):

Sollte es beim ersten Aufruf des xGnome zu einer Fehlermeldung kommen, bitte macOS **innerhalb** Ihrer VM neu starten.

Sicherheitseinstellungen macOS Mojave ff.

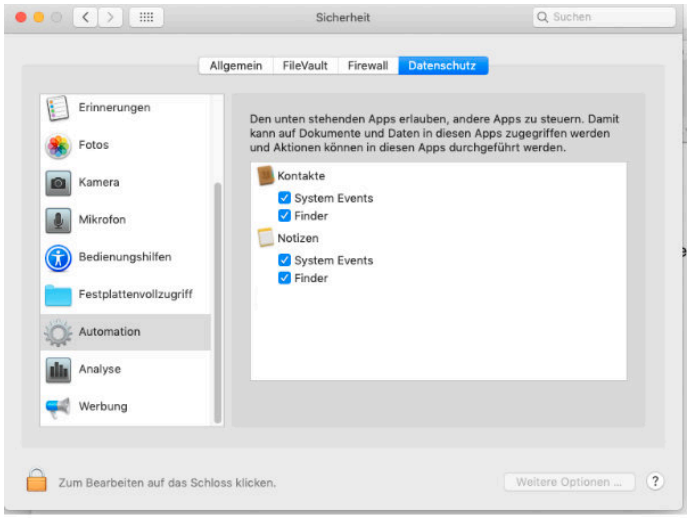
Fügen Sie jedes Programm, aus dem heraus Sie den xGnome ansteuern möchten, über Systemeinstellungen -> Sicherheit den Bedienungshilfen zu.





Wenn Sie mit einem Programm xGnome ansteuern möchten, bekommen Sie unter macOS Mojave ff. folgende Meldung (exemplarisch für die Notizen-App):

Bestätigen Sie den Zugriff durch Klick auf den OK-Button. Im Fenster „Systemeinstellungen“ -> „Sicherheit“ prüfen Sie bitte unter dem Punkt „Automation“, ob die „System Events“ aktiviert bzw. angeklickt sind.



Script „xGnomeWaehlen.workflow“

Das Script kopiert eine im aktiven Programm (Safari etc.) markierte Telefon-Nr. in die Zwischenablage und setzt den Prefix „:%“ davor. xGnome erkennt anhand dieses Prefixes, dass diese Nummer gewählt werden soll.

Weitere Prefixe:

„:%a“ +Telefonr-Nr.	Abheben
„:%t“	Trennen

Script:

```
on run {input, parameters}
set activeAppList to {}
set a to ""
set b to ""
set Prog to ""
set a to ""
--xGnome wg. Komp. zu Word terminieren
tell application "xGnome"
  quit
end tell
-- aktive Programme bestimmen
tell application "Finder"
	-- set activeAppList to (get the name of the front process whose visible is true)
	--set activeAppList to (get the name of every process whose visible is true)
	set Prog to (get the name of the front process whose visible is true)
	tell application Prog
		tell application "System Events"
			keystroke "c" using command down
			-- 0,5 s Verzögerung für Finder
			delay 0.5
		end tell
	end tell
end tell
-- Telefon-Nr. mit xGnome Prefix versehen und xGnome aktivieren
set a to the clipboard
set b to ":%" & a
set the clipboard to ":%" & a
	tell application "/Applications/xGnome.app"
		activate
	end tell
	return input
end run
```

Script „xGnomeAbheben.workflow“

Das Script führt den xGnome Abheben-Vorgang aus (Prefix „:%a“)

Script:

```
on run {input, parameters}

	set the clipboard to ":%a"
	tell application "/Applications/xGnome.app"
		activate
	end tell
	return input
end run
```

Script „xGnomeTrennen.workflow“

Das Script führt den xGnome Trenn-Vorgang aus (Prefix „:%t“)

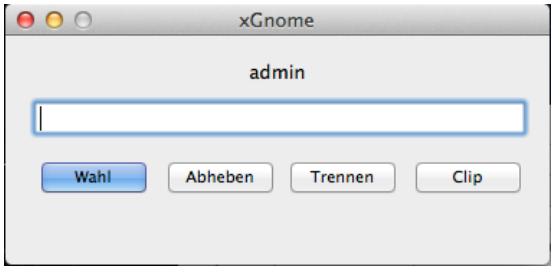
Script:

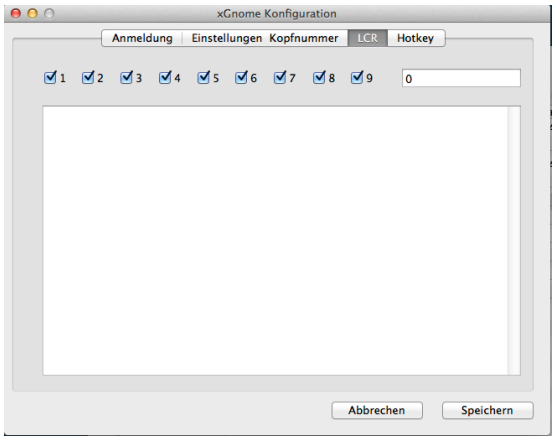
```
on run {input, parameters}

	set the clipboard to ":%t"
	tell application "/Applications/xGnome.app"
		activate
	end tell
	return input
end run
```

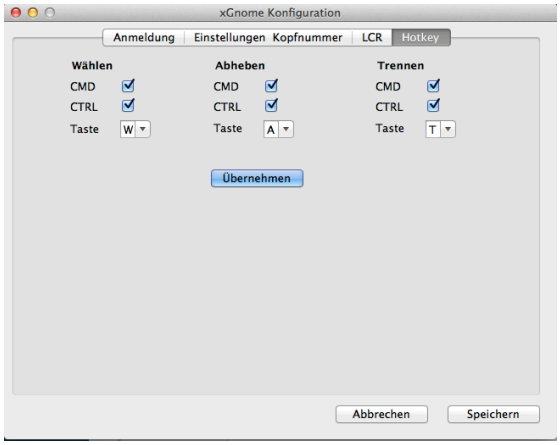
Das xGnome Adress Book Plugin wird von Apple nicht mehr supportet. Das Wählen muß über die Dienste gestartet werden.

xGnome.app

Der eigentliche xGnome kann aus dem Dienste-Menü oder aus dem Programm-Verzeichnis heraus aufgerufen werden.







Beim ersten Start wird die Konfigurationseinstellung aufgerufen. Diese wurde durch das Setup mit den grundlegenden Werten bereits erstellt. Aufbau und Funktionsweise der Konfigurationsmaske sind analog zur Windows-Version. Nach Änderungen muss der xGnome neu gestartet werden.

xGnome Methoden

Hauptfenster (window1)

BtnWahl	Startet den xGnome - Wählvorgang Timer1 deaktiviert den Button für eine Sekunde
BtnAbheben	Startet den xGnome - Abhebenvorgang Timer2 deaktiviert den Button für eine Sekunde
BtnTrennen	Startet den xGnome - Trennvorgang Timer3 deaktiviert den Button für eine Sekunde
BtnClip	Startet den xGnome - Clipvorgang (Einfügen der Telefon-Nr. Aus der Zwischenablage und Aufrufen des Wählvorganges Timer4 deaktiviert den Button für eine Sekunde
ReadConfigFile	Methode liest die aktuell Konfigurationsdatei „xGnomeConfig.txt“ sowie die Datei mit den letzten Screen-Koordinaten „xGnomeScreen.txt“ ein.

Konfiguration (Config-Window)

Hier werden die jeweiligen xGnome-Konfigurationswerte eingegeben. Bei einer Neuinstallation wird die Portnummer, die Option „Anmeldung als Mac-User“ sowie die AKZ voreingestellt.

BtnSpeichern	Methodenaufruf speichert die Daten (ruft hierzu die Methoden WriteConfigFile sowie WriteScreenFile auf)
WriteConfigFile	Methode erstellt / ersetzt die Datei xGnomeConfig.txt mit den aktuellen Werten
WriteConfigFile	Methode erstellt / ersetzt die Datei xGnomeScreen.txt mit den aktuellen Screen-Koordinaten

Hilfsmethoden

Init	Initialisiert App mit den Werten der Konfig.-Datei oder ruft die Konfiguration auf (bei Neuinstallation)
InitConfigData	erzeugt Defaultwerte für die Konfig-Variablen
ReadConfigFile	Liest xGnomeConfig.txt ein

WriteConfigFile	Schreib xGnomeConfig.txt mit den aktuellen Werten
WriteScreenFile	Schreibt xGnomeScreen.txt mit der aktuellen xGnome-Fensterposition
BoolInText	Wandelt Bool-Werte in „Ja“ oder „Nein“ um (für Konfig.-Datei)
DeleteWhiteSpace	Entfernt Leerzeichen
DeleteZero	Entfernt führende „0“ aus String
LCRauswerten	LCR Wahlbewertung
HausIntern	Prüft, ob gewählte Telefon-Nr. im Haus

Inhalt xGnomeInstaller2.command:

```
cp -r /ek-soft/files/xGnomeAbheben.workflow  /Users/$USER/Library/Services
cp -r /ek-soft/files/xGnomeClipboard.workflow  /Users/$USER/Library/Services
cp -r /ek-soft/files/xGnomeTrennen.workflow  /Users/$USER/Library/Services
cp -r /ek-soft/files/xGnomeWaehlen.workflow  /Users/$USER/Library/Services
```

Aufbau der ASCII-Datei xGnomeConfig.txt

1.) Username
2.) Password (verschlüsselt)
3.) Portnummer
4.) JServer Line 1
5.) JServer Line 2
6.) Anonymes Login
7.) OS X User Login
8.) AKZ
9.) Ortsvorwahl
10.) Anlagen-Nr.
11.) Durchwahl
12.) AKZ gehend anwenden
13.) AKZ anwenden, wenn mehr als x Ziffern
14.) Koordinaten Window Left (Default-Werte, wenn noch keine xGnomeScreen.txt vorhanden)
15.) Koordinaten Window Top (Default-Werte, wenn noch keine xGnomeScreen.txt vorhanden)
16.) Minimiert starten
17.) Durchwahl 1
18.) Durchwahl 2
19.) Durchwahl 3
20.) Durchwahl 4
21.) Durchwahl 5
22.) Durchwahl 6
23.) Durchwahl 7
24.) Durchwahl 8
25.) Durchwahl 9
26.) Sprache (deutsch/english)
27.) Password Config (verschlüsselt)
28.) Hotkey Wahl CMD
29.) Hotkey Abheben CMD
30.) Hotkey Trennen CMD
31.) Hotkey Wahl CTRL
32.) Hotkey Abheben CTRL
33.) Hotkey Trennen CTRL
34.) Hotkey Taste Wahl
35.) Hotkey Taste Abheben
36.) Hotkey Taste Trennen
37.) LCR Tabelle

Aufbau der ASCII-Datei xGnomeScreen.txt

1.) Koordinaten Window Left
2.) Koordinaten Window Top