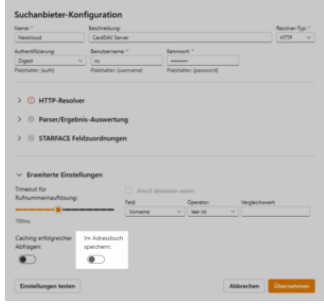
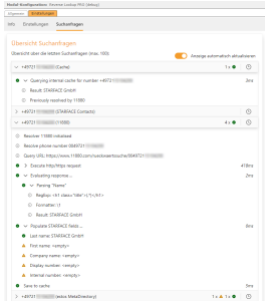
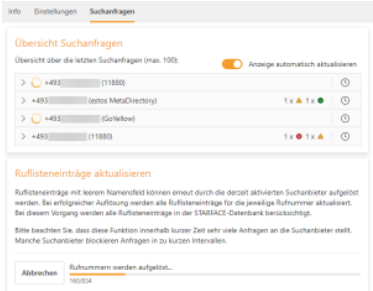


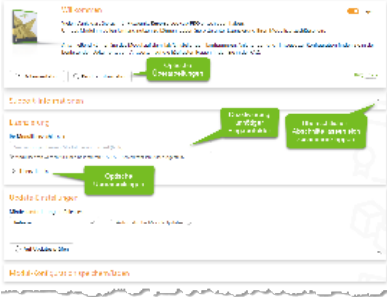
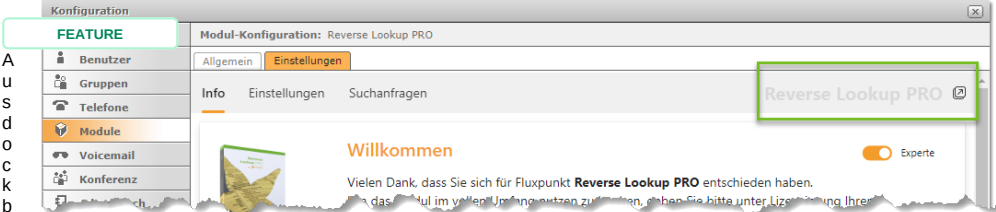
Changelog: Reverse Lookup PRO

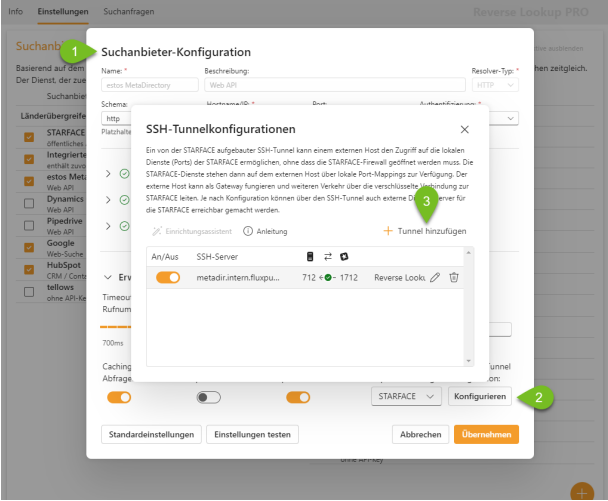
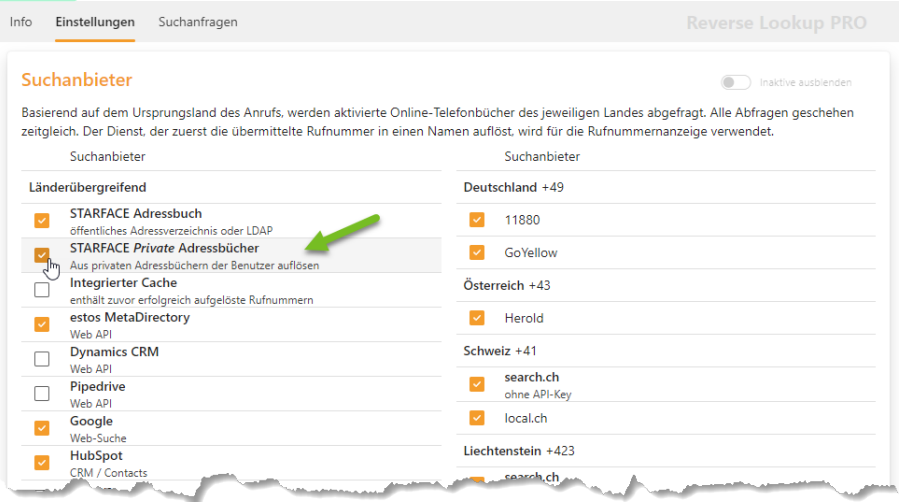
Changelog

Modulversion	Kompatibel mit STARFACE Version		
19.8.28	6.7		FEATURE Unterstützung von MySQL und Derby Datenbanken
20.2.9	6.7–6.7.1		COMPAT Kompatibilität mit STARFACE 6.7.1
20.3.6	6.7–6.7.1		FIX Behebt ein Problem, bei dem keine konfigurierten SQL-Datenbanken abgefragt wurden, sofern keine Internetsuchanbieter ausgewählt wurden.
20.12.17	6.7.3		COMPAT Kompatibilität mit 11880 und GoYellow
20.12.25	6.7.3		FEATURE Unterstützung für reguläre Ausdrücke bei individuellen Suchanbietern (war wegen STARFACE-Filtern deaktiviert).
			FEATURE Unterstützung für individuell zusammengebaute Caller IDs aus beliebigen Feldern bei individuellen Suchanbietern.
21.11.18	7.1		FEATURE Vollständige Neuentwicklung der Rufnummernauflösungsfunktionen mit der Möglichkeit auch ausgehende Anrufe rückwärtsaufzulösen.
22.2.8	7.1		COMPAT GoYellow Kompatibilitätsupdate
22.12.22	7.2–7.3.0		ACHTUNG: kostenpflichtiges Update
			COMPAT Kompatibilität mit STARFACE 7.2
			COMPAT Kompatibilität mit STARFACE 7.3
			FEATURE Verbessertes User Interface
			COMPAT Bei Rufnummern von Privatpersonen liefert search.ch im Feld "name" nur den Nachnamen zurück. Der Vorname ist in ein anderes Datenfeld ausgelagert. Dieses wird nun ebenfalls berücksichtigt und der Anrufername als "Nachname, Vorname" angezeigt.
			FEATURE Individuelle Konfigurationsoberfläche für HTTP- und SQL-Suchanbieter.
			FEATURE Umfangreiche Formatierungsoptionen mit Zuweisung ausgelesener Daten an einzelne STARFACE ID-Anzeige-Felder
			FEATURE Frontend-Validierung von Eingaben
			FEATURE Testfunktion für Suchanbieter
			FEATURE Performance-Messung von Suchanbietern
			FEATURE Neuer Suchanbieter: estos MetaDirectory
			FEATURE Neuer Suchanbieter: Herold (Österreich)
			FEATURE Neuer Suchanbieter: de telefoongids (Niederlande)
			FEATURE Neuer Suchanbieter: Pagine Bianche (Italien)
			FEATURE Abweisen von Anrufen basierend auf booleschen Regelwerken

22.12.28	7.2–7.3.0	FEATURE Aus aufgelöste Rufnummern können nun automatisch Kontakte erzeugt und zum STARFACE Adressbuch hinzugefügt werden. Die Einstellung kann je Quelle an- oder ausgeschaltet werden. Kontakte werden nur angelegt, wenn die Rufnummer nicht bereits im STARFACE-Adressbuch enthalten ist. FEATURE Web-Resolver unterstützen nun Basic- und Digest-Authentifizierung FEATURE In der Benutzeroberfläche kann live jeder Anruf und dadurch ausgelöste Abfragen beobachtet werden (STARFACE Adressbuch, Cache, sonstige Resolver)   
22.12.30	7.2–7.3.0	FEATURE Alternative Konfiguration für Whitepages.com (mit und ohne API-Key) COMPAT Web-Resolver-Abfragen setzen nun HTTP-Request-Header um einen Chrome-Browser zu imitieren (Kompatibilitätsverbesserung). FEATURE Test-Protokolle enthalten bei ablehnenden Anfragen die gesetzten HTTP-Parameter und Header und Hinweise auf die Verwendung von Proxies.
23.1.11	7.2–7.3.0	Verbesserungen: COMPAT Der Web-Resolver imitiert nun einen Chrome-Browser (HTTP-Header und TLS-Handshake-Fingerprint). COMPAT Der Web-Resolver ignoriert bei HTTPS-Anfragen nun den Hostnamen des Zertifikats, was die Anbindung eigener lokaler Dienste vereinfacht. FEATURE Neuer Suchanbieter: Dynamics CRM FEATURE Neuer Suchanbieter: Pipedrive FEATURE Verbesserte Meldungen bei fehlgeschlagenen Zugriffen, mit Hinweisen zur Problembehebung (z.B. Proxy oder Browser-Fingerprinting) FEATURE Threads für parallele Abfragen werden nun schneller beendet, was die Performance bei vielen gleichzeitigen Abfragen erhöht.
23.1.14	7.2–7.3.0	FEATURE Batch-Aktualisierung aller nicht-aufgelösten Ruflisteneinträge; Aktualisierung aller historischen Ruflistendaten mit einem Mausklick: FEATURE Dynamische Kompression der Frontend-Backend-Kommunikationsdaten für verbesserte Effizienz und eine schnellere Reaktion in der Benutzeroberfläche. Die zwischen Frontend und Backend ausgetauschten Datenpakete sind nun um 66–80% kleiner. Dadurch wird die Anzahl der Datenpakete erheblich reduziert. 

23.1.17	7.2–7.3.0	FEATURE Neuer Suchanbieter: local.ch FEATURE Die Batch-Aktualisierung berücksichtigt nun auch Ruflisteneinträge, deren <i>Namensfeld</i> die Rufnummer des Gesprächsteilnehmers enthalten (und damit nicht-leere Namensfelder besitzen). FEATURE Die Batch-Aktualisierung zeigt bereits vor einem Durchlauf an, wie viele Ruflisteneinträge unaufgelöste Rufnummern besitzen. FEATURE Die Batch-Aktualisierung verarbeitet die Ruflisteneinträge chronologisch rückwärts (die neuesten Einträge zuerst) FEATURE Die Batch-Aktualisierung zeigt während und nach eines Durchlaufs die Anzahl erfolgreich aufgelöster Rufnummerneinträge an. Ruflisteneinträge aktualisieren Ruflisteneinträge mit leerem Namensfeld können erneut durch die derzeit aktivierten Suchanbieter aufgelöst werden. Bei erfolgreicher Auflösung werden alle Ruflisteneinträge für die jeweilige Rufnummer aktualisiert. Bei diesem Vorgang werden alle Ruflisteneinträge in der STARFACE-Datenbank berücksichtigt. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion innerhalb kurzer Zeit sehr viele Anfragen an die Suchanbieter stellt. Manche Suchanbieter blockieren Anfragen in zu kurzen Intervallen. Es kann daher sinnvoll sein, in einem ersten Durchlauf nur schnelle, lokale Suchanbieter zu aktivieren und nachfolgend weitere Anbieter hinzuzufügen. Es befinden sich derzeit 2902 unaufgelöste Rufnummern in den STARFACE Ruflisten. Beim letzten Durchlauf wurden 157 Rufnummern erfolgreich aufgelöst. Abbrechen Rufnummern werden aufgelöst... 2365/2902
23.1.19	7.2–7.3.0	COMPAT Option zur Deaktivierung von TLS/SSL-Zertifikatsprüfungen (individuell je Suchanbieter). Nach der Deaktivierung können selbstsignierte Serverzertifikate für eigene Dienste oder HTTPS-Proxies verwendet werden. COMPAT Auswahl aus verschiedenen Crypto-Implementierungen (individuell je Suchanbieter): SunJSSE, BouncyCastle und STARFACE-Standard. Je nach Crypto-Implementierung werden unterschiedliche Chiffren und TLS-Parameter angeboten. Bei Auswahl von BouncyCastle verwendet Reverse Lookup PRO die selben Chiffren wie Google Chrome in Version 107. FEATURE Inaktive Suchanbieter können zeitweise ausgeblendet werden, um die Übersicht zu verbessern (diese Ansichtseinstellung wird nicht dauerhaft gespeichert) FIX Die Anzeige von Suchanfragen ist weniger "sprunghaft". Zuvor konnten Einträge kurz verschwinden, wenn diese während einer Frontend-Aktualisierung gerade verändert wurden. FEATURE Der HTTP-Verbindungs-Pool wurde von 5 auf 50 Verbindungen vergrößert um in Situationen mit vielen gleichzeitigen Anfragen schneller reagieren zu können.
23.1.26	7.2–7.3.0	FEATURE Der Web-Resolver unterstützt nun Brotli-Kompression. Manche Websites erkennen am Accept-Encoding-Header Webbrowser und ihre Fähigkeiten. Moderne Browser bieten Brotli-Komprimierung an, da diese lauffzeiteffizienter ist und zugleich Webinhalte besser komprimiert. FEATURE Die HTTP-Request-Details enthalten bei aktiviertem Expertenmodus nun detaillierte Informationen zum Ablauf der Web-Abfrage, wie z.B. Umleitungen, Neu-Anfragen und die jeweiligen Antworten: Einstellungen testen Geben Sie eine Text-Rufnummer ein, die über den Suchanbieter aufgelöst werden soll: Telefonnummer: 054670212345 test suchen www.suchanbieter.com - 054670212345 054670212345 (11088) Resolver: 11088 - initialisiert Resolving phone number 054670212345 Query URL: https://www.11088.com/suchanbieter/054670212345 ✓ Execute http request 318ms ✓ Executed URL: https://www.11088.com/suchanbieter/054670212345 ✗ GET https://www.11088.com/suchanbieter/054670212345 HTTP/1.1 ✗ 407 (407) 1.301 Moved Permanently ✗ GET https://www.11088.com/suchanbieter/054670212345 HTTP/1.1 200 OK ✗ 407 (407) 1.301 Moved Permanently ✗ GET https://www.11088.com/suchanbieter/054670212345 HTTP/1.1 200 OK HTTP status code 200 ✓ Evaluating response... ✗ <DOCTYPE html> - content class="no_js" lang > Parsing "html" ✓ Request finished @ 11088... ✓ Load name Burger-Team - 50s Older am Reader ✓ Status: 200 OK

23.2.8	7.3.1	COMPAT Kompatibilität mit STARFACE 7.3.1 (Achtung: aufgrund von geänderten Adressbuchschnittstellen keine Abwärtskompatibilität. Kommende Modulversionen setzen zwingend eine STARFACE 7.3.1 voraus!) FEATURE Neuer Suchanbieter: Google Web-Suche FEATURE Optische Überarbeitung und verbesserte Benutzerführung 
23.2.14	7.3.1	FIX Behebt ein Problem, bei dem nur STARFACE Kontakte und der interne Cache verwendet wurden, sofern die automatische Durchwahlerkennung deaktiviert oder die auflösende Rufnummer eine Mobilfunknummer war. FEATURE Beim nachträglichen Auflösen von Rufnummern aus Ruflisten werden nun mehr Rufnummernformate erkannt.
23.4.6	7.3.1–8.0.0.5	COMPAT Kompatibilität mit STARFACE 8.0.0.x (x<=5) FEATURE  Reverse Lookup PRO FEATURE Anzeige des Modulnamens(verbesserte Erkennbarkeit im Multi-Window-Betrieb) FEATURE Bedienoberfläche startet direkt mit den Moduleinstellungen, sofern bereits eine gültige Lizenz eingetragen ist.
23.5.8	8.0	COMPAT Kompatibilität ab STARFACE 8.0.0.11 – Anpassung wegen Schnittstellenänderung und geändertem Schnittstellenverhalten
23.5.12	8.0	FEATURE Neuer Suchanbieter: HubSpot CRM/Contacts FEATURE Unterstützung für HTTP-POST-Requests (bisher nur HTTP-GET) FEATURE Unterstützung für Bearer-Token Authentifizierung FEATURE Vorbereitung für individuellen Body-Inhalt bei HTTP-POST-Requests.

23.5.25	8.0	FEATURE Eingebauter SSH-Tunnel-Konfigurator erlaubt STARFACE-Cloud-Anlagen die Anbindung an lokale Datenquellen MISC Aktualisierung verwendeter Frameworks und Bibliotheken 
23.5.29	8.0	FEATURE Das Modul erkennt nun automatisch Lizenzschlüssel von Vorgängerversionen und gibt qualifiziertere Auskunft darüber, warum eine Lizenz ungültig sein könnte. FEATURE Anzeige von SSH-Tunneln anderer Module, um mögliche Konfigurationskonflikte zu erkennen. FEATURE Beim Umbenennen der Modulkonfiguration muß das Modul zukünftig nicht mehr deaktiviert/reaktiviert werden
23.10.31	8.0–8.1	COMPAT Kompatibilität mit STARFACE 8.1 FEATURE Optionale Namensauflösung aus privaten Adressbüchern der Benutzer 
24.04.23	8.0–8.1	FEATURE Odoo-Resolver: Auflösung von Kontakten aus Odoo

Changelog älterer Modulversionen

Modulversion	Kompatibel mit STARFACE Version	
137	5.3.0.7 – 5.8.1.0	
147	5.3.0.7 – 5.8.1.0	
149	5.3.0.7 – 5.8.1.0	

151	5.3.0.7 – 5.8.1.0		
173 (BETA)	6.0.0.7		
281	6.2 – 6.3beta		
284	6.2 – 6.3		
285	6.2 – 6.4		
289	6.4		
298	6.4		Anpassung zur Wiederherstellung der Kompatibilität mit GoYellow wegen geändertem Ausgabeformat.
356	6.4.3		Feature-Update: Erweiterte Funktionen für besondere Anwendungsfälle Achtung: Es ist normal, dass der Modulstatus in der STARFACE für diese Version "gelb" (nicht "grün") angezeigt wird. Dies hat jedoch keine negativen Auswirkungen auf die Modulfunktionalität und liegt lediglich an nicht vorhandenen Schnittstellen, die wir für automatisierte Tests des Moduls verwenden.
359	6.4.3		Bei eingeschaltetem Caching werden nur noch Rufnummernhashes gespeichert (vorher wurden die Rufnummern gespeichert). Anpassung dient der DSGVO-Vorbereitung: Im Falle eines Widerspruchs des Betroffenen gegen eine Veröffentlichung seiner Daten in Telefonverzeichnissen werden nun keine personenbezogenen Daten mehr gespeichert (Rufnummern von privaten Anschlüssen).
365	6.4.3 – 6.5.1		Demo-/Testbetrieb: Ohne gültigen Lizenzschlüssel sind die aufgelösten Informationen im Modul-Log sichtbar. Im Telefondisplay wird jedoch ein Alternativtext angezeigt.
369	6.5 – 6.5.1		Verbesserungen: • Unterstützung für 11880 Online-Telefonbuch • Entfernung von Klicktel aus der Benutzeroberfläche (da ohnehin nicht mehr verfügbar)