

# Bedienung Download Client



## Bedienungsanleitung

09.04.2021

*Originalanleitung*

### Produktlinie neo, Version 6.x

Die beschriebenen Funktionen können mit folgenden ASC-Produkten verwendet werden:

EVOLUTIONneo

EVOLUTIONneo / XXL / eco

INSPIRATIONneo

Im Partnerbereich unserer Webseite <http://www.asctechnologies.com> finden Sie immer die aktuellsten technischen Dokumente und Produktaktualisierungen.

Copyright © 2021 ASC Technologies AG. Alle Rechte vorbehalten.

Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation. VMware® ist ein eingetragenes Markenzeichen von VMware, Inc. Alle anderen hier erwähnten Marken und Produktnamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Systemvoraussetzungen .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Lizenzen .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Applikation starten.....</b>	<b>8</b>
5.1	Login Servereinstellungen.....	8
5.2	Login Proxyeinstellungen .....	8
5.3	Login OAuth-Einstellungen .....	9
<b>6</b>	<b>Bedienung.....</b>	<b>10</b>
6.1	Registerkarte Allgemein .....	11
6.2	Registerkarte Verbindung .....	15
6.3	Registerkarte Service .....	16
6.4	Registerkarte Logdatei .....	17
6.5	Registerkarte Suche.....	18
6.6	Registerkarte Zusatzdaten .....	24
6.7	Registerkarte Dateiname .....	29
6.8	Download starten .....	34
	<b>Glossar .....</b>	<b>37</b>
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>38</b>

**Allgemeine Hinweise**

ASC steht im Kontext dieses Dokuments für die ASC Technologies AG, deren Tochtergesellschaften, Niederlassungen und Vertriebsbüros. Deren aktuelle Übersicht kann auf der Webseite unter <https://www.asctechnologies.com> eingesehen werden.

ASC übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der in den Anleitungen bereitgestellten Informationen.

ASC kontrolliert regelmäßig den Inhalt der veröffentlichten Anleitungen auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden. Notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Einige Aspekte der ASC-Technologie werden in allgemeiner Form beschrieben, um das Eigentum und die vertraulichen Informationen und/oder Geschäftsgeheimnisse von ASC zu schützen.

Die Softwareprogramme und Anleitungen von ASC sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte an den Anleitungen sind vorbehalten, auch die der Reproduktion und/oder Vervielfältigung in jeglicher Form, sei es fotomechanisch, drucktechnisch oder auf digitalen Datenträgern. Dies gilt auch für Übersetzungen. Nachdruck der Anleitungen, vollständig oder auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung von ASC gestattet.

Maßgebend ist, soweit nicht anders angegeben, der technische Stand zum Zeitpunkt der Auslieferung von Software, Geräten und Anleitungen durch ASC. Technische Änderungen ohne gesonderte Ankündigung bleiben vorbehalten. Bisherige Anleitungen verlieren ihre Gültigkeit.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von ASC in ihrer jeweils gültigen Fassung.

## 2

## Einleitung

Die Applikation Download Client sucht und speichert Audiodateien inkl. der Zusatzdaten lokal auf dem Client-PC. Die Verbindung erfolgt über den Web-Service von *neo*.

Die Applikation Download Client kann für verschiedene Benutzer oder Sucheinstellungen individuell konfiguriert werden.

Die Applikation Download Client kann für verschiedene Benutzer oder Sucheinstellungen individuell konfiguriert werden (siehe [Kapitel "Registerkarte Allgemein", S. 11](#)).

Die vorgenommene Konfiguration wird in einer *XML*-Datei gespeichert und von dem Dienst *ASC Download Client* ausgelesen.

Nehmen Sie die Konfiguration der Applikation Download Client in folgenden Registerkarten vor:

- Allgemein  
Konfigurieren Sie hier allgemeine Einstellungen wie z. B. Sprache, Exportpfad, Datumszeitformat, Anzeige der Kundenzusatzdaten etc.  
Siehe [Kapitel "Registerkarte Allgemein", S. 11](#).
- Verbindung  
Konfigurieren Sie hier die Verbindungsdaten wie z. B. Server-Adresse, Benutzername und Passwort etc.  
Siehe [Kapitel "Registerkarte Verbindung", S. 15](#).
- Suche  
Konfigurieren Sie hier, nach welchen Zusatzdaten gesucht werden soll.  
Siehe [Kapitel "Registerkarte Suche", S. 18](#).
- Zusatzdaten  
Konfigurieren Sie hier, welche Zusatzdaten exportiert werden sollen.  
Siehe [Kapitel "Registerkarte Zusatzdaten", S. 24](#).
- Dateiname  
Konfigurieren Sie hier, welche Zusatzdaten im Dateinamen beim Export gespeichert werden sollen.  
Siehe [Kapitel "Registerkarte Dateiname", S. 29](#).

Der Download startet mit dem Speichern der Konfiguration in der Registerkarte *Allgemein*. Je nach Datenmenge kann dies einige Minuten in Anspruch nehmen.

## 3 Systemvoraussetzungen

---

### 3 Systemvoraussetzungen



Grundlegende Informationen zu den benötigten Hard- und Softwarekomponenten finden Sie in der Installationsanleitung *Installationsvoraussetzungen*.

### 4 Lizenzen

Lizenzname	Anzahl
Download Client	1 Lizenz pro gleichzeitigem Benutzer

Tab. 1: Lizenzen

## 5

## Applikation starten

Die Applikation Download Client muss manuell gestartet werden. Das Programmsymbol wird bei der Installation auf dem Desktop angelegt.

1. Um die Applikation zu starten, klicken Sie auf das Download Client-Programmsymbol.



Abb. 1: Programmsymbol

Für verschiedene Szenarien stehen unterschiedliche Login-Fenster zur Verfügung.

## 5.1

## Login Servereinstellungen

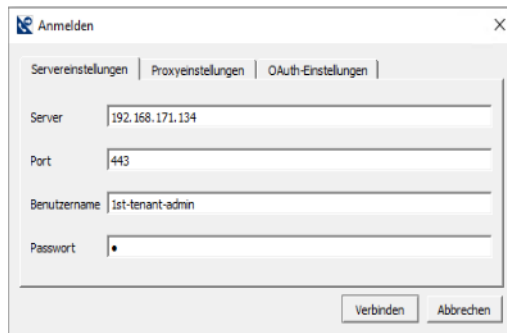


Abb. 2: Login-Fenster Servereinstellungen

1. Geben Sie im Eingabefeld *Benutzername* Ihren neo-Benutzernamen ein.
2. Geben Sie im Eingabefeld *Passwort* Ihr neo-Benutzerpasswort ein.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verbinden*.

## 5.2

## Login Proxyeinstellungen

Bei speziellen Kundenvoraussetzungen können Proxyeinstellungen zwecks Login konfiguriert werden.

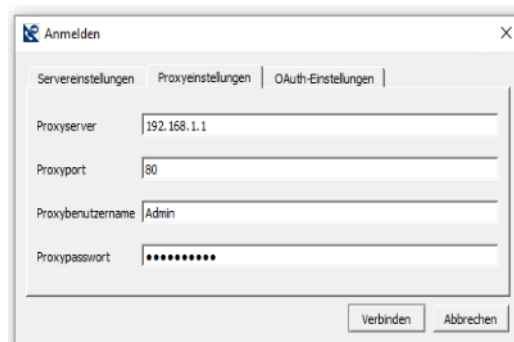


Abb. 3: Login Proxyeinstellungen

1. Geben Sie die Proxyserver-Adresse ein, z. B. 192.168.1.1
2. Geben Sie den Proxyport ein, z. B. 80
3. Geben Sie den Proxybenutzernamen und das Proxypasswort ein. Beide werden vom Kunden vergeben.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verbinden*.



### 5.3 Login OAuth-Einstellungen

Die Anmeldung per OAuth2 ist optional.

**Voraussetzung für diese Funktion:**

Damit sich Benutzer per OAuth2 anmelden können, müssen die OAuth2-Parameter bei der Installation des Download Clients in der msi-Installationsdatei festgelegt und das Verfahren in der Applikation System Configuration vom Systembetreiber aktiviert worden sein.



Informationen zur Installation des Download Clients per MSI finden Sie in der Installationsanleitung für Mandanten *Installation Download Client*.

Alternativ kann die Anmeldung per OAuth2 nachträglich vom Benutzer konfiguriert werden, siehe Kapitel "Registerkarte Verbindung", S. 15.

In der Folge öffnet sich beim Login im Standardbrowser eine kundenspezifische OAuth-Authentifizierungs-Webseite, auf der sich Benutzer authentifizieren können.

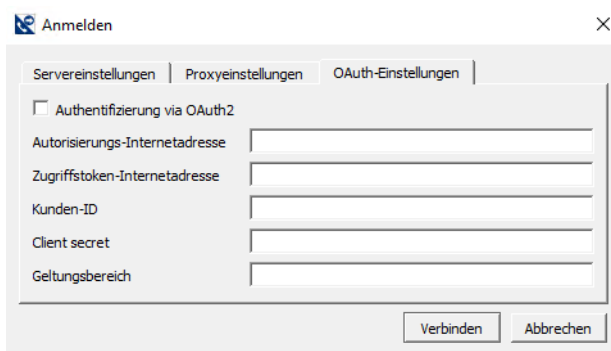


Abb. 4: Login - OAuth-Einstellungen

1. Bei vorheriger Konfiguration des OAuth2-Logins durch den Systembetreiber werden die Logindaten aus der msi-Datei übernommen. Geben Sie andernfalls die kundenspezifischen Parameter ein.
  2. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verbinden*
- ⇒ Bei erfolgreichem OAuth-Login wird die kundenspezifische OAuth-Autorisierungs-Webseite geöffnet und der Benutzer kann sich erneut authentifizieren. Diese kann im Anschluss geschlossen werden.

Nach erfolgreichem Starten öffnet sich die Applikation Download Client.

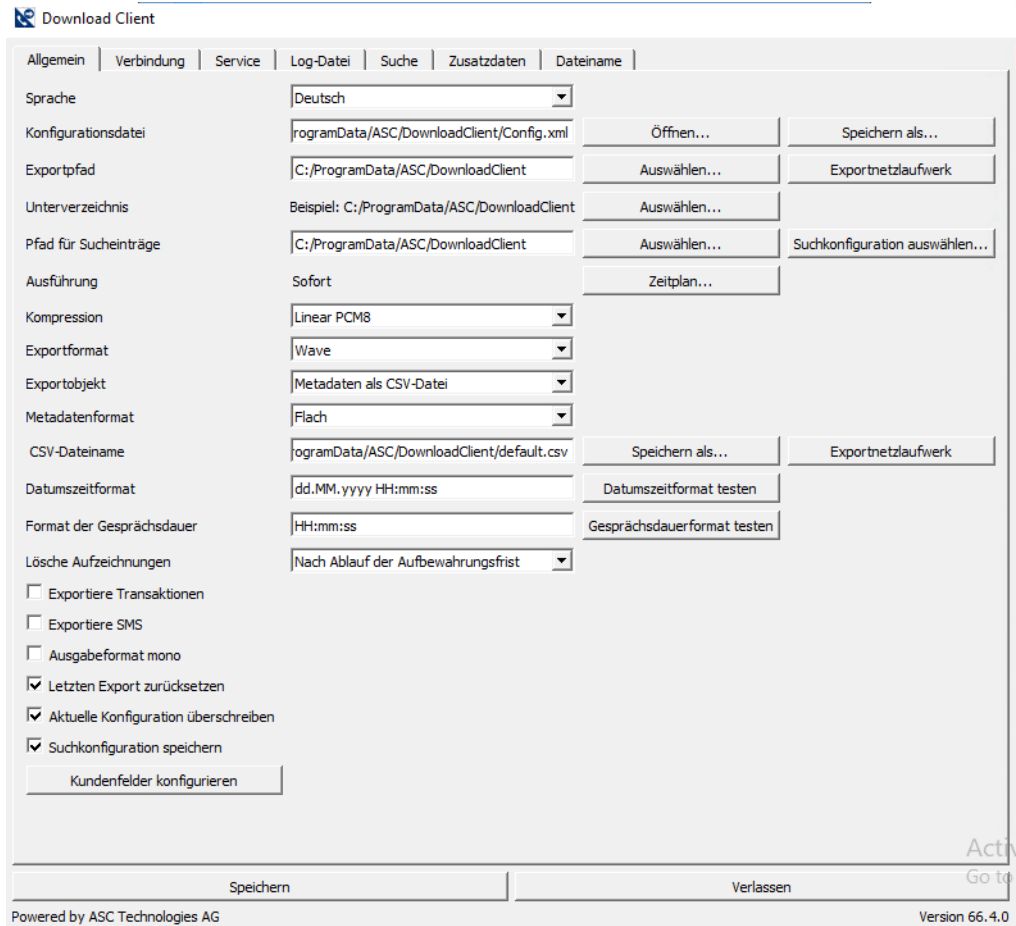


Abb. 5: Startbildschirm

## 6.1

## Registerkarte Allgemein

Hier können Sie allgemeine Informationen anzeigen und bearbeiten.

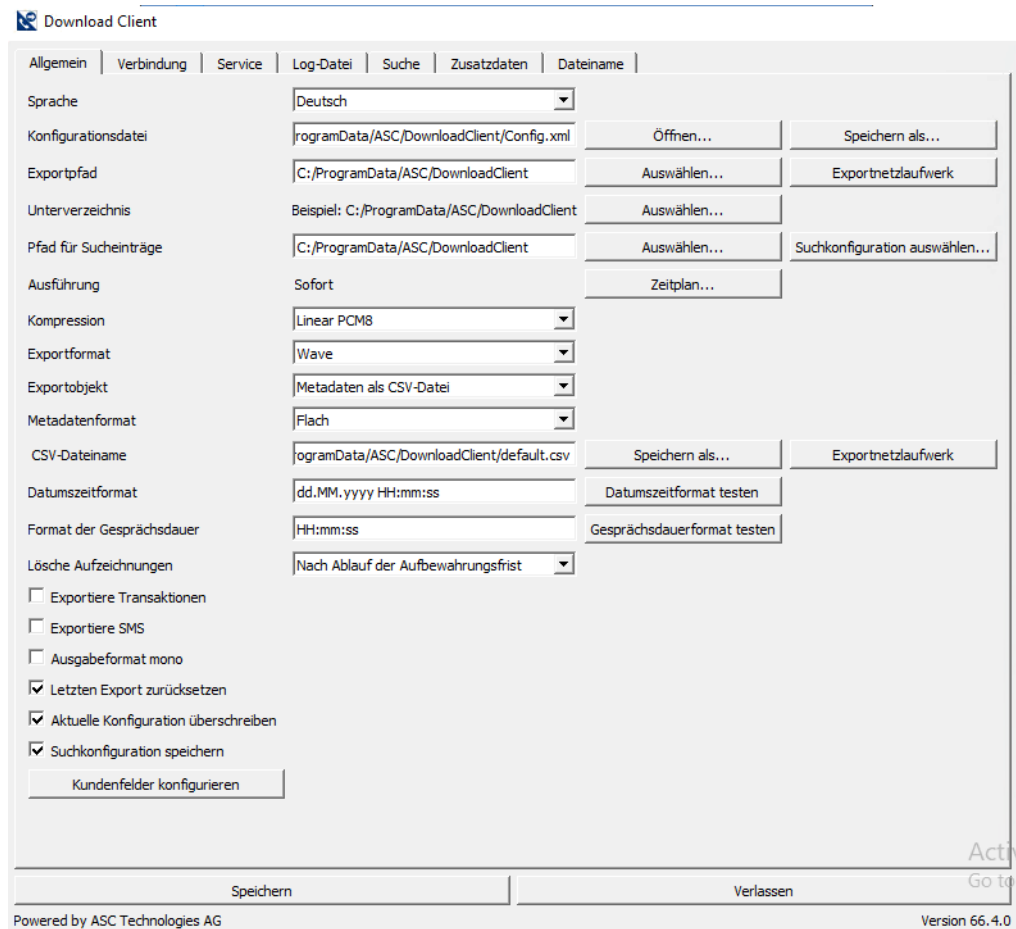


Abb. 6: Registerkarte Allgemein (Beispiel)

<b>Sprache</b>	Wählen Sie hier die Sprache, in der die Oberfläche des Download Clients angezeigt werden soll.
<b>Konfigurationsdatei</b>	Wählen Sie hier den Speicherort für Ihre Konfigurationsdatei. Sie können unterschiedliche Konfigurationsdateien speichern und laden, um individuelle Suchen abzuspeichern oder mehrere Client-Benutzer für diesen Client-PC anzulegen. Um eine andere Konfigurationsdatei für den Export zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden Sie die Konfigurationsdatei, die als Exportvorgabe genutzt werden soll.</li> <li>2. Aktivieren Sie die Option <i>Aktuelle Konfiguration überschreiben</i>.</li> <li>3. Klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Speichern</i>, um die aktuelle geladene Konfigurationsdatei als Exportvorgabe zu speichern.</li> </ol>
<b>Exportpfad</b>	Wählen Sie hier den Ausgabeort für Download-Dateien aus. Über die Schaltfläche <i>Exportnetzlaufwerk</i> öffnet sich ein Dialogfenster, in dem die entsprechenden Netzwerkparameter eingegeben werden können. Beim Klicken auf die Schaltfläche <i>Verbinden</i> wird geprüft, ob eine Verbindung hergestellt werden kann. Nach erfolgreicher Prüfung werden die Exporte auf dem Laufwerk gespeichert.
<b>Unterverzeichnis</b>	Wählen Sie hier ein Unterverzeichnis.
<b>Pfad für Sucheinträge</b>	Wählen Sie hier den Pfad für Sucheinträge sowie die Suchkonfiguration aus.

4. Um für die Suche im Download Client auf bereits angelegte Suchen in *neo* zuzugreifen, klicken Sie auf die Schaltfläche *Suchkonfiguration auswählen*.
  5. Wählen Sie im Fenster *Suchkonfiguration speichern*, in der Drop-down-Liste *Sucheinträge* die jeweilige Konfiguration aus und bestätigen Sie Ihre Eingaben, indem Sie auf die Schaltfläche *OK* klicken.
  6. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen *Suchkonfiguration speichern* in der Registerkarte *Allgemein* und klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf die Schaltfläche *Speichern*.
- ⇒ Die konfigurierten Sucheinträge werden in den Registerkarten der Suche angezeigt.


#### Ausführung

Wählen Sie hier aus, wie oft die Daten exportiert werden sollen. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Zeitplan*, um die zeitliche Ausführung festzulegen. Folgende Modi stehen zur Auswahl:

- *Sofort*


Die Ausgabe erfolgt sofort, nach Klicken der Schaltfläche *Speichern*.

- *Einmalig*

Geben Sie das Datum und die Uhrzeit über die Tastatur ein. Zur Eingabe des Datums kann alternativ die Kalenderfunktion genutzt werden. Klicken Sie auf das Symbol , um den Kalender zu öffnen.

Die Ausgabe erfolgt einmalig, nach Klicken der Schaltfläche *Speichern*.

- *Minütlich*


Geben Sie das Datum und die Uhrzeit über die Tastatur ein. Zur Eingabe des Datums kann alternativ die Kalenderfunktion genutzt werden. Klicken Sie auf das Symbol , um den Kalender zu öffnen.

Wählen Sie bei *Alle* ein Minutenintervall aus. Folgende Intervalle stehen zur Auswahl:

- 5 Minuten
- 10 Minuten
- 15 Minuten
- 30 Minuten
- 60 Minuten



Die Ausgabe erfolgt im ausgewählten Minutenintervall, nach Klicken der Schaltfläche *Speichern*.

- *Täglich*

Geben Sie das Datum und die Uhrzeit über die Tastatur ein. Zur Eingabe des Datums kann alternativ die Kalenderfunktion genutzt werden. Klicken Sie auf das Symbol , um den Kalender zu öffnen.

Die Ausgabe erfolgt täglich, nach Klicken der Schaltfläche *Speichern*.

- *Wöchentlich*

	<p>Geben Sie das Datum und die Uhrzeit über die Tastatur ein. Zur Eingabe des Datums kann alternativ die Kalenderfunktion genutzt werden. Klicken Sie auf das Symbol , um den Kalender zu öffnen.</p> <p>Die Ausgabe erfolgt wöchentlich, nach Klicken der Schaltfläche <i>Speichern</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Monatlich</i></li> </ul> <p>Geben Sie das Datum und die Uhrzeit über die Tastatur ein. Zur Eingabe des Datums kann alternativ die Kalenderfunktion genutzt werden. Klicken Sie auf das Symbol , um den Kalender zu öffnen.</p> <p>Die Ausgabe erfolgt monatlich, nach Klicken der Schaltfläche <i>Speichern</i>.</p> <p>Der Dienst nimmt, falls keine andere Datei gespeichert ist, die Konfigurationsdatei <i>C:/ProgramData/ASC/DownloadClient/Config.xml</i>.</p>
<i>Kompression</i>	<p>Wählen Sie hier aus, welche Kompression verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711 a-law</li> <li>• G.711 <math>\mu</math>-law</li> <li>• G.729</li> <li>• Linear PCM8</li> <li>• Linear PCM16</li> </ul> <p>Beim <b>PCM</b>-Verfahren ist die Ausgabedatei nicht komprimiert und kann von fast allen Playern wiedergegeben werden. Dieses Verfahren benötigt sehr viel Speicherplatz.</p>
<i>Exportformat</i>	<p>Wählen Sie das Exportformat aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wave</b></li> <li>• <b>CSV</b></li> <li>• <b>MP3</b></li> <li>• <b>XML</b></li> </ul>
<i>Exportobjekt</i>	<p>Wählen Sie hier aus, welche Daten exportiert werden sollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wave- &amp; Zusatzdaten</li> <li>• Nur Wave-Daten</li> <li>• Nur Zusatzdaten</li> <li>• Metadaten als CSV-Datei</li> </ul> <p>Sollen Zusatzdaten exportiert werden, müssen diese in der Registerkarte <i>Zusatzdaten</i> ausgewählt werden.</p>
<i>Metadatenformat</i>	<p>Wählen Sie hier das Metadatenformat aus. Folgende Formate stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Flach</i>: Standardformat</li> <li>• <i>Strukturiert</i>: XML-Dateien wie beim Wave-Export</li> </ul>
<i>CSV-Dateiname</i>	<p>Das Feld erscheint nur, wenn bei <i>Exportobjekt</i> die Option <i>Metadaten als CSV-Datei</i> ausgewählt wird.</p> <p>Wählen Sie hier den Speicherort und Dateinamen für Ihren CSV-Report der Zusatzdaten. Sie können unterschiedliche Reportdateien speichern. Um eine neue Ausgabedatei für den Export zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktivieren Sie die Option <i>Letzten Export zurücksetzen</i>.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aktivieren Sie die Option <i>Aktuelle Konfiguration überschreiben</i>.</li> <li>Klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Speichern als</i>, und bestimmen Sie einen neuen Speicherort bzw. Dateinamen.</li> <li>Klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Speichern</i>, um die aktuelle Konfiguration zu speichern.</li> </ol> <p>Über die Schaltfläche <i>Exportnetzlaufwerk</i> öffnet sich ein Dialogfenster, in dem die entsprechenden Netzwerkparameter eingegeben werden können. Beim Klicken auf die Schaltfläche <i>Verbinden</i> wird geprüft, ob eine Verbindung hergestellt werden kann. Nach erfolgreicher Prüfung werden die Exporte auf dem Laufwerk gespeichert.</p>
<i>Datumszeitformat</i>	<p>Geben Sie hier ein, welches Datumszeitformat bei der Ausgabe der Zusatzdaten (Registerkarte <i>Zusatzdaten</i> und <i>Dateiname</i>) verwendet werden soll.</p> <p>Klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Datumszeitformat testen</i>, um das eingestellte Format vorab zu überprüfen.</p>
<i>Format der Gesprächsdauer</i>	<p>Geben Sie hier ein, welches Format für die Anzeige der Gesprächsdauer verwendet werden soll.</p> <p>Klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Gesprächsdauerformat testen</i>, um das eingestellte Format vorab zu überprüfen.</p>
<i>Lösche Aufzeichnungen</i>	<p>Wählen Sie hier aus, wann die exportierten Aufzeichnungen gelöscht werden sollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Niemals</li> <li>Nach</li> </ul> <p>Geben Sie die Zeit direkt über die Tastatur oder über die Pfeiltasten ein.</p>
<i>Exportiere Transaktionen</i>	<p>Wählen Sie hier aus, ob Transaktionen exportiert werden sollen.</p> <p>Dieses Feld erscheint nur, wenn in der .ini-Datei <i>ASC.DownloadClient-Config.ini</i> folgende Einträge hinterlegt wurden:</p> <pre>[ExportOptions] EnableTranscriptionExport=true</pre>
<i>Exportiere SMS</i>	<p>Wählen Sie hier aus, ob SMS exportiert werden sollen.</p> <p>Dieses Feld erscheint nur, wenn in der .ini-Datei <i>ASC.DownloadClient-Config.ini</i> folgende Einträge hinterlegt wurden:</p> <pre>[ExportOptions] EnableSMSExport=true</pre>
<i>Ausgabeformat mono</i>	<p>Alle Audioaufzeichnungen werden in digitale Signale umgewandelt. Generell steht für jedes Ausgabeformat <i>Mono</i> und <i>Stereo</i> zur Auswahl. Bei <i>Stereo</i> werden die Audiodaten wie ursprünglich aufgezeichnet gespeichert. Bei <i>Mono</i> wird alles auf einen Kanal gemischt, so dass beispielsweise alles auf dem linken Lautsprecher zu hören ist und auf dem rechten Lautsprecher nichts mehr.</p> <p>Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Audiodaten nur als <i>Mono</i> zu exportieren.</p>
<i>Letzten Export zurücksetzen</i>	<p>Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um den letzten Export zurückzusetzen. Alle Parameter werden neu geschrieben.</p>
<i>Aktuelle Konfiguration überschreiben</i>	<p>Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn Sie die aktuell geladene Konfigurationsdatei als Exportvorgabe nutzen möchten.</p>
Kundenfelder konfigurieren	<p>Im Download Client können alle kundenspezifischen Zusatzdaten verwendet werden, die in der System Configuration im Zusatzdaten-Modul konfiguriert sind. <b>HINWEIS! Es erfolgt kein Abgleich mit den im Zu-</b></p>

**satzdaten-Modul konfigurierten Anzeigenamen!** Sie haben hier die Möglichkeit, für jede Sprache einen abweichenden Anzeigenamen zu konfigurieren.

Aktivieren Sie alle Kundenfelder die Sie zum Suchen, Exportieren und Benennen von Dateinamen verwenden möchten. Die Kundenzusatzdaten werden in den Registerkarten *Suche*, *Zusatzdaten* und *Dateiname* in der Kategorie *Kundenzusatzdaten* angezeigt.

1. Klicken Sie auf *Kundenfelder konfigurieren*.
2. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste eines der zur Verfügung stehenden Kundenfelder aus und geben Sie in dem zugehörigen Feld den gewünschten Anzeigenamen ein.
3. Aktivieren Sie die Option *Zeige Kundenfelder* für alle Kundenfelder, die Sie verwenden möchten.

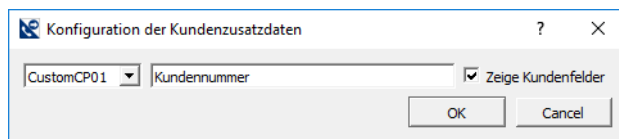


Abb. 7: Kundenfelder konfigurieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Speichern*, um die Änderungen zu speichern.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verlassen*, um die Änderungen zu verwerfen und das Programm zu verlassen.

## 6.2 Registerkarte Verbindung

Hier können Sie die Verbindungsdaten zum [App-Server](#) anzeigen und bearbeiten.

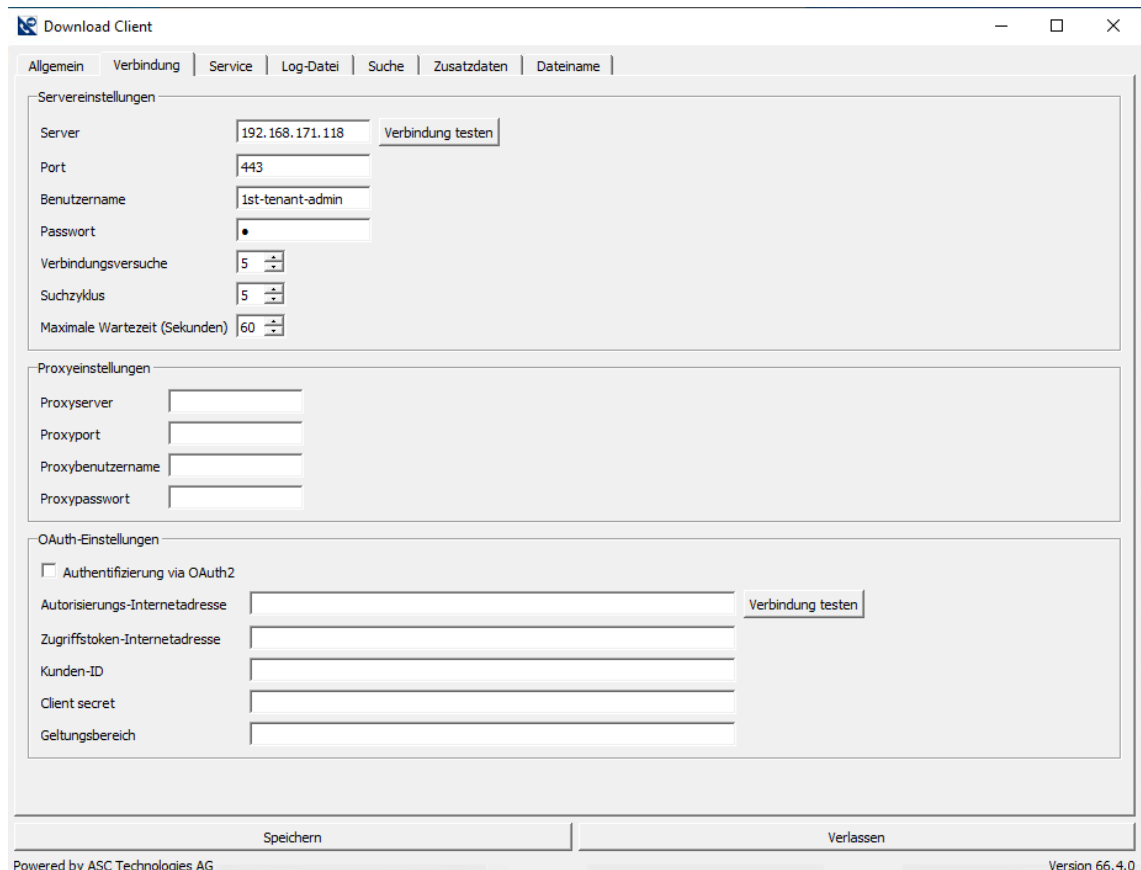


Abb. 8: Registerkarte Verbindung

<i>Server</i>	Geben Sie hier die Adresse des <a href="#">App-Servers</a> ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Verbindung testen</i> , um die Verbindung zum <a href="#">App-Server</a> zu überprüfen.
<i>Port</i>	Geben Sie hier den Wert für den Port der <a href="#">HTTPS</a> -Verbindung des <a href="#">App-Servers</a> ein. Default-Wert: 443
<i>Benutzername</i>	Geben Sie hier Ihren <a href="#">neo</a> -Benutzernamen ein.
<i>Passwort</i>	Geben Sie hier Ihr <a href="#">neo</a> -Benutzerpasswort ein.
<i>Verbindungsversuche</i>	Geben Sie hier die Anzahl der Verbindungsversuche zum <a href="#">App-Server</a> ein.
<i>Suchzyklus</i>	Stellen Sie hier die Zeit in Sekunden ein, die zwischen den einzelnen Suchvorgängen liegen soll. Default-Wert: 5 Sekunden
<i>Maximale Wartezeit ( Sekunden)</i>	Stellen Sie hier die Zeit in Sekunden ein, die zwischen den einzelnen Exporten gewartet werden soll, wenn im Fehlerfall die Verbindung zum <a href="#">App-Server</a> unterbrochen ist. Kann innerhalb dieser eingestellten Zeit keine Verbindung hergestellt werden, wird dieser Export verworfen. Der Exportvorgang wird zu einem späteren Zeitpunkt erneut angestoßen.
<i>Proxyserver</i>	Geben Sie hier die Adresse des Proxyservers ein (falls vorhanden).
<i>Proxyport</i>	Geben Sie hier den Port des Proxyservers ein.
<i>Proxybenutzername</i>	Geben Sie hier Ihren Proxy-Benutzernamen ein.
<i>Proxypasswort</i>	Geben Sie hier Ihr Proxy-Benutzerpasswort ein.
<i>Authentifizierung via OAuth2</i>	Wählen Sie hier aus, ob eine Authentifizierung per <a href="#">OAuth2</a> möglich sein soll.
<i>Autorisierungs-Internetadresse</i>	Geben Sie hier Ihre Internetadresse zur Autorisierung ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Verbindung testen</i> , um die eingegebene Adresse vorab zu überprüfen.
<i>Zugriffstoken-Internetadresse</i>	Geben Sie hier die Zugriffstoken-Internetadresse ein.
<i>Kunden-ID</i>	Geben Sie hier Ihre Kunden-ID ein.
<i>Client secret</i>	Geben Sie hier den geheimen Clientschlüssel ein.
<i>Geltungsbereich</i>	Geben Sie hier den Geltungsbereich ein.

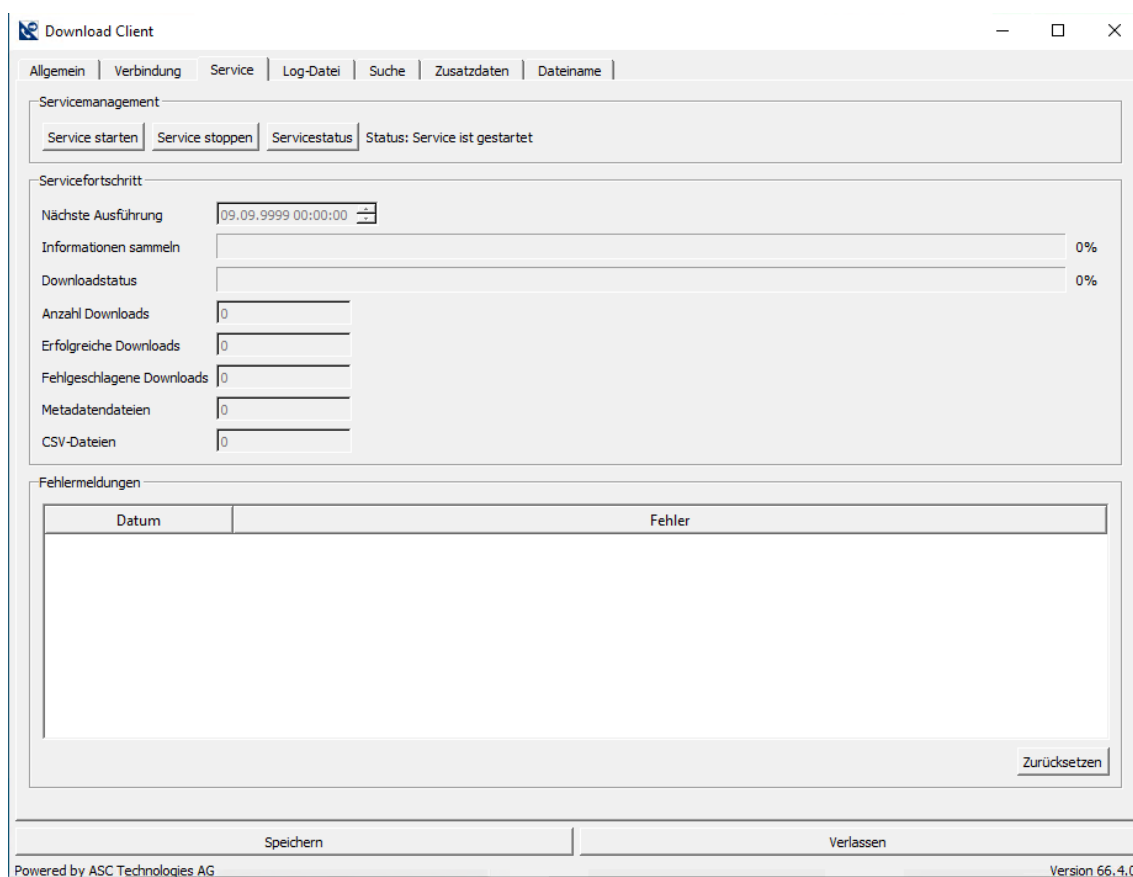
Klicken Sie auf die Schaltfläche *Speichern*, um die Änderungen zu speichern.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verlassen*, um die Änderungen zu verwerfen und das Programm zu verlassen.

### 6.3 Registerkarte Service

Hier können Sie den Service starten oder stoppen und erhalten einen Überblick über den aktuellen Servicefortschritt verschiedener Parameter. Wenn Fehler beim Download aufgetreten sind, werden sie im Fenster *Fehlermeldungen* angezeigt.





Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Service-Management

Service starten | Service stoppen | Servicestatus | Status: Service ist gestartet

Servicefortschritt

Nächste Ausführung: 09.09.9999 00:00:00

Informationen sammeln: 0%

Downloadstatus: 0%

Anzahl Downloads: 0

Erfolgreiche Downloads: 0

Fehlgeschlagene Downloads: 0

Metadatendateien: 0

CSV-Dateien: 0

Fehlermeldungen

Datum	Fehler

Zurücksetzen

Speichern | Verlassen

Powered by ASC Technologies AG | Version 66.4.0

Abb. 9: Registerkarte Service (Beispiel)

## 6.4

### Registerkarte Logdatei

Hier können Sie gezielt nach Logdateien suchen, eine bestimmte Logdatei laden, ein Loglevel setzen, um so nach bestimmten Logdateien zu filtern, oder die Loghistorie aktivieren.

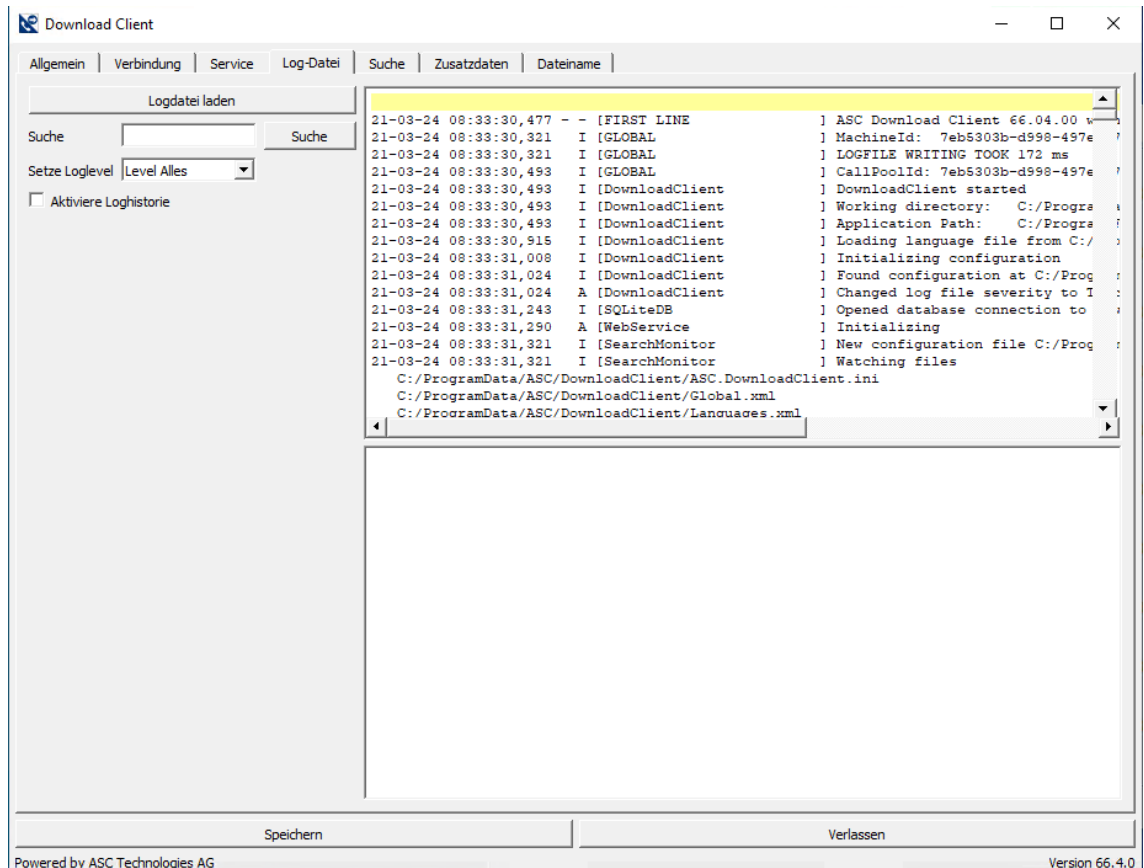


Abb. 10: Registerkarte Log-Datei (Beispiel)

<b>Logdatei laden</b>	Klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Logdatei laden</i> , um die Logdatei neu zu laden.
<b>Suche</b>	Geben Sie einen Suchparameter in das Eingabefeld <i>Suche</i> ein und klicken Sie auf die Schaltfläche <i>Suche</i> . Das Ergebnis wird in dem unteren Fenster angezeigt.
<b>Setze Loglevel</b>	<p>Stellen Sie ein, welche Lognachrichten in der Logdatei dargestellt werden sollen. Folgende Loglevel stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Infolevel</i>: protokolliert allgemeine Statusinformationen</li> <li>• <i>Debuglevel</i>: protokolliert detaillierte interne Programmfunktionen zur Analyse von Sachverhalten wie Fehlern und der Nachvollziehbarkeit von Ergebnissen</li> <li>• <i>Level Alles</i>: protokolliert alle Ereignisse, sodass in der Logdatei selbst im Ruhezustand eine sich wiederholende Polling-Nachricht angezeigt wird.</li> </ul>
<b>Aktiviere Loghistorie</b>	<p>Wählen Sie, ob die Loghistorie aktiviert werden soll.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> = Erreicht die Logdatei der Historie eine Größe von 50 MB, wird sie als ZIP-Datei gespeichert und eine neue Logdatei wird angelegt.</p> <p><input type="checkbox"/> = Erreicht die Logdatei der Historie eine Größe von 50 MB, wird die vorhandene Logdatei mit neuen Daten überschrieben.</p>

## 6.5 Registerkarte Suche

Für die Suche stehen verschiedene Suchkriterien zur Verfügung, die in verschiedene Suchkategorien eingeteilt sind:

- Informationen zur Konversation

- Informationen zum Anrufer
- Informationen zum Angerufenen
- Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer
- Kundenzusatzdaten

Zu allen Suchkriterien können Sie über eine Dropdown-Liste verschiedene Vergleichsparameter auswählen. Grundsätzlich stehen folgende Vergleichsparameter zur Verfügung:

<i>inaktiv</i>	Das Suchkriterium wird für die Suche nicht berücksichtigt.
<i>zwischen</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die im eingegebenen Bereich liegen. Anfangs- und Endwert sind im Suchergebnis inbegriffen.
<i>Zeitraum (indiv.)</i>	Es wird nach allen Objekten im eingegebenen Zeitraum gesucht. Geben Sie im Eingabefeld den Zeitraum in folgendem Format ein: <i>Monat-Tag-Stunden-Minuten</i> . Z. B. bedeutet die Eingabe <i>03-05-15-20</i> , dass nur nach Konversationen der letzten 3 Monate, 5 Tage, 15 Stunden und 20 Minuten gesucht wird.
<i>Zeitraum</i>	Es wird nach allen Objekten im ausgewählten Zeitraum gesucht. Es stehen verschiedene Zeiträume zur Auswahl zur Verfügung. Der Zeitraum beginnt mit dem jeweils aktuellen Datum. <i>Letzte Woche</i> bezieht sich somit auf die zurückliegenden 7 Tage, <i>Letzter Monat</i> auf die zurückliegenden 30 Tage ab heute.
<i>gleich</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die exakt dem eingegebenen Wert entsprechen.
<i>ungleich</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die dem eingegebenen Wert nicht entsprechen.
<i>größer gleich</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, deren Wert größer oder gleich dem eingegebenen Wert ist.
<i>größer als</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, deren Wert größer ist als der eingegebene Wert.
<i>kleiner gleich</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, deren Wert kleiner oder gleich dem eingegebenen Wert ist.
<i>kleiner als</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, deren Wert kleiner ist als der eingegebene Wert.
<i>beginnt mit</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die mit dem eingegebenen Wert beginnen.
<i>beginnt nicht mit</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die nicht mit dem eingegebenen Wert beginnen.
<i>endet mit</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die mit dem eingegebenen Wert enden.
<i>endet nicht mit</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die nicht mit dem eingegebenen Wert enden.
<i>enthält</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die den eingegebenen Wert enthalten.
<i>enthält nicht</i>	Es wird nach allen Objekten gesucht, die den eingegebenen Wert nicht enthalten.
<i>in</i>	Es wird ein oder mehrere Werte eingegeben, nach denen gesucht werden soll. Bei der Suche werden alle Einträge gefunden, die einem dieser Werte entsprechen.
<i>nicht in</i>	Es wird ein oder mehrere Werte eingegeben, nach denen gesucht werden soll. Bei der Suche werden alle Einträge gefunden, die einem dieser Werte nicht entsprechen.

Abhängig vom Suchkriterium gibt es unterschiedliche Möglichkeiten, Vergleichswerte einzutragen oder auszuwählen:

- Wird nur ein Eingabefeld angezeigt, geben Sie den Wert direkt über die Tastatur in das Eingabefeld ein.
- Wird eine Dropdown-Liste angezeigt, wählen Sie den Wert aus der Dropdown-Liste aus.
- Wenn mehrere Werte eingegeben werden können, geben Sie den Wert direkt über die Tastatur in das Eingabefeld ein und klicken Sie rechts neben dem Eingabefeld auf die Schaltfläche *Add*.  
Um einen Wert aus der Liste zu entfernen, klicken Sie rechts neben dem Wert auf die Schaltfläche *Remove*.
- Wird die Eingabe eines Datums erwartet, geben Sie das Datum direkt über die Tastatur oder über das Symbol ▼ ein.

Aktivieren Sie in der Registerkarte *Allgemein* das Kontrollkästchen *Letzten Export zurücksetzen*, um die Exportparameter zurückzusetzen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Speichern*, um die Änderungen zu speichern.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verlassen*, um die Änderungen zu verwerfen und das Programm zu verlassen.

### Informationen zur Konversation

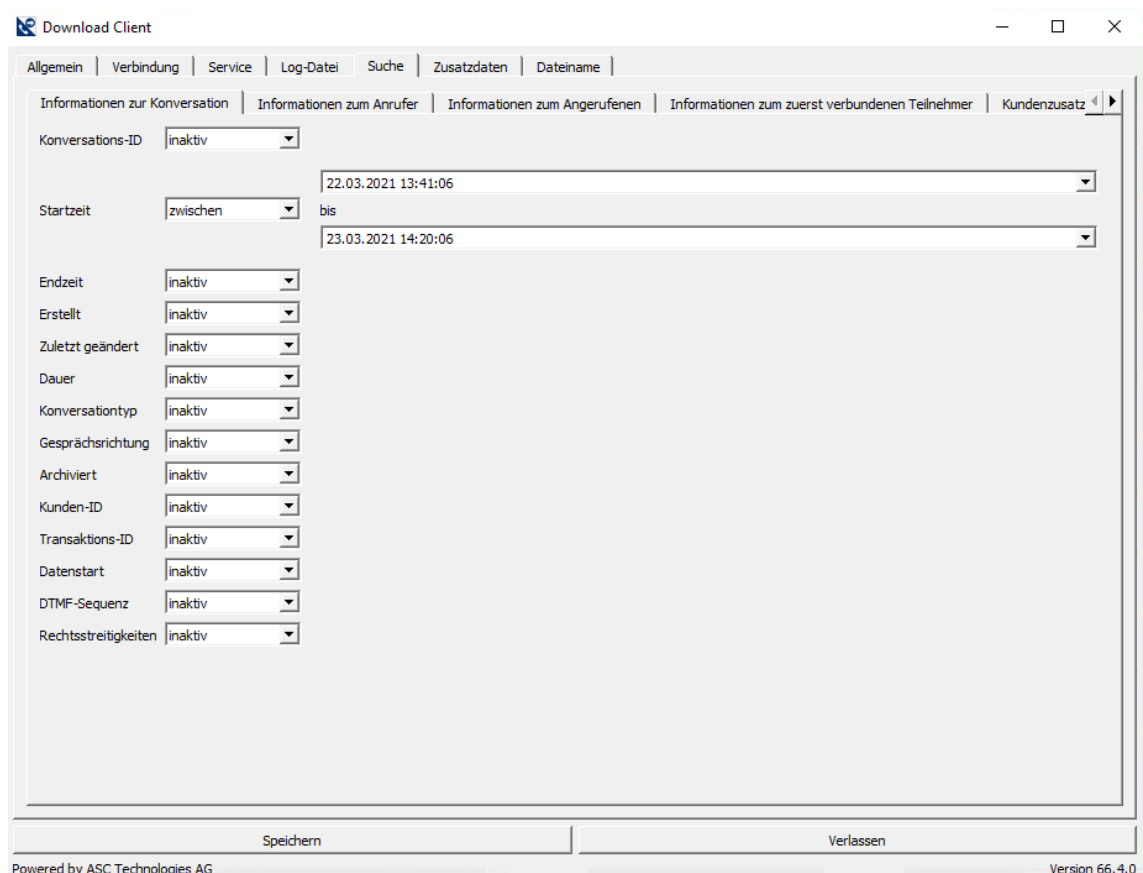


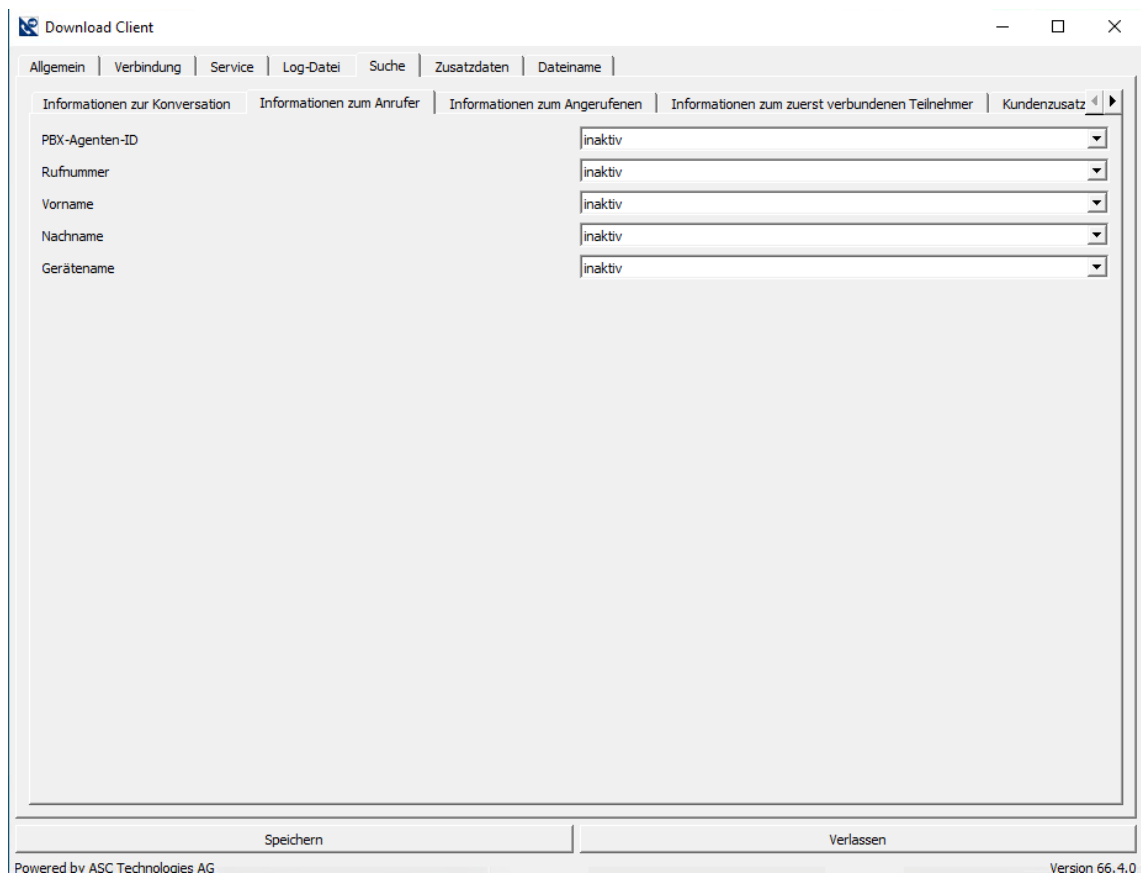
Abb. 11: Registerkarte Suche - Informationen zur Konversation

### Informationen zur Konversation

<i>Konversations-ID</i>	Filtert nach der Konversations-ID.
<i>Startzeit</i>	Filtert, wann die Konversation gestartet wurde.
<i>Endzeit</i>	Filtert, wann die Konversation beendet wurde.
<i>Erstellt</i>	Filtert, wann die Konversation erstellt wurde.

<i>Zuletzt geändert</i>	Filtert, wann die Konversation zuletzt geändert wurde.
<i>Dauer</i>	Filtert, wie lange die Konversation gedauert hat.
<i>Konversationstyp</i>	Filtert nach dem Konversationstyp: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konversation</li> <li>• Work Item</li> <li>• Text</li> <li>• Chat</li> <li>• E-Mail</li> </ul>
<i>Gesprächsrichtung</i>	Filtert nach der Gesprächsrichtung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unbekannt</li> <li>• Eingehend</li> <li>• Ausgehend</li> <li>• Intern</li> </ul>
<i>Archiviert</i>	Filtert, ob die Konversation archiviert wurde: <ul style="list-style-type: none"> <li>• archiviert</li> <li>• nicht archiviert</li> </ul>
<i>Kunden-ID</i>	Filtert nach der Kunden-ID.
<i>Transaktions-ID</i>	Filtert nach der Transaktions-ID.
<i>Datenstart</i>	Filtert nach dem Datenstart.
<i>DTMF-Sequenz</i>	Filtert nach der <b>DTMF</b> -Sequenz.
<i>Rechtsstreitigkeiten</i>	Filtert nach möglichen Rechtsstreitigkeiten.

### Informationen zum Anrufer



Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Informationen zur Konversation | Informationen zum Anrufer | Informationen zum Angerufenen | Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer | Kundenzusatz

PBX-Agenten-ID: inaktiv

Rufnummer: inaktiv

Vorname: inaktiv

Nachname: inaktiv

Gerätename: inaktiv

Speichern | Verlassen

Powered by ASC Technologies AG | Version 66.4.0

Abb. 12: Registerkarte Suche - Informationen zum Anrufer

### Informationen zum Anrufer

<i>PBX-Agenten-ID</i>	Filtert nach der PBX-Agenten-ID des Anrufers.
<i>Rufnummer des Anrufers</i>	Filtert nach der Rufnummer des Anrufers.
<i>Vorname</i>	Filtert nach dem Vornamen des Anrufers.
<i>Nachname</i>	Filtert nach dem Nachnamen des Anrufers.
<i>Gerätename</i>	Filtert nach dem Gerätenamen vom Turret oder Telefon des Anrufers.

### Informationen zum Angerufenen

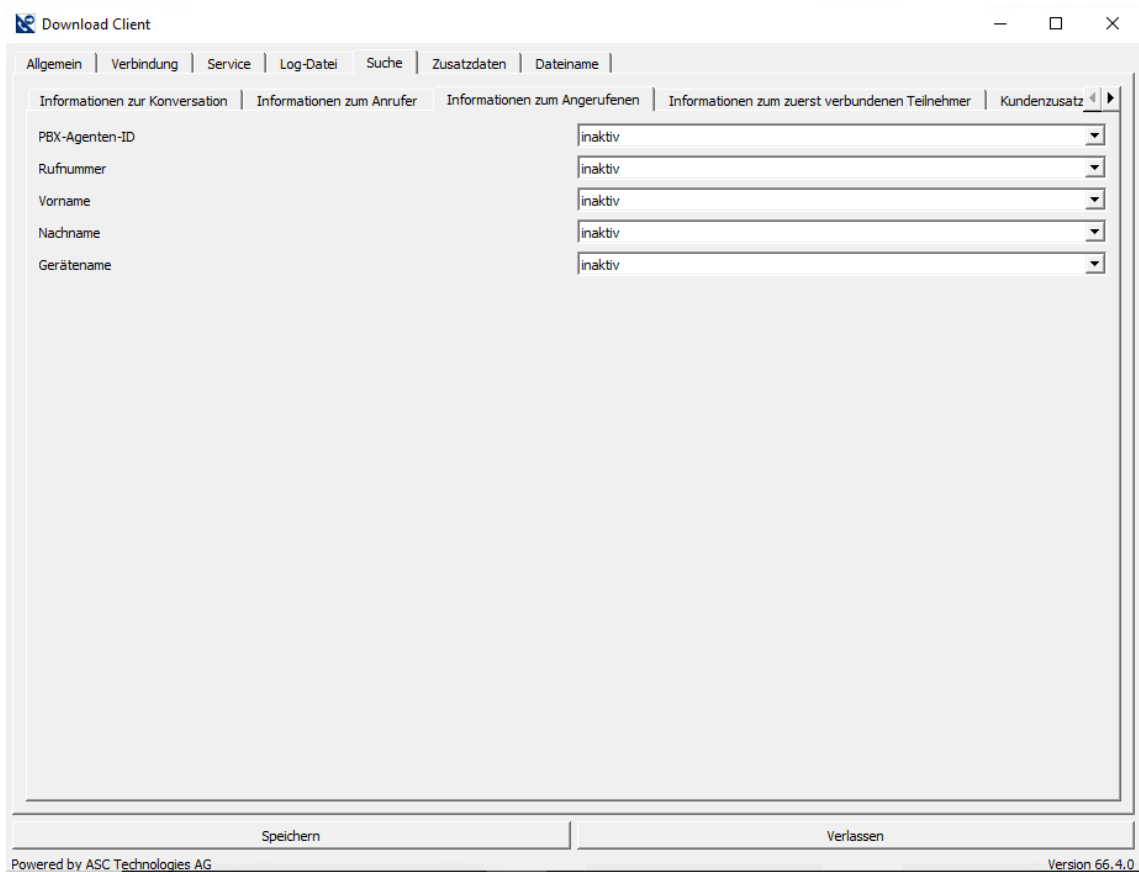


Abb. 13: Registerkarte Suche - Informationen zum Angerufenen

### Informationen zum Angerufenen

<i>PBX-Agenten-ID</i>	Filtert nach der PBX-Agenten-ID des Angerufenen.
<i>Rufnummer des Angerufenen</i>	Filtert nach der Rufnummer des Angerufenen.
<i>Vorname</i>	Filtert nach dem Vornamen des Angerufenen.
<i>Nachname</i>	Filtert nach dem Nachnamen des Angerufenen.
<i>Gerätename</i>	Filtert nach dem Gerätenamen vom Turret oder Telefon des Angerufenen.

## Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer

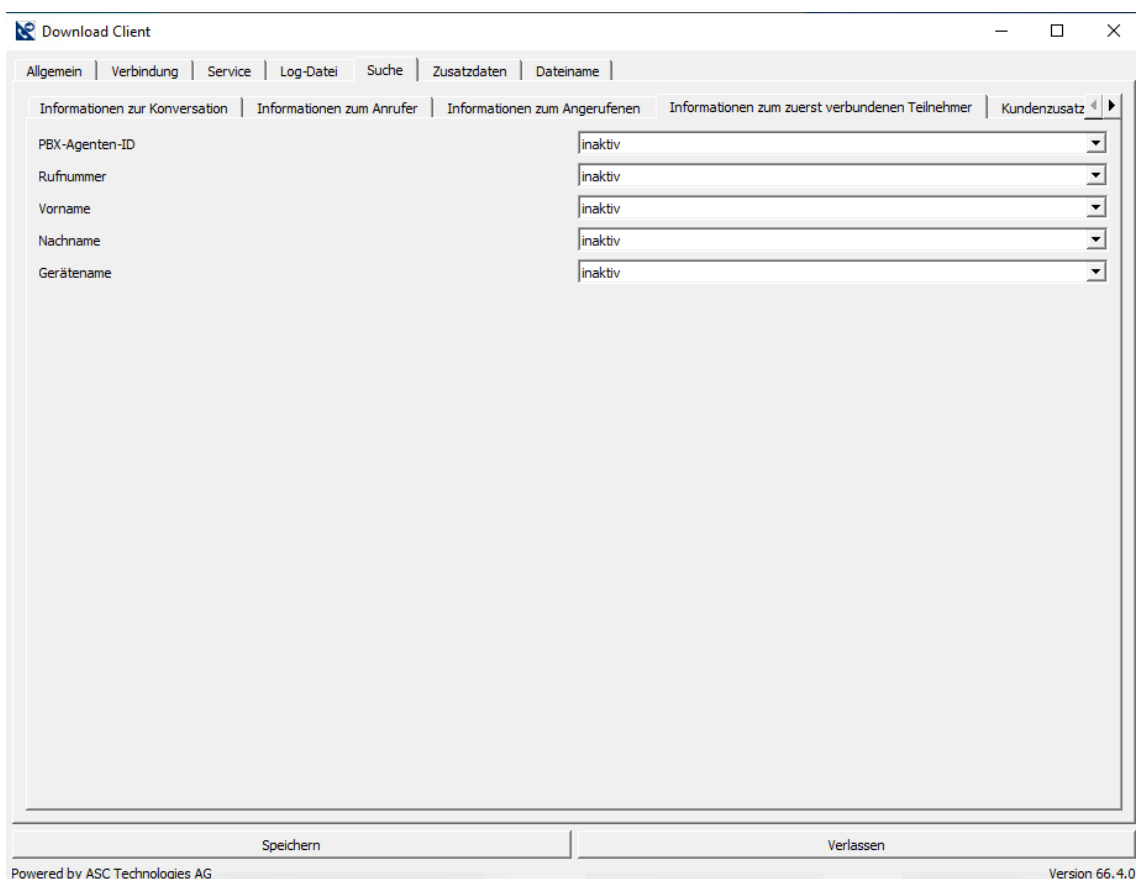


Abb. 14: Registerkarte Suche - Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer

### Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer

<b>PBX-Agenten-ID</b>	Zeigt die PBX-Agenten-ID des zuerst Verbundenen an.
<b>Rufnummer des zuerst Verbundenen</b>	Zeigt die Rufnummer des zuerst Verbundenen an.
<b>Vorname</b>	Filtert nach dem Vornamen des zuerst Verbundenen an.
<b>Nachname</b>	Filtert nach dem Nachnamen des zuerst Verbundenen an.
<b>Gerätename</b>	Zeigt den Gerätenamen vom Turret oder Telefon des zuerst Verbundenen an.

## Kundenzusatzdaten

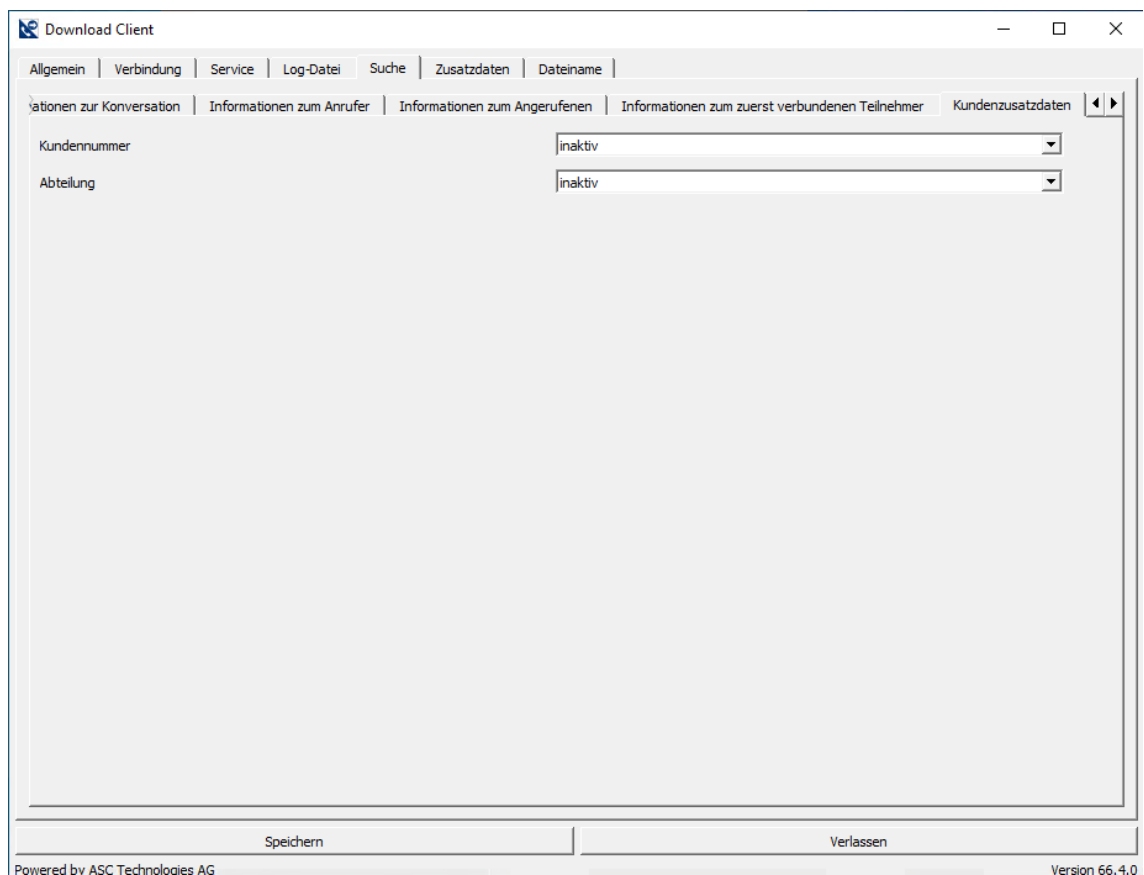


Abb. 15: Registerkarte Suche - Kundenzusatzdaten

Hier kann nach kundenspezifischen Zusatzdaten gefiltert werden. Damit hier Zusatzdaten angezeigt und ausgewählt werden können, müssen die Zusatzdaten:

- vom Systembetreiber in der Applikation System Configuration im Zusatzdaten-Modul konfiguriert und
- vom Benutzer im Download Client in der Registerkarte *Allgemein* über die Schaltfläche *Kundenfelder konfigurieren* freigeschaltet werden, siehe [Kapitel "Registerkarte Allgemein"](#), S. 11.

### 6.6 Registerkarte Zusatzdaten

Hier können Sie auswählen, welche Zusatzdaten exportiert werden sollen.

Die Zusatzdaten sind in folgende Kategorien eingeteilt:

- Informationen zur Konversation
- Informationen zum Anrufer
- Informationen zum Angerufenen
- Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer
- Kundenzusatzdaten

Wählen Sie einen Wert aus, indem Sie das entsprechende Kontrollkästchen markieren.

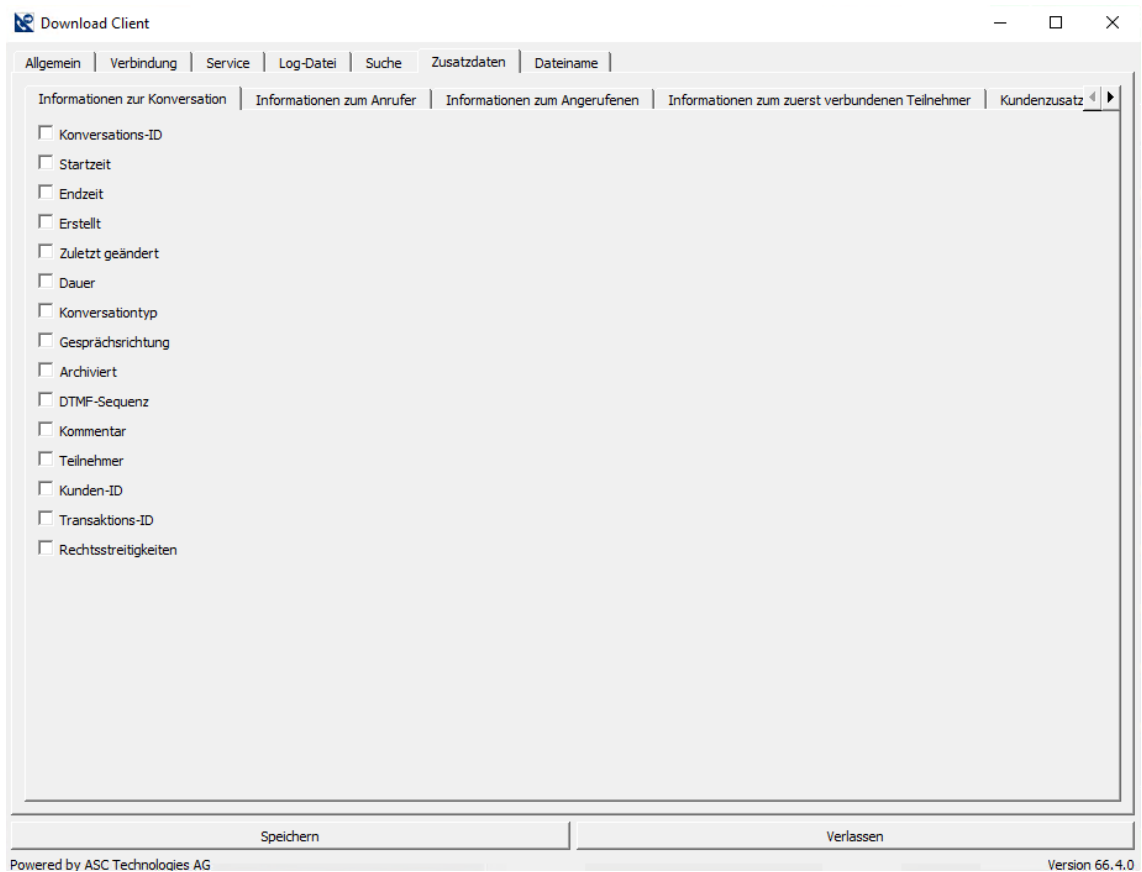
Aktivieren Sie in der Registerkarte *Allgemein* das Kontrollkästchen *Letzten Export zurücksetzen*, um alle Exportparameter (Suchparameter und Zusatzdatenauswahl) zurückzusetzen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Speichern*, um die Änderungen zu speichern.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verlassen*, um die Änderungen zu verwerfen und das Programm zu verlassen.



## Informationen zur Konversation



Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Informationen zur Konversation | Informationen zum Anrufer | Informationen zum Angerufenen | Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer | Kundenzusatz

- ☐ Konversations-ID
- ☐ Startzeit
- ☐ Endzeit
- ☐ Erstellt
- ☐ Zuletzt geändert
- ☐ Dauer
- ☐ Konversationstyp
- ☐ Gesprächsrichtung
- ☐ Archiviert
- ☐ DTMF-Sequenz
- ☐ Kommentar
- ☐ Teilnehmer
- ☐ Kunden-ID
- ☐ Transaktions-ID
- ☐ Rechtsstreitigkeiten

Speichern Verlassen

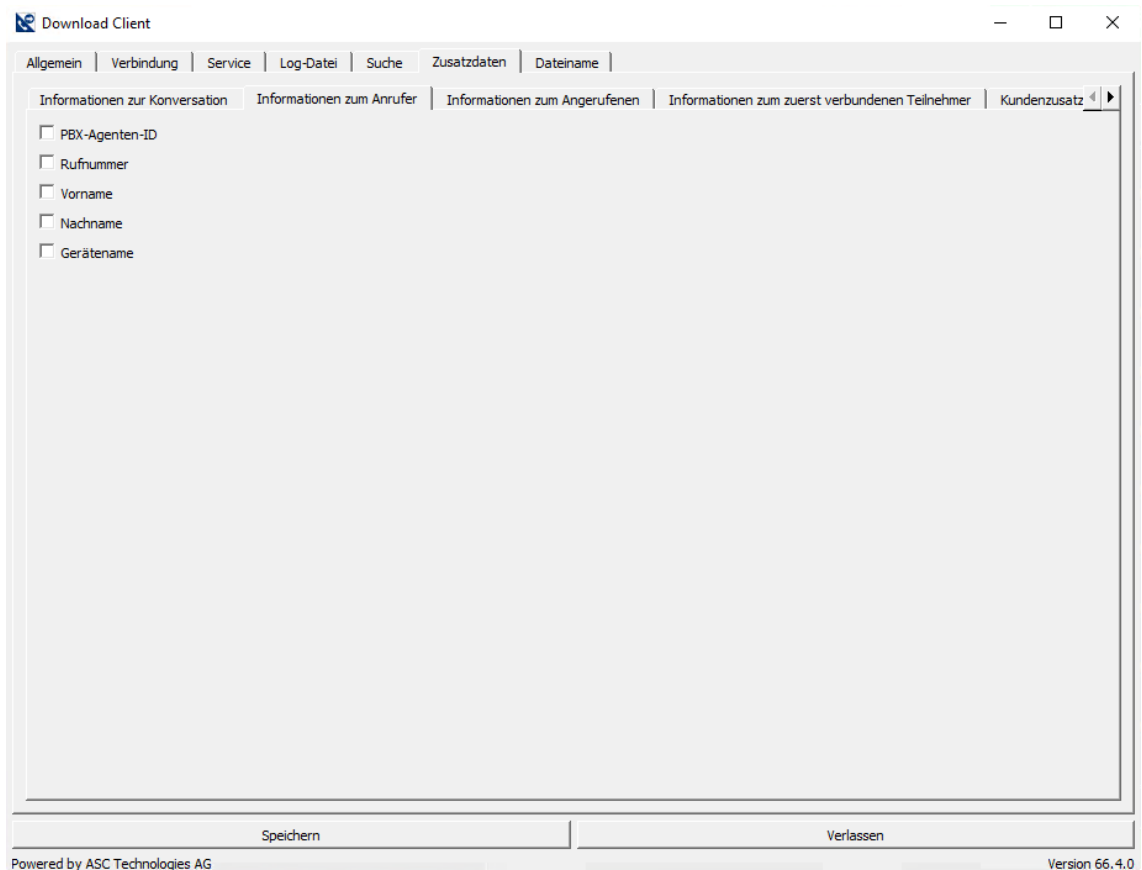
Powered by ASC Technologies AG Version 66.4.0

Abb. 16: Registerkarte Zusatzdaten - Informationen zur Konversation

Folgende Zusatzdaten können zum Export ausgewählt werden:

- Konversations-ID
- Startzeit
- Endzeit
- Erstellt
- Zuletzt geändert
- Dauer
- Konversationstyp
- Gesprächsrichtung
- Archiviert
- DTMF-Sequenz
- Kommentar
- Teilnehmer
- Kunden-ID
- Transaktions-ID

## Informationen zum Anrufer



Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Informationen zur Konversation | Informationen zum Anrufer | Informationen zum Angerufenen | Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer | Kundenzusatz

☐ PBX-Agenten-ID  
☐ Rufnummer  
☐ Vorname  
☐ Nachname  
☐ Gerätename

Speichern Verlassen

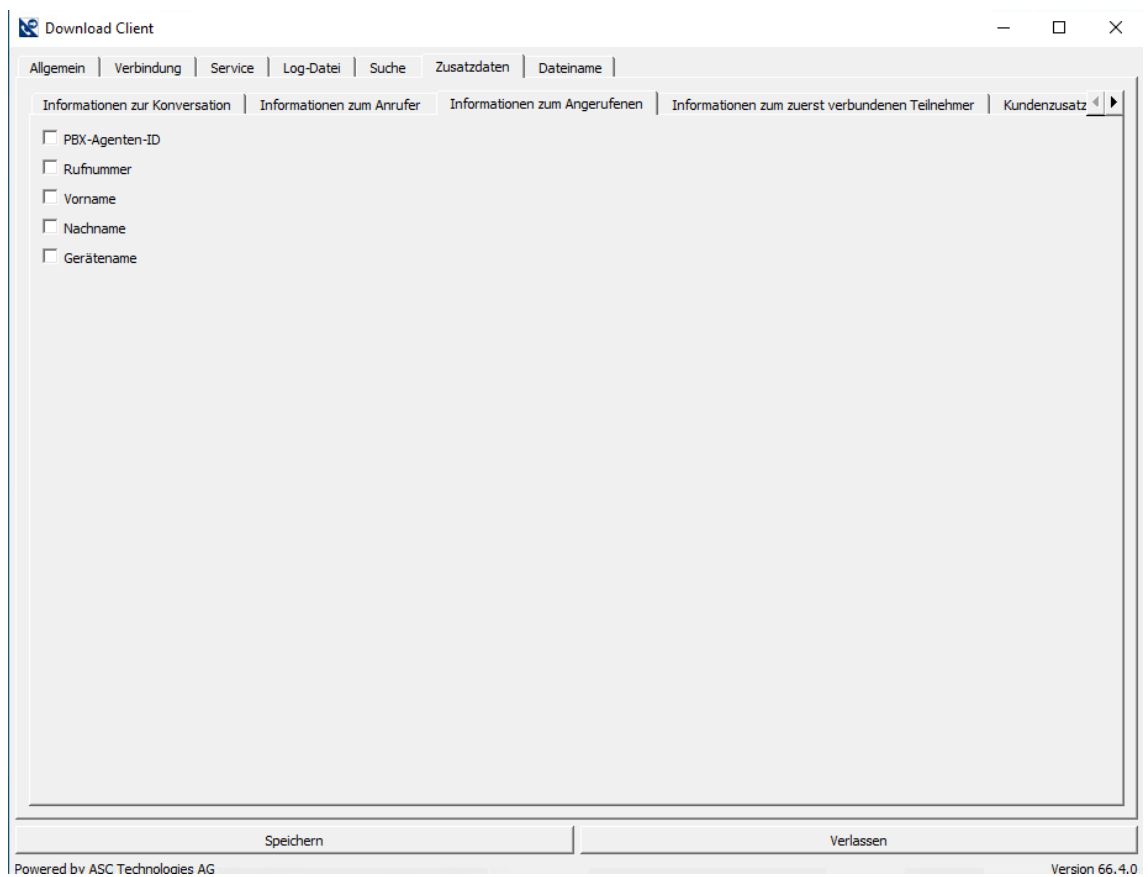
Powered by ASC Technologies AG Version 66.4.0

Abb. 17: Registerkarte Zusatzdaten - Informationen zum Anrufer

Folgende Zusatzdaten können zum Export ausgewählt werden:

- PBX-Agenten-ID
- Rufnummer des Anrufers
- Vorname
- Nachname
- Gerätename

## Informationen zum Angerufenen



Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Informationen zur Konversation | Informationen zum Anrufer | Informationen zum Angerufenen | Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer | Kundenzusatz

☐ PBX-Agenten-ID

☐ Rufnummer

☐ Vorname

☐ Nachname

☐ Gerätename

Speichern Verlassen

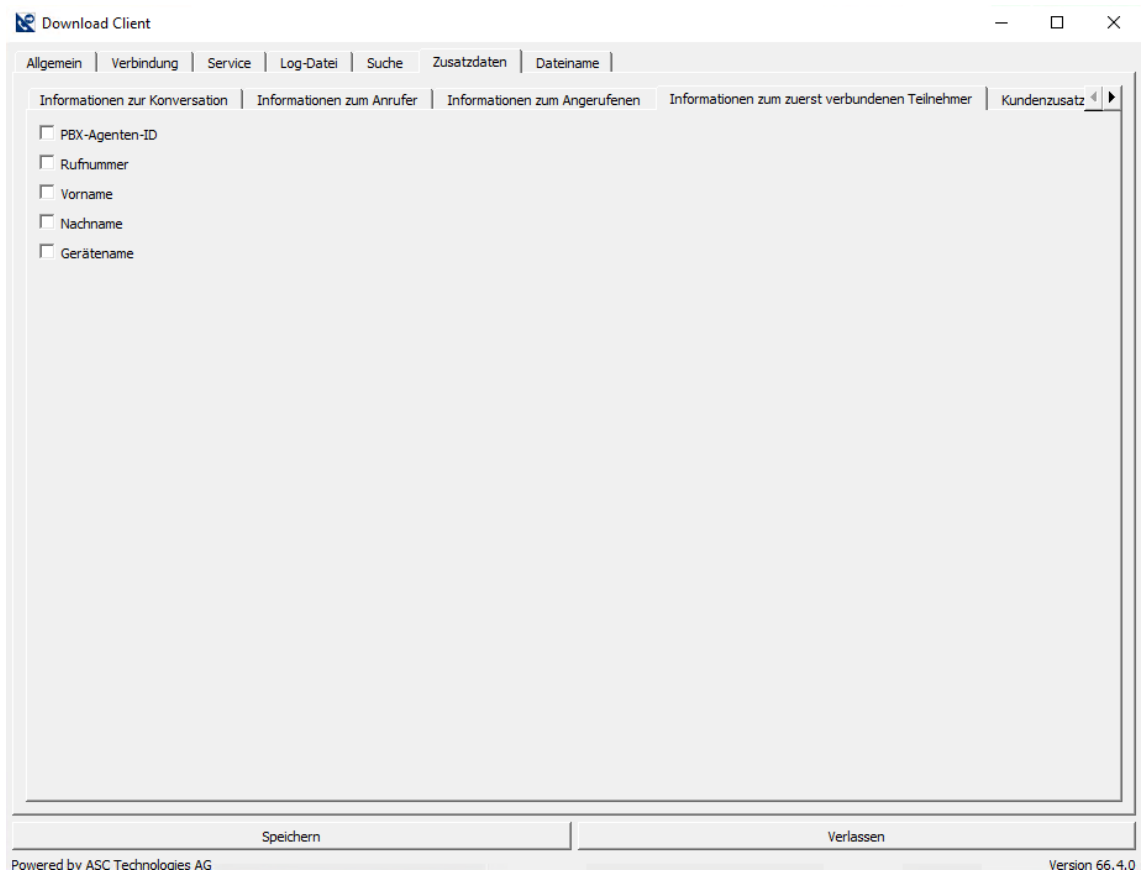
Powered by ASC Technologies AG Version 66.4.0

Abb. 18: Registerkarte Zusatzdaten - Informationen zum Angerufenen

Folgende Zusatzdaten können zum Export ausgewählt werden:

- PBX-Agenten-ID
- Rufnummer des Angerufenen
- Vorname
- Nachname
- Gerätename

## Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer



Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Informationen zur Konversation | Informationen zum Anrufer | Informationen zum Angerufenen | Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer | Kundenzusatz

☐ PBX-Agenten-ID

☐ Rufnummer

☐ Vorname

☐ Nachname

☐ Gerätename

Speichern Verlassen

Powered by ASC Technologies AG Version 66.4.0

Abb. 19: Registerkarte Zusatzdaten - Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer

Folgende Zusatzdaten können zum Export ausgewählt werden:

- PBX-Agenten-ID
- Rufnummer des zuerst Verbundenen
- Vorname
- Nachname
- Gerätename

## Kundenzusatzdaten

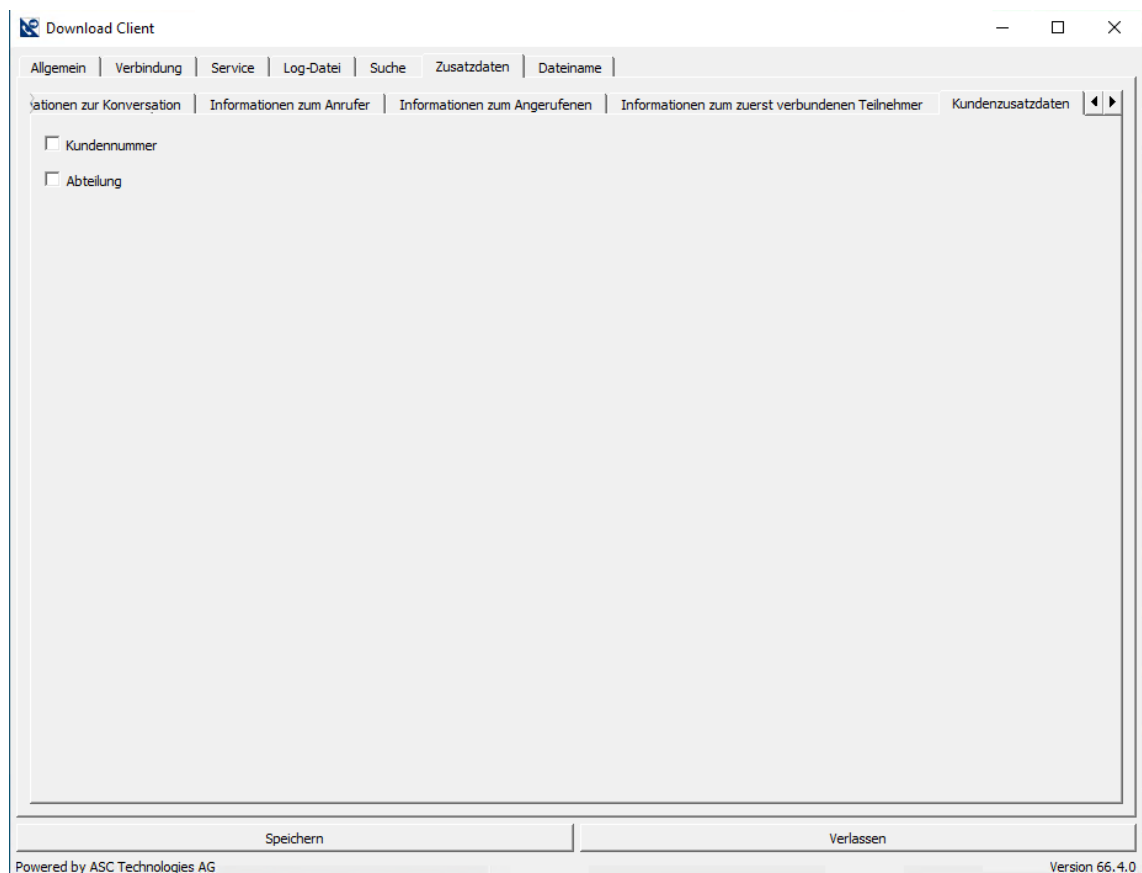


Abb. 20: Registerkarte Zusatzdaten - Kundenzusatzdaten

Hier kann nach kundenspezifischen Zusatzdaten gefiltert werden. Damit hier Zusatzdaten angezeigt und ausgewählt werden können, müssen die Zusatzdaten:

- vom Systembetreiber in der Applikation System Configuration im Zusatzdaten-Modul konfiguriert und
- vom Benutzer im Download Client in der Registerkarte *Allgemein* über die Schaltfläche *Kundenfelder konfigurieren* freigeschaltet werden, siehe [Kapitel "Registerkarte Allgemein"](#), S. 11.

### 6.7

#### Registerkarte Dateiname

Hier können Sie auswählen, welche Informationen (Zusatzdaten) in dem Dateinamen gespeichert werden sollen. Die einzelnen Informationen werden durch einen Unterstrich (z. B. Fred\_Müller\_PC01.wave) voneinander getrennt. Bestimmen Sie die Reihenfolge der Informationen im Dateinamen durch die Reihenfolge bei der Auswahl.

Die Informationen zum Dateinamen sind in folgende Kategorien eingeteilt:

- Informationen zur Konversation
- Informationen zum Anrufer
- Informationen zum Angerufenen
- Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer
- Kundenzusatzdaten

Wählen Sie einen Wert aus, indem Sie das entsprechende Kontrollkästchen markieren.

Aktivieren Sie in der Registerkarte *Allgemein* das Kontrollkästchen *Letzten Export zurücksetzen*, um alle Exportparameter (Suchparameter und Zusatzdatenauswahl) zurückzusetzen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Speichern*, um die Änderungen zu speichern.

Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verlassen*, um die Änderungen zu verwerfen und das Programm zu verlassen.

### Informationen zur Konversation

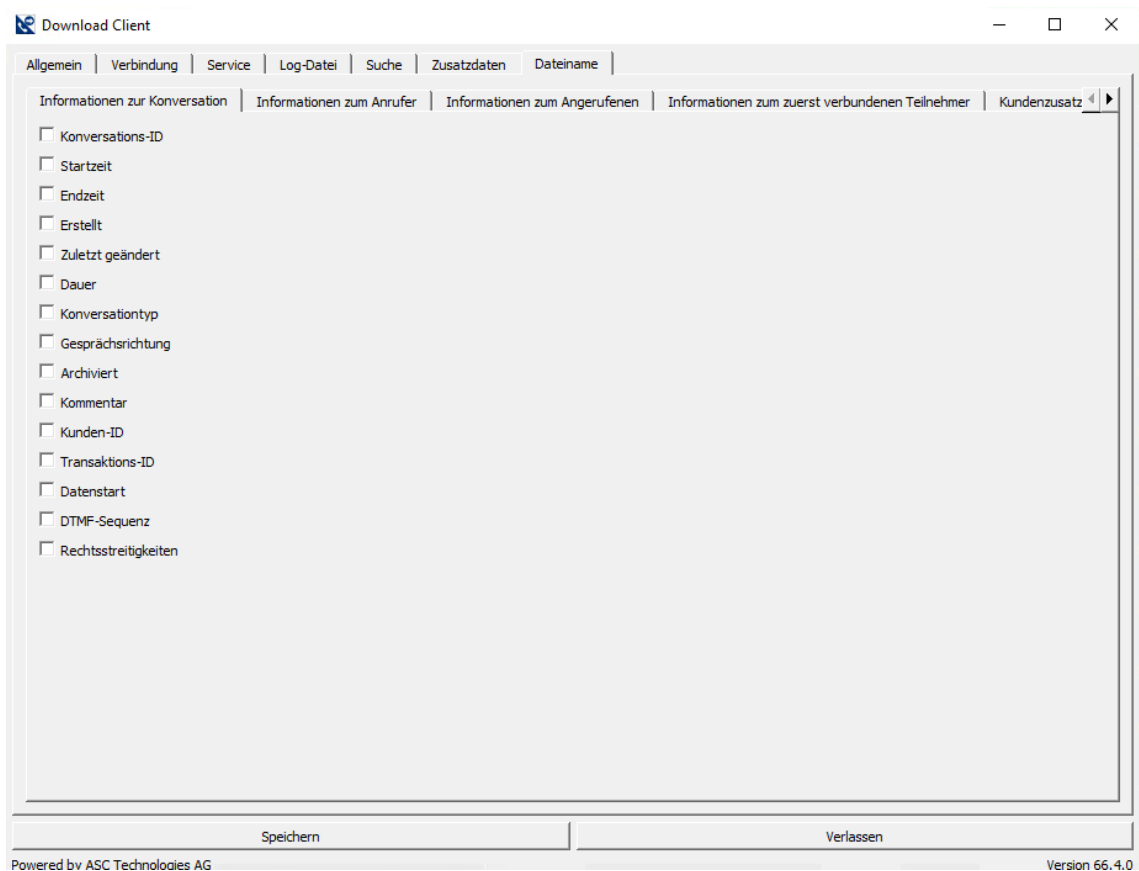
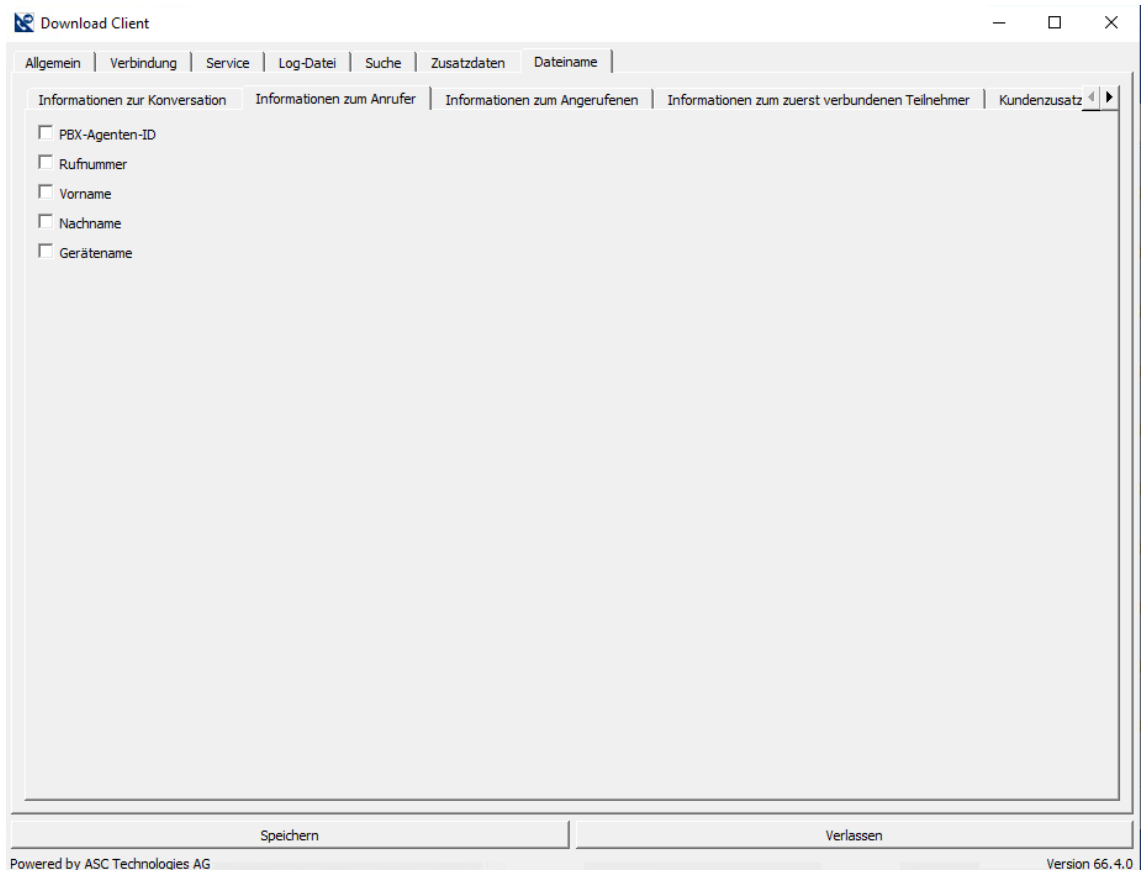


Abb. 21: Registerkarte Dateiname - Informationen zur Konversation

Folgende Zusatzdaten können zum Export ausgewählt werden:

- Konversations-ID
- Startzeit
- Endzeit
- Erstellt
- Zuletzt geändert
- Dauer
- Konversationstyp
- Gesprächsrichtung
- Archiviert
- Kommentar
- Kunden-ID
- Transaktions-ID

## Informationen zum Anrufer



Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Informationen zur Konversation | Informationen zum Anrufer | Informationen zum Angerufenen | Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer | Kundenzusatz

☐ PBX-Agenten-ID  
☐ Rufnummer  
☐ Vorname  
☐ Nachname  
☐ Gerätename

Speichern Verlassen

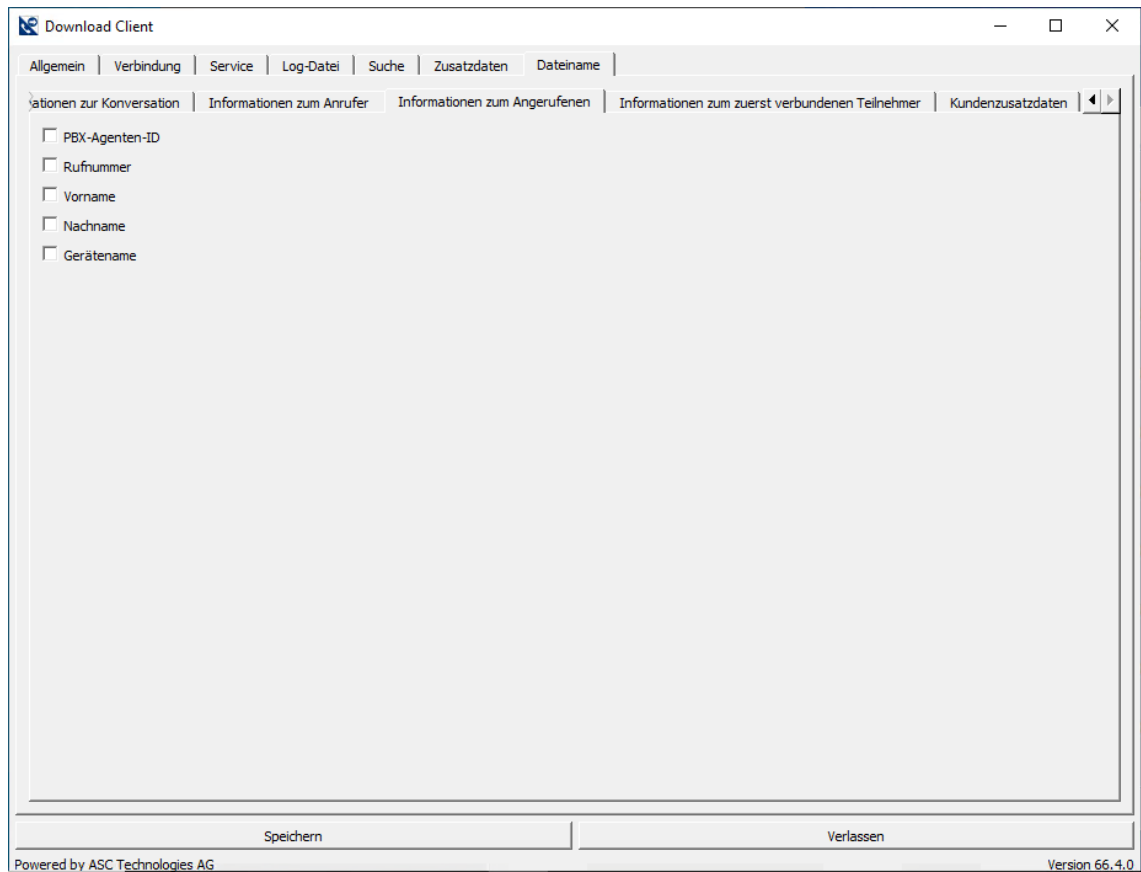
Powered by ASC Technologies AG Version 66.4.0

Abb. 22: Registerkarte Dateiname - Informationen zum Anrufer

Folgende Zusatzdaten können zum Export ausgewählt werden:

- PBX-Agenten-ID
- Rufnummer des Anrufers
- Vorname
- Nachname
- Gerätename

## Informationen zum Angerufenen



Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Informationen zur Konversation | Informationen zum Anrufer | Informationen zum Angerufenen | Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer | Kundenzusatzdaten

☐ PBX-Agenten-ID

☐ Rufnummer

☐ Vorname

☐ Nachname

☐ Gerätename

Speichern Verlassen

Powered by ASC Technologies AG Version 66.4.0

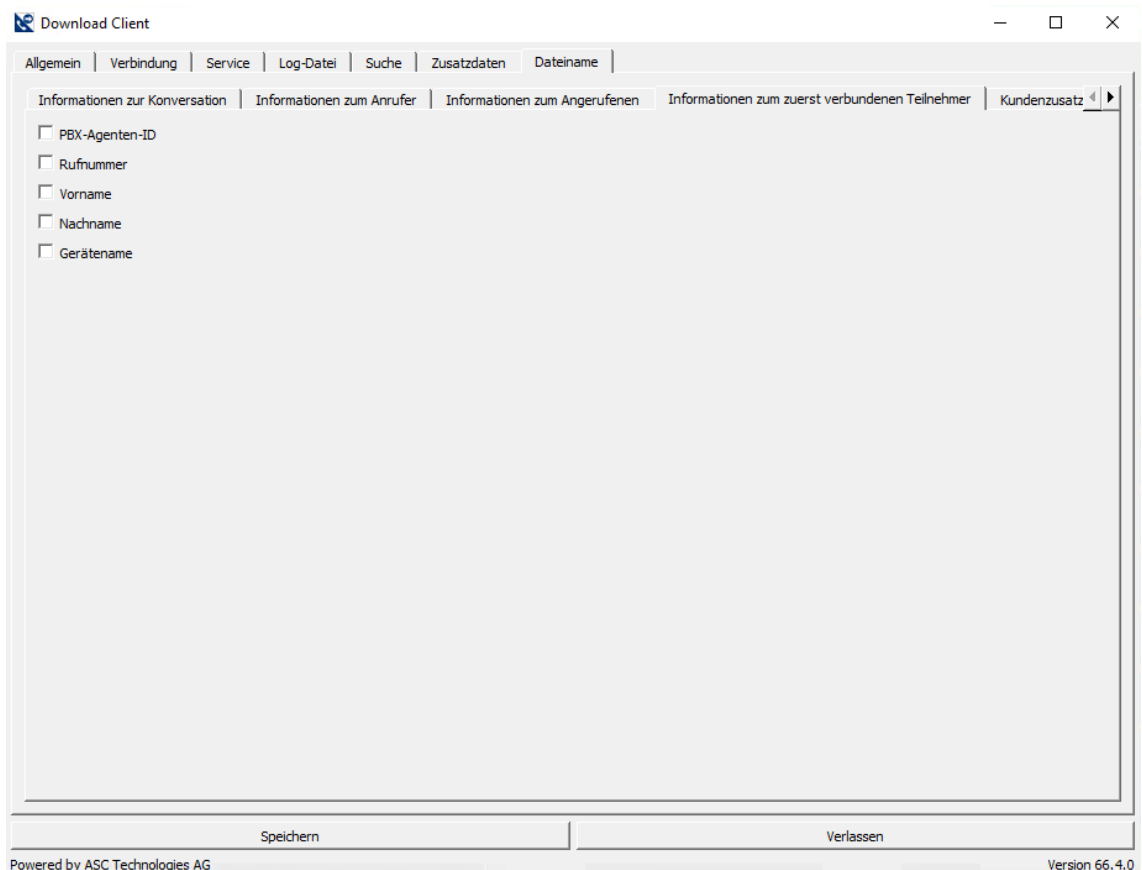
Abb. 23: Registerkarte Dateiname - Informationen zum Angerufenen

Folgende Zusatzdaten können zum Export ausgewählt werden:

- PBX-Agenten-ID
- Rufnummer des Angerufenen
- Vorname
- Nachname
- Gerätename



## Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer



Download Client

Allgemein | Verbindung | Service | Log-Datei | Suche | Zusatzdaten | Dateiname

Informationen zur Konversation | Informationen zum Anrufer | Informationen zum Angerufenen | Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer | Kundenzusatz

☐ PBX-Agenten-ID  
☐ Rufnummer  
☐ Vorname  
☐ Nachname  
☐ Gerätename

Speichern Verlassen

Powered by ASC Technologies AG Version 66.4.0

Abb. 24: Registerkarte Dateiname - Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer

Folgende Zusatzdaten können zum Export ausgewählt werden:

- PBX-Agenten-ID
- Rufnummer des zuerst Verbundenen
- Vorname
- Nachname
- Gerätename

## Kundenzusatzdaten

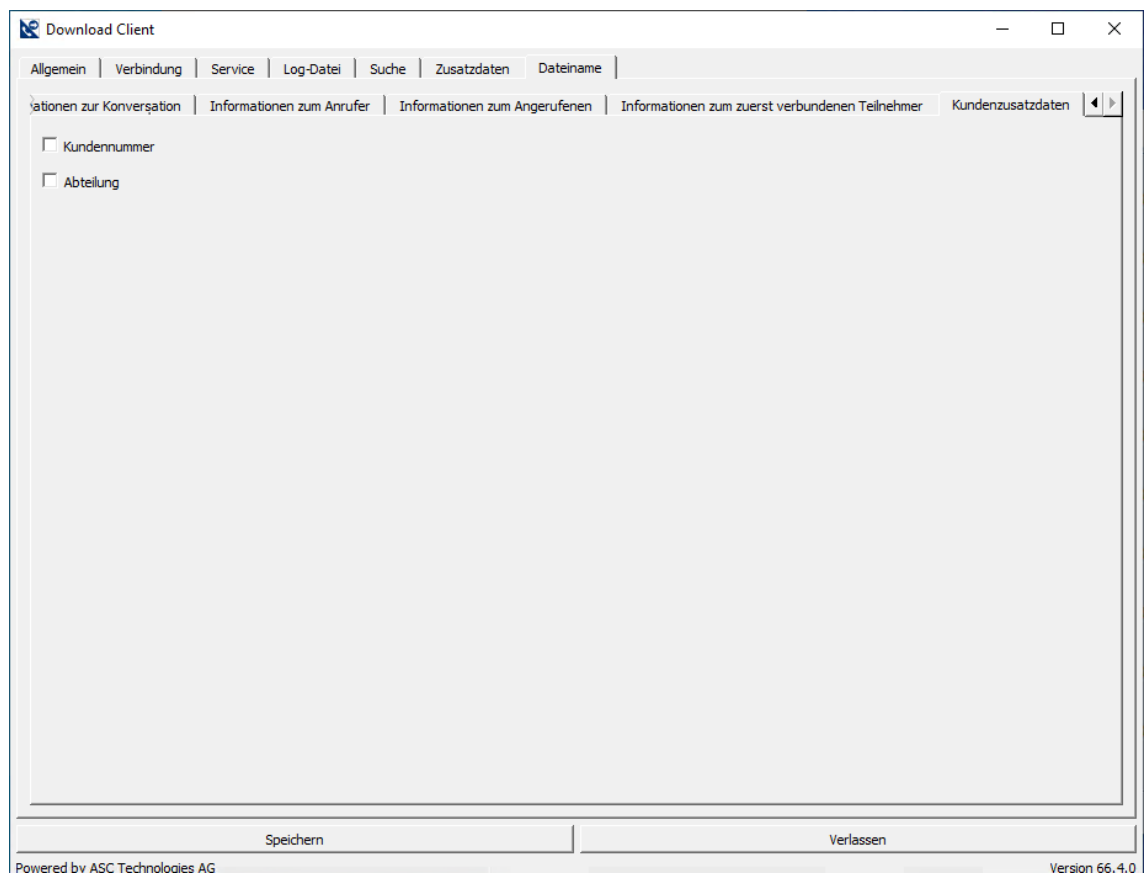


Abb. 25: Registerkarte Dateiname - Kundenzusatzdaten

Hier kann nach kundenspezifischen Zusatzdaten gefiltert werden. Damit hier Zusatzdaten angezeigt und ausgewählt werden können, müssen die Zusatzdaten:

- vom Systembetreiber in der Applikation System Configuration im Zusatzdaten-Modul konfiguriert und
- vom Benutzer im Download Client in der Registerkarte *Allgemein* über die Schaltfläche *Kundenfelder konfigurieren* freigeschaltet werden, siehe [Kapitel "Registerkarte Allgemein"](#), S. 11.

### 6.8

#### Download starten

Der Download startet mit dem Speichern der Konfiguration in der Registerkarte *Allgemein*. Je nach Datenmenge kann dies einige Minuten in Anspruch nehmen.

Die heruntergeladenen Daten werden im konfigurierten Exportpfad abgelegt, siehe [Kapitel "Registerkarte Allgemein"](#), S. 11.

In der Registerkarte *Service* erhalten Sie einen Überblick über den aktuellen Servicefortschritt verschiedener Parameter und das Ergebnis des abgeschlossenen Exports, siehe [Kapitel "Registerkarte Service"](#), S. 16.



Der Download Client läuft als Service auch in geschlossenem Zustand mit der gesetzten Konfiguration im Hintergrund weiter.

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1	Programmsymbol .....	8
Abb. 2	Login-Fenster Servereinstellungen .....	8
Abb. 3	Login Proxyeinstellungen .....	8
Abb. 4	Login - OAuth-Einstellungen .....	9
Abb. 5	Startbildschirm .....	10
Abb. 6	Registerkarte Allgemein (Beispiel) .....	11
Abb. 7	Kundenfelder konfigurieren .....	15
Abb. 8	Registerkarte Verbindung .....	15
Abb. 9	Registerkarte Service (Beispiel) .....	17
Abb. 10	Registerkarte Log-Datei (Beispiel) .....	18
Abb. 11	Registerkarte Suche - Informationen zur Konversation .....	20
Abb. 12	Registerkarte Suche - Informationen zum Anrufer .....	21
Abb. 13	Registerkarte Suche - Informationen zum Angerufenen .....	22
Abb. 14	Registerkarte Suche - Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer .....	23
Abb. 15	Registerkarte Suche - Kundenzusatzdaten .....	24
Abb. 16	Registerkarte Zusatzdaten - Informationen zur Konversation .....	25
Abb. 17	Registerkarte Zusatzdaten - Informationen zum Anrufer .....	26
Abb. 18	Registerkarte Zusatzdaten - Informationen zum Angerufenen .....	27
Abb. 19	Registerkarte Zusatzdaten - Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer .....	28
Abb. 20	Registerkarte Zusatzdaten - Kundenzusatzdaten .....	29
Abb. 21	Registerkarte Dateiname - Informationen zur Konversation .....	30
Abb. 22	Registerkarte Dateiname - Informationen zum Anrufer .....	31
Abb. 23	Registerkarte Dateiname - Informationen zum Angerufenen .....	32
Abb. 24	Registerkarte Dateiname - Informationen zum zuerst verbundenen Teilnehmer ...	33
Abb. 25	Registerkarte Dateiname - Kundenzusatzdaten .....	34

## Tabellenverzeichnis

Tab. 1	Lizenzen .....	7
--------	----------------	---

## Glossar

### App-Server

Applikationsserver bzw. Web-Server. In den Systemarchitekturen ist das der Server, auf dem der Enterprise Core und die GlassFish-Software installiert sind.

### CSV

Comma-separated values ist ein Dateiformat, das den Aufbau einer Textdatei zur Speicherung oder zum Datenaustausch beschreibt.

### DTMF

Dual Tone Multi Frequency „Doppelton-Mehrfrequenz“-Tasten, die gewählt wurden, stellen auf der analogen Anschlussleitung des Telefons Wählsignale dar. Dies ist ein Verfahren zur Übermittlung der Rufnummer an das Telefonnetz oder eine Telefonanlage.

### HTTPS

Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS, englisch für „sicheres Hypertext-Übertragungsprotokoll“) ist ein Kommunikationsprotokoll im World Wide Web, mit dem Daten abhörsicher übertragen werden können. Es stellt eine Transportverschlüsselung dar. (Quelle: Wikipedia 23.10.2019)

### MP3

Bezeichnung für digital gespeicherte Audiodaten. MP3 ist eine Kompressionsart, bei der für den Menschen wahrnehmbare Signalanteile gespeichert werden. Dies ermöglicht eine Reduktion der Datenmenge bei der die wahrgenommene Audioqualität nicht leidet. (Quelle: Wikipedia 07.07.2020)

### OAuth

Open Authorization ist der Name zweier verschiedener offener Protokolle, die eine standardisierte, sichere API-Autorisierung für Desktop-, Web- und Mobile-Anwendungen erlauben. (Quelle: Wikipedia 12.08.2020)

### PCM

Pulse Code Modulation; Dies ist ein unkomprimiertes Pulsmodulationsverfahren, das ein zeit- und wertkontinuierliches analoges Signal in ein zeit- und wertdiskretes digitales Signal umsetzt. Es wird beispielsweise in der Audiotechnik im Rahmen des G.711-Standards und in der Videotechnik für digitale Videosignale nach dem Standard ITU-R BT 601 verwendet. (Quelle: Wikipedia 12.06.2018)

### WAVE

Das WAVE-Dateiformat ist ein Containerformat zur digitalen Speicherung von Audiodaten, das auf dem von Microsoft für Windows definierten Resource Interchange File Format (RIFF) aufsetzt. (Quelle: Wikipedia 23.02.2021)

### XML

Extensible Markup Language ist eine erweiterbare Auszeichnungssprache zur Beschreibung und dem Austausch von Datenstrukturen.

---

## Stichwortverzeichnis