

STARDIVA® – Softwareprodukte und Funktionen

Übersicht der STARDIVA® Softwareprodukte, deren Funktionen sowie zusätzliche Werkzeuge zur Unterstützung der Arbeit mit der Sitzungsaufzeichnung und Protokollerstellung.

„SDAudioRecorder“ – Audio Aufnahme

Kernstück der Sitzungsaufzeichnung ist der „SDAudioRecorder“, der die Tonaufnahme zusammen mit Metadaten – Beschreibung der Sitzung und Ablauf – in einer Mediendatei vereint, die als Grundlage zur späteren Protokollerstellung dient:



Übersicht der Funktionen:

- Aufnahme von bis zu 8 Audio-Kanälen gleichzeitig
- Aufnahme in das STARDIVA® Mediendatei Format, das zusätzlich zu den Audiodaten auch die Sitzungs-/Metadaten und Informationen zur Protokollerstellung in einer einzigen Datei zusammenfasst.
- Unterstützung verschiedener gängiger Audio-Kompressionsverfahren durch Plug-Ins.
- Die zusätzlich zu den Audiospuren gespeicherten Metadaten werden im UNICODE-Format abgelegt, und unterstützen damit auch Sprachen, die nicht auf dem romanischen Zeichensatz basieren.
- Der „SDAudioRecorder“ kann im Standalone Betrieb genutzt, oder durch „SDRecordCtrl“, „SDRemoteRecording“ aber auch „SDMonitor“ über das Netzwerk gesteuert werden.
- Übermittlung aktueller Statusinformationen an den zentralen „SDMonitor“ Service.
- Eine Konfigurations- und Funktionssteuerung über Kommandozeile ist möglich.

„SDVideoRecorder“ – Video Aufnahme

Das Produkt „SDVideoRecorder“ hat den identischen Funktionsumfang wie der „SDAudioRecorder“, zeichnet aber zusätzlich eine Videospur im gängigen H.264 Format in der Mediendatei mit auf.



HINWEIS: Die Software befindet sich aktuell in der Überarbeitung, um die aktuell gängigen Video-Auflösungen (SD/HD) zu unterstützen. Informationen zur Verfügbarkeit auf Anfrage.



„SDRecordCtrl“ – einfache Saalbedienung/Aufnahmesteuerung

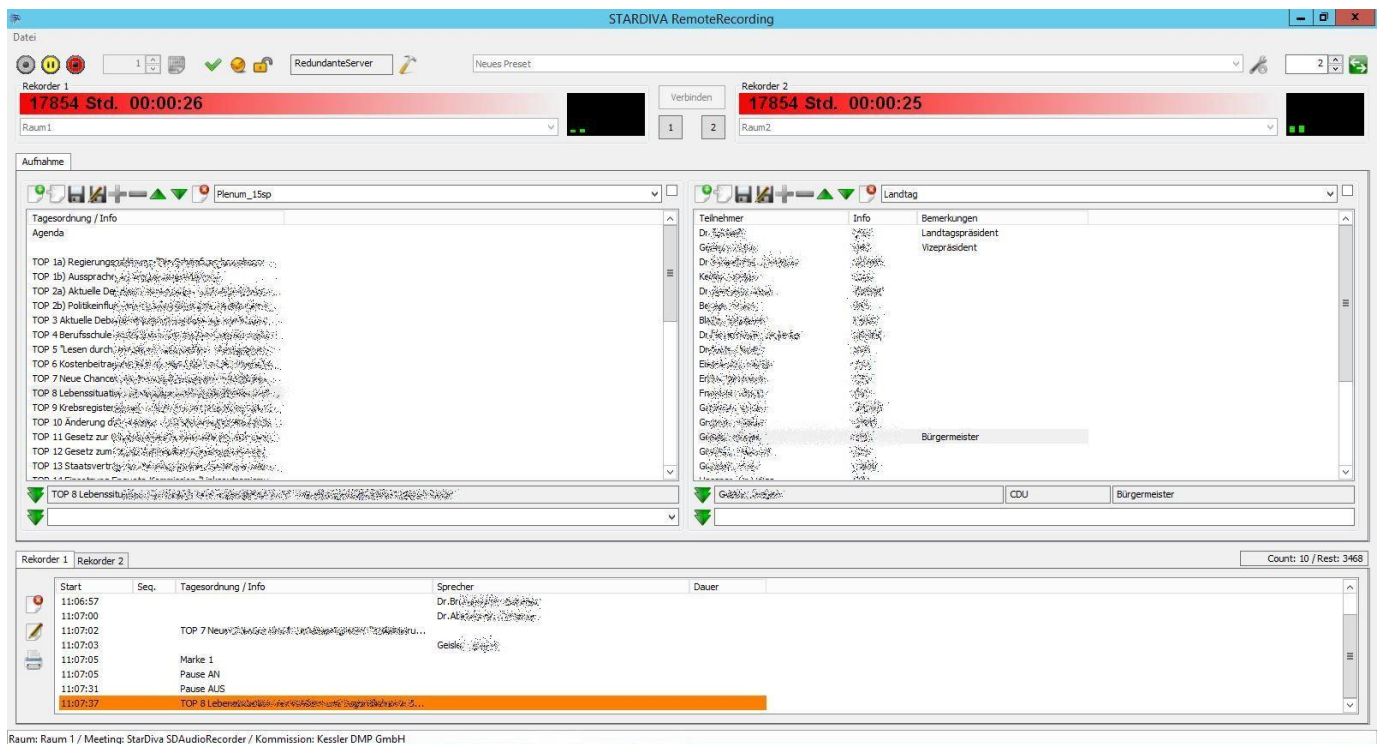
Mit Hilfe des „SDRecordCtrl“ steuern Sie die standardmäßigen Aufnahmefunktionen über das Netzwerk direkt aus dem Sitzungssaal heraus:



Die Applikation erlaubt die Auswahl des Aufnahmeprofils am Rekorder und zusätzlich das Setzen von nummerierten Marken während der Aufnahme.

„SDRemoteRecording“ – komfortable Saalbedienung/Aufnahmesteuerung

„SDRemoteRecording“ ist die komfortable Erweiterung zur „SDRecordCtrl“ Bedienung über das Netzwerk. Zusätzlich zu den standardmäßigen Aufnahmefunktionen haben Sie die Möglichkeit, die Metadaten zur eindeutigen Identifikation der Sitzung und des protokollarischen Ablaufs an den Rekorder zur Speicherung in der Mediendatei zu übermitteln:





Abhängig von der gewünschten Ausbaustufe Ihrer STARDIVA® Aufnahmeumgebung bietet „SDRemoteRecording“ die folgende Möglichkeit der Kommunikation mit Rekordern:

- Verbindung mit einem Rekorder über das Netzwerk (Serverbasierte Aufnahmelösung) oder auf dem lokalen System (Einzelplatzaufnahme) zur Steuerung bzw. Eintragung von Metadaten in die Aufnahme-datei.
- Zeitgleiche Verbindung mit zwei Rekordern über das Netzwerk. Die Nutzung von zwei Rekordern dient einer redundanten Aufzeichnung mit erhöhter Ausfallsicherheit.
- Beim Start, aber auch im laufenden Betrieb besteht die Möglichkeit, den zu kontrollierenden Rekorder zu wählen. Dies ist abhängig von der gewünschten Aufnahmelösung (Server/Einzelplatz) und der Anzahl lizenzierter Rekorder in der geplanten Einsatzumgebung.

Übersicht der „SDRemoteRecording“ Anwendungsfunktionen:

- Speicherung individueller Aufnahmeprofile (s.g. „Presets“) zur Definition wiederkehrender Sitzungspara-metern. Diese „Presets“ beinhalten u.a. die Details der Sitzung:

Aufnahme Profil

Profil: Default

Sitzungsperiode: 2018

Kommission: Kessler DMP GmbH

Meeting: Präsentation

Beschreibung:

Präfix Dateiname: PLN-

Passwort für Aufnahme: ●●●●

Passwort für Schutzbereiche:

Sequenz Länge (Min.): 5

Maske für Sprecherdaten: %S

Sequenz mit neuem Sprecher:

Speichern Löschen

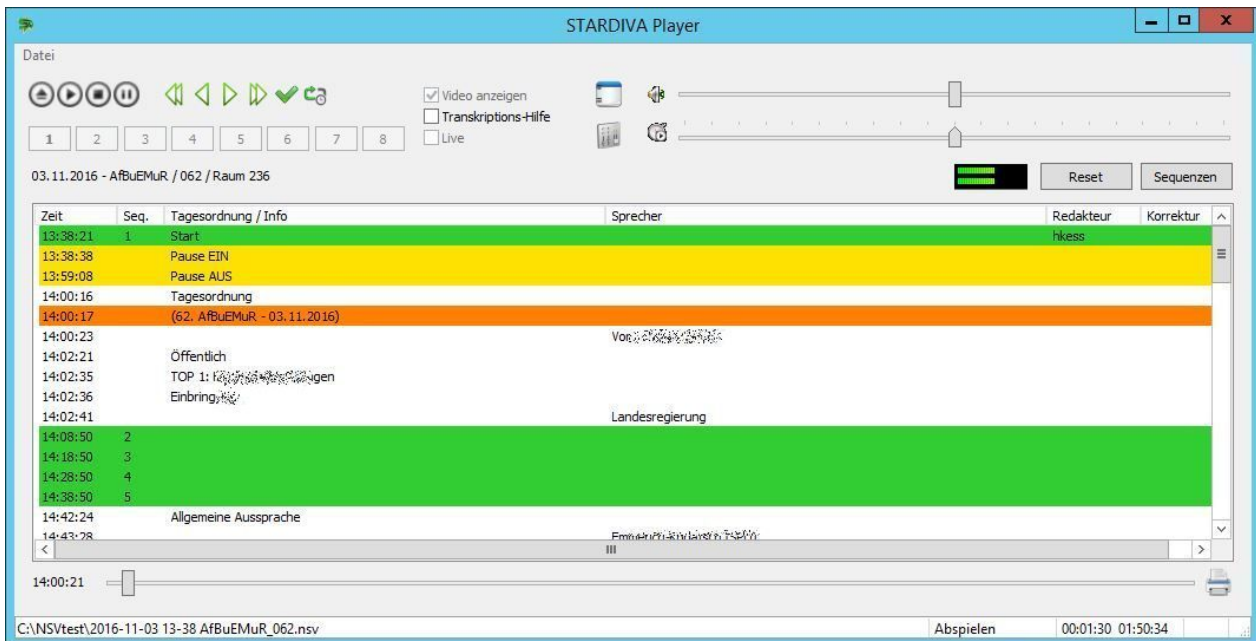
- Zum Schutz der gesamten Aufnahme oder aber nur bestimmten Bereichen innerhalb der aufgezeichneten Sitzung können für diese Anwendungsfälle Passwörter vergeben werden. Eine Wiedergabe der Aufzeichnung (bzw. der geschützten Teile innerhalb) ist nicht möglich, ohne Kenntnis der festgelegten Passwörter.
- Eintragung spezieller Marken und Zwischenruf-Merker zur Kenntlichmachung besonderer Ereignisse während des Sitzungsablaufs.



- Jede Aufnahme wird automatisch in logische Zeitabschnitte (Sequenzen) unterteilt. Die Länge eines solchen Zeitabschnittes kann während der laufenden Aufnahme angepasst werden.
- Auswahl der aktuellen Verlaufspunkte der Sitzung (z.B. Tagesordnung) und der aktiven Redner aus individuell vorbereiteten Listen. Diese Daten werden mit Zeitstempel der Aktivierung in der Mediendatei mit eingetragen und ergeben somit ein zeitliches Ablaufprotokoll der aufgezeichneten Sitzung.
- Die Listen der erfassten Verlaufspunkte und Redner können im laufenden Betrieb gewechselt und bearbeitet werden. Zusätzlich können ohne gesonderte Bearbeitungsfunktion dynamische Einträge erfasst und übermittelt werden, z.B. für Gastredner.
- Die verwendeten Listen können aus CSV Dateien importiert bzw. am Speicherort einfach per Texteditor gepflegt werden.
- Die erfolgten Eintragungen der Verlaufspunkte der Sitzung werden mit Zeitstempel angezeigt. Ein Ausdruck der dieser Eintragungsübersicht ist möglich und ergibt somit direkt ein einfaches Ablaufprotokoll.
- Eine Konfigurations- und Funktionssteuerung über Kommandozeile ist möglich (z.B. Festlegung der Speicherorte für Datenlisten).

„SDPlayer“ – Wiedergabe der Aufnahmen

Der „SDPlayer“ ist darauf spezialisiert, die erstellten STARDIVA® Sitzungsaufnahmen inklusive aller Ablaufdaten wiederzugeben:



Übersicht der Funktionen:

- Unterstützung aller STARDIVA® Medienformate, auch aus älteren Installationen. Zusätzlich werden gängige Medienformate wie MP3, WAV und WMA unterstützt, aber auch das durch Diktiergeräte erzeugte DSS Format.
- Unterstützung seriell oder über USB angeschlossener Fußpedalen zur Steuerung der Wiedergabe. Es werden Modelle verschiedener bekannter Hersteller unterstützt (z.B. „Olympus“, „Infinity“ und „Grundig“) – auf Anfrage können kurzfristig auch zusätzliche Geräte integriert werden.
- Die Wiedergabe kann wie bei jedem Medienspieler durch Vorwärts- und Rückwärtssprünge kontrolliert werden. Zusätzlich kann aber noch gezielt an jeden Punkt der Ablaufdaten (Sequenzstart, Tagesordnung oder Rednerwechsel) positioniert werden.
- Auch laufende Aufnahmen können wiedergegeben werden. Die Protokollerstellung kann damit noch vor Abschluss der aktiven Sitzung beginnen.
- Zur gleichmäßigen Verteilung der Niederschriftarbeit und damit Beschleunigung der Protokollerstellung können einzelne Sequenzen gezielt ausgewählt und wiedergegeben werden. Zu jeder Sequenz kann eine Identifikation erfasst werden, wer für die redaktionelle aber auch die korrigierende Protokollierung verantwortlich ist. Auch diese Daten werden in der Mediendatei gespeichert und sind dadurch fest mit der Sitzungsaufnahme verbunden.

- Ein zuschaltbares „Helper“-Fenster ermöglicht die Steuerung des „SDPlayer“ während er im Hintergrund z.B. einer Textverarbeitung aktiv abspielt:



- Zur Auswahl der wiederzugebenden Mediendatei können die Beschreibungsdaten der Sitzung als Suchbegriffe verwendet werden. Zusätzlich lässt sich über eine Schnellauswahl zwischen verschiedenen Speicherorten wechseln, z.B. im Netzwerk.
- Drucken der kompletten Sitzungsdaten einer Aufnahme
- Eine Konfigurations- und Funktionssteuerung über ist Kommandozeile möglich.

Bei Nutzung der Serverlösung ist es möglich dass zeitgleich mehrere Nutzer über den „SDPlayer“ an der Protokollerstellung einer Sitzung – auch während einer noch laufenden Aufnahme – arbeiten.

„SDAdminPlayer“ – Wiedergabe (und zusätzliche administrative Funktionen)

Der „SDAdminPlayer“ hat den identischen Funktionsumfang des Standard „SDPlayer“. Zusätzlich unterstützt er die folgenden administrativen Funktionen zur Verwaltung bzw. dem Bearbeiten aller Metadaten in der Mediendatei:

- Bearbeiten der Beschreibungsdaten der aufgezeichneten Sitzungsdaten inklusive der Passwörter für Sitzung und geschützte Bereiche.
- Editieren und Löschen aber auch zusätzliches Einfügen von Ablaufdaten in der Sitzung.
- Nachträgliches Bearbeiten von Redakteur- und Korrekturkürzeln
- Logisches Löschen von Mediendateien im Zielordner.

„SDMonitor“ – Zentrale Überwachung/Steuerung

Die „SDMonitor“ Funktionalität besteht aus einem zentralen Dienst, der von den konfigurierten Recorders aktuelle Zustandsdaten entgegennimmt:

STARDIVA Monitor - 127.0.0.1/5390

Monitor Service - Status
Polling - 2 Recorder(s)

Rec	Ident	IP/Server	Port	Type	Active	Profile	Status	Rec. Start	Rec. Length	Seq.	Length	Scheduler
01	Raum1	127.0.0.1	5381	Audio	20/01/2018-16:47:05 (STAT)	Raum1	Recording	20.01.2018 16:46:48	00:00:16	1	1	No Schedule
02	Raum2	127.0.0.1	5382	Audio	20/01/2018-16:47:05 (STAT)	Raum2	Stopped			5	5	No Schedule

Die zusätzliche Benutzeroberfläche, dient zur Visualisierung der im Service gespeicherten Statusinformationen der Rekorder. Eine spezielle administrative Version erlaubt die Grundsteuerung der einzelnen Rekorder – direkter Start, Pause und Stopp einer Aufnahme aber auch die Programmierung einer zeitgesteuerten Aufnahme je angeschlossenem Rekorder.

„SDMetaDistribution“ – Verteilung von Metadaten zur Laufzeit einer Aufnahme

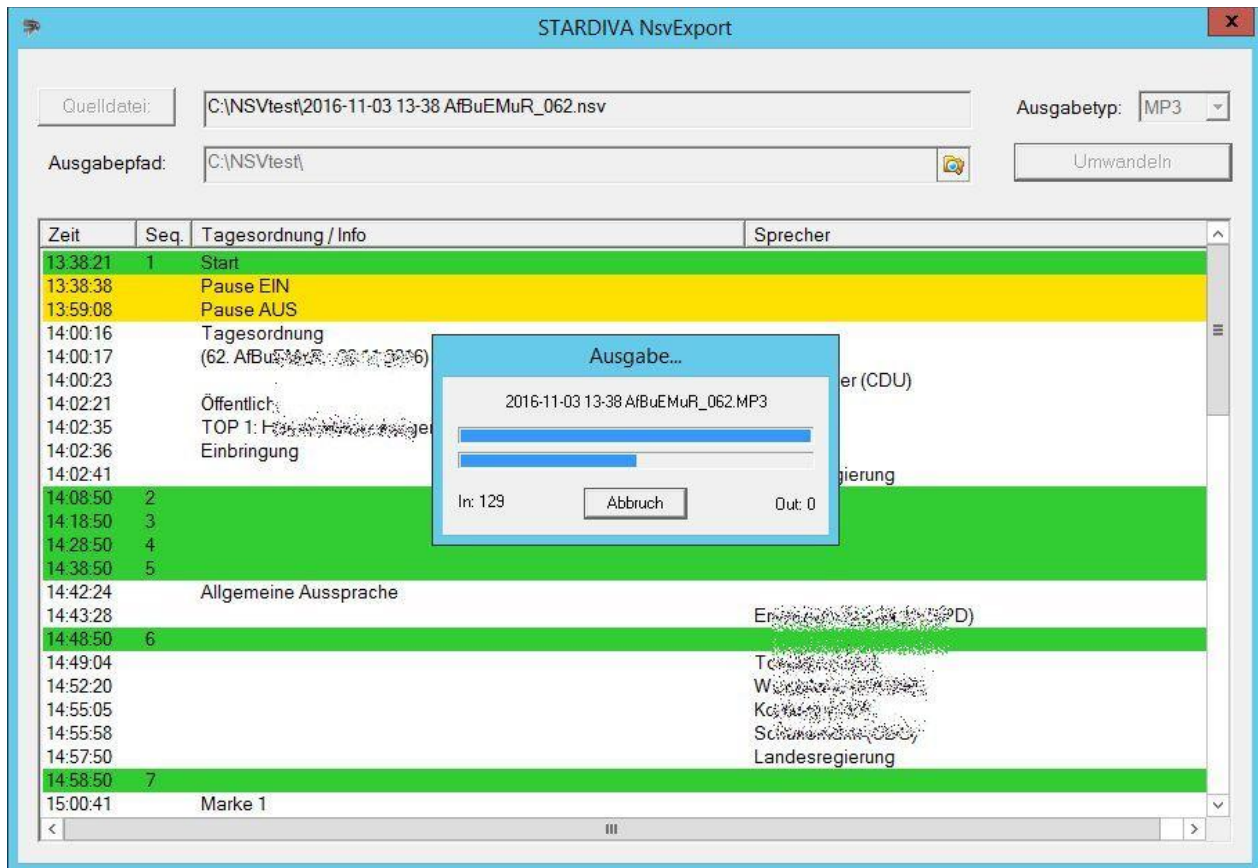
Das Werkzeug „SDMetaDistribution“ kann verwendet werden um von „SDRemoteRecording“ die ausgewählten Verlaufspunkte einer laufenden Aufnahme über das Netzwerk entgegen zu nehmen. Dieser Windows-Dienst unterstützt Ausgabeschnittstellen, die individuell nach Kundenvorgaben erstellt werden. Damit können Daten z.B. an lokale aber auch externe Dienste im Netzwerk übermittelt werden.

„SDNsvReplicator“ – Werkzeug

Der „SDNsvReplicator“ erlaubt die zeitgesteuerte Archivierung der Mediendaten über das Netzwerk. Diese Archivierung kann auch während einer laufenden Aufnahme erfolgen.

„SDNsvExport“ – Werkzeug

Das „SDNsvExport“ Werkzeug ermöglicht die Ausgabe von wählbaren Abschnitten einer Aufnahme .in das MP3 Format.



„SDNsvInfo“ – Werkzeug

Das „SDNsvInfo“ Werkzeug dient zum Anzeigen der grundlegenden Sitzungsdaten wie Startzeit, Sitzungsbeschreibung, aber auch der Passwörter für Sitzung und geschützte Bereiche. Es soll den Administrator unterstützen auf einfache Weise die Sitzungsinformationen zu visualisieren.

„SDNsv2XML“ – Werkzeug

Das „SDNsv2XML“ Werkzeug exportiert die kompletten Sitzungs- und Metadaten einer Aufnahme in ein XML Format zur externen Weiterverarbeitung. Das Programm wurde auf Wunsch eines Kunden entwickelt, der darüber eine Sitzungsliste im Web realisiert hat



Allgemeine Hinweise

Weitere Werkzeuge und Funktionen werden auf Wunsch hin gerne von der „Kessler Digitale Medien Produktion GmbH“ zur Verfügung gestellt. Falls noch nicht vorhanden, können diese auch nach Kundenwunsch individuell programmiert werden.

Alle Softwareprodukte sind auf den aktuellen Betriebssystemen von Microsoft – Server und Workstation – einsetzbar. Sie benötigen grundsätzlich keine zusätzlichen Installationsvoraussetzungen für die Nutzung, außer den von Microsoft zur Verfügung gestellten „Visual Studio C/C++ Runtime“ oder dem „.NET Framework“.