

## Leistungsübersicht screenFOOD® SA

screenFOOD® SA ist speziell auf die Bedürfnisse von digitalen Anzeigesysteme zugeschnitten und einfach zu bedienen. Die hilfreichen Module und die hohe Verlässlichkeit im Dauerbetrieb machen diese intelligente Software-Lösung zum unverzichtbaren Power-Tool für Ihren digitalen Point Of Information / Point Of Sale.

Die aktuellen Softwareversionen sind mit folgenden neuen Features ausgestattet:

### screenFOOD® SA 4.0

- Neues Modul "3D ": Abspielen von 3D Inhalten mittels integriertem 3D Reality Player
- Animierte Bildübergänge
- Prioritäten zuordnen und abspielen
- In der Abspielliste können ganze Medien Ordner verknüpft werden. Die neuen Dateien werden abgespielt, sobald diese im Ordner (Hotfolder) abgelegt sind.
- Einstellen von Hintergrundmusik (Layouts spielen nahtlos weiter)
- Vorschau des erstellten Inhaltes in eigenem Fenster (Grösse einstellbar)
- DPMS (Digital Power Management Signal): Fähigkeit über die Grafikkarte des Computers den angeschlossenen Monitor anzusteuern
- Automatisches Festlegen der gängigsten Seitenverhältnissen in einer Region

**ALLGEMEIN:**

- Benutzerfreundlicher Installer inkl. Verkleinerung der Installationscheckliste
- Splitscreenfähig und Darstellung mit beliebig vielen Regionen (pixelgenau)
- Ruckelfrei, nahtlose Übergänge der Medien
- Auflösungsunabhängig
- Multiscreenfähig (Mehrere Bildschirme mit einer Software steuerbar)
- Vorschau des erstellten Inhaltes in eigenem Fenster (Grösse einstellbar)
- Auswahl zwischen DirectX und MediaPlayer als Ressource für die Videowiedergabe
- Hintergrundfarbe beim Bildwechsel spezifisch pro Layout wählbar
- Automatische Erkennung der verwendeten Bildschirmauflösung
- Löschen von ungebrauchten Daten nach X Tagen (Frei einstellbar)
- Fast Hardware: Jedes Medium ist ein eigener Prozess
- Slow Hardware: Jede Region ist ein Prozess
- 64-Bit kompatibel (Windows 7)
- Zurück und Vorwärts Funktion (Undo/Redo) bis zu 20 Schritten
- Wiederherstellungsfunktion einer Datei
- NoEvent Umschaltung: Hat das SFG keine aktuellen Termine, spielt ein anderes Layout (DOORs, Excel, RSS, etc.)
- HDMI-konform: Stumme Tonspur wird mitversendet (einstellbar)

**MEDIEN:**

- Automatische Skalierung der Medien an die Region (Medien abhängig)
- Anzeigen verschiedener Medien gleichzeitig nebeneinander (ausser TV in zwei Regionen)
- Endloswiederholung der Inhalte (Loop)
- Spielt alle gängigen Formate (siehe Tabelle)
- Breite Codec-Unterstützung da aufgebaut auf Windows Media Player oder DirectX (auf Anfrage auch unübliche Formate)
- Newsticker (Laufschrift) aus externer Excel- oder Text-Datei, sowie RSS-Feed's anbinden
- Newsticker als statischer Text oder Laufschrift konfigurierbar
- Transparenter Newsticker
- Transparente PNG's
- Animierte Bildübergänge
- Einbinden von Websites, Webcam-Links und URL-Streams (nur mit Windows Media Player nicht DirectX)
- Das PowerPoint läuft mit dem PowerPoint Viewer 2010
- Mehrere Seiten von einem PDF abspielbar

**PLAYLISTS & LAYOUT:**

- Abspiellisten (Playlists) per Drag & Drop zusammenstellen
- Bearbeitungsmöglichkeit der Abspiellisten direkt in der Vorschau (Preview)
- Regionen können mit dem neuen Layout Editor schnell und pixelgenau per Mausclick erstellt werden
- Vorinstallierte Templates können über Dialogbox ausgewählt und gleich abgespielt werden
- Mehrere Abspiellisten nacheinander abspielen
- Mehrere Splitscreen Layouts nacheinander als Set abspielen
- Shuffle Funktion für Abspiellisten: sequentielle oder zufällige Zusammenstellung von Medien in einer Abspieliste sowie Bestimmung der Anzahl Medien pro Durchgang
- Verknüpfung von Abspieliste und ganzen Medien Ordern (Hotfolder)
- Einstellen von Hintergrundmusik (Layouts spielen nahtlos weiter)
- Automatisches Festlegen der gängigsten Seitenverhältnisse in einer Region (1:1, 4:3, 16:9 und 16:10)

**SECURITY:**

- Spielt 24/7 einwandfrei dank Watchdog-Überwachung
- Sämtliche Abläufe werden in eine Datei geloggt und stehen für die Auswertung zur Verfügung (neue Struktur ab 3.1)

**SUPERVISION:**

- Separate Überwachungs-Applikation, welche definierte Applikationen im Zeitintervall prüft und bei Inaktivität neu startet
- Beliebig viele Applikationen können definiert werden, welche überwacht werden sollen
- Frei definierbarer Zeitintervall der automatischen Überprüfung
- Frei definierbarer Zeitintervall der automatischen Neustart-Funktion

**TIMINGS:**

- Advanced Scheduling für Wochentage, Daten, Zeiten sowie Play / don't Play Funktion (sekundengenau)
- Monats-, Wochen- und Tagespläne können im voraus erstellt und disponiert werden
- Mehrere Timings kumulierbar
- Timings können auf Layouts, Abspiellisten und Medien angewandt werden
- Prioritäten zuordnen und abspielen (Layouts, Abspiellisten und Medien)

**TRANSPORTATION USB:**

- Vollautomatische Aktualisierung der Inhalte über USB, mit handelsüblichem Memory-Stick oder Laufwerk
- Medien-Update ohne Tastatur oder Maus
- Visuelle Rückmeldung zum Status des Imports mittels Kopierbalken
- Sicheres Entfernen der Hardware wird automatisch vorgenommen (Mounting Device)
- Automatischer Neustart des screenFOOD® Players nach erfolgtem Import

**TRANSPORTATION LAN:**

- Automatisches versenden von Layouts über das Netzwerk
- Laden der Inhalte vom Abspiel-PC auf den Redaktor-PC
- Benachrichtigung der Auflösung des Bildschirms des Abspiel-PC's
- Alle screenFOOD® Player im Netzwerk werden automatisch gefunden über Broadcasting via UDP (Port 1100 muss geöffnet sein)
- Alternativ zum UDP Port können fixe IP's vergeben werden, dann braucht es nur TCP Port

**TV:**

- Einfache Konfiguration der Fernsehkanäle durch Konfigurations-Assistenten
- Konfiguration TV-Kanäle erweitert mit Frequenz
- Integration von diversen TV-Karten über DirectDraw Graph (Graph kann selbst erstellt werden)
- Je nach kompatibler TV-Karte kann über Video-In auch ein Signal von Peripherie-Geräten wie Video-Kamera, -Überwachung, SAT-Receiver, DVD-Spieler etc. erfasst und angezeigt werden
- TV-Signal wird auflösungsunabhängig in die Region skaliert
- USB-Webcams können auch angezeigt werden

**MONITOR CONTROL:**

- Individuelle Steuerung der Ausgabegeräte über RS232-Schnittstelle (Serielle Kommandos)
- Z.B. zeitlich vordefiniertes Ein- und Ausschalten des Bildschirms über RS232
- Z.B. Steuerung der Helligkeit in Prozentabstufungen
- Intervall zur Überprüfung des Bildschirm-Status individuell definierbar
- Weitere Befehle bzw. Abfragen einfach programmierbar
- DPMS (Digital Power Management Signal): Fähigkeit über die Grafikkarte des Computers den angeschlossenen Monitor in einen Energiesparmodus umzuschalten und wieder einschalten.

**INTERACTIVE MODE (interaktiver Content):**

- Definieren von aktiven & inaktiven Abspiellisten
- screenFOOD® zeigt Medien aus einer inaktiven Abspielliste so lange, bis der Bildschirm berührt oder die Maus bewegt wird, ähnlich dem Screensaver Modus
- Durch Interaktion wird die Abspielliste (Layout) gewechselt und dem Benutzer steht der aktive Inhalt zur Verfügung
- Der Screensaver Modus wird automatisch nach inaktiver Zeit wieder aufgeschaltet
- Die Zeiteinstellung kann individuell pro Client definiert werden (IdleTime)
- Die aktive Abspielliste kann auch ohne inaktive Abspielliste gezeigt werden
- Sicherheit: kein Eingriff auf das System möglich durch automatisches Abschalten von Systemfunktionen wie Taskmanager, Tastatur-Kombinationen, Browser-Shortcuts etc. (nur WinXP)
- EventActionMapping für die eigene Programmierung von Interaktionen
- Pro Event Action sind unterschiedliche Dateien auswählbar
- Event Action löst auch Monitor Control aus

**3D:**

- Abspielen von 3D Inhalten auf 3D Hardware von 3D Impact Media
- Einstellen von Display-Typ und einem Mediaformat
- Voraussetzung: 3D Reality Player ist installiert

**SERVER:**

- Easy 7-Step Konfigurations-Assistent für eine erleichterte Handhabung
- Sichere Einwahl über HTTPS
- Einfach Termine erfassen über eigenes Web-Interface (Outlook Style)
- Tages-, Wochen- und Listenansicht der Termine
- Jedes Sitzungszimmer besitzt eigenen Terminkalender
- Übersichtsdisplay sammelt alle Termine der konfigurierten Räume
- Regelmässig auftretende Termine können automatisiert werden (Serientermin)
- Erfassen von Terminen mit Start- und Endzeit/Datum inkl. Vor- und Nachlaufzeit
- Täglich unterschiedliche Start- und Endzeiten für's Übersichtsdisplay bei mehrtägigen Reservationen
- Upload von Bilddateien (z.B. Logo, Fluchtplan) für jeden Termin
- Upload von eigenen Icons für Wegweiser (png Format)
- Pfeilrichtungen am Übersichtsdisplay sind einstellbar
- Vorschau zeigt alle Seiten an
- Vorschau von einem bestimmten Datum (bis 6 Tage)
- Suche nach Terminen, Zeitperioden und Räumen
- Admin: Benutzer und Gruppen erfassen und ändern
- Benutzergruppen mit verschiedenen Zugriffsrechten (Keine, Read only, Full) versehen
- Eingeloggte Benutzer können ihr Passwort selber ändern
- Admin: Upload von Raum spezifischen Design-Templates (SFG-Dateien)
- Templates können gelöscht werden
- Schnittstelle zu externen Buchungssoftwares mit Import über XML und CSV (nach unseren Vorgaben)
- MS Exchange Schnittstelle (Outlook)
- Entweder Standard-, Digest- oder integrierte Windows Authentifizierung für EWS im IIS

**ABSPIELEINHEIT:**

- Einfache Einbindung in screenFOOD Player (screenFOOD® SA oder CS Client mit SFG-Datei möglich)
- Alternativ: Terminanzeige als exportierte JPG-Dateien (HTML Link)
- Eigenes Bild in der HTML-Anzeige, wenn kein Event besteht
- Zeigt neu dynamischen Inhalt in einer HTML-Anzeige (Javascript)

**GRAPHIC DESIGNER:**

- Power-Tool zum Erstellen von Grafiken und Vorlagen „Easy to Use“
- Vorinstallierte Vorlagen können bearbeitet und als eigene Vorlagen gespeichert werden
- Flexibler Update (standortunabhängig) von dynamisch definierten Inhalten über Einträge in Excel-Dokumente, RSS-Feeds etc.
- Externe Bilddateien einbinden (über Excel und RSS-Feeds, z.B. Veranstaltungskalender mit Fotos)
- Terminanzeige über Excel inkl. Start- und Endzeit
- Einfache Programmierung/Konfiguration
- Auswahl aus drei Funktionen für Seitenwechsel:
  - Book (wie bisher)
  - Loop (füllt die letzte Seite mit den ersten Einträgen, so dass immer gleich viele Einträge auf einer Seite sind)
  - Scroll (wechselt immer den obersten Eintrag aus und füllt von unten her einen neuen Eintrag ein)
- List Factory: URL mit Proxy-Settings und Autorisation kann hinzugefügt werden
- Zurück und Vorwärts Funktion (Undo/Redo) bis zu 20 Schritten
- Wiederherstellungsfunktion einer Datei
- NoEvent Umschaltung: Hat das SFG keine aktuellen Termine, spielt ein anderes Layout (DOORs, Excel, RSS, etc.)