

P3 Datentechnik GmbH – Hanns-Martin-Schleyer-Str. 41 - 41199 Mönchengladbach

DMS-System Digital-Menu-System

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG - SOFTWARE	2
SOFTWARE PRODUKTBESCHREIBUNG	2
SYSTEMBESCHREIBUNG & EIGENSCHAFTEN	3
ÜBERSICHT EIGENSCHAFTEN UND MÖGLICHKEITEN	3
DATENBANKVERBINDUNG, DATENQUELLEN	4
SOFTWARE BEDIENUNG.....	4
ZEITLICHE STEUERUNG	4
SYSTEMAUFBAU	5
CMS – CONTENT MANAGEMENT SYSTEM.....	5
BEDIENOBERFLÄCHE / WEB-INTERFACE	5
INDIVIDUALISIERTE DATENAUFBEREITUNG.....	6
PLAYER	6
SERVER VORAUSSETZUNGEN	6
HARDWARE VORAUSSETZUNGEN	6
BETRIEBSSYSTEM VORAUSSETZUNGEN	6
ZUSATZSOFTWARE	6
INFORMATION	7

Einleitung - Software

DMS (**D**igital-**M**enu-**S**ystem) ist ein modulares System zur Anzeige von Informationen. Diese Informationen können von Hand eingegeben, oder aus verschiedenen Quellen akkumuliert und aufbereitet werden. Von der Anzeige einfacher Textblöcke und Bildern, bis zur Darstellung aufwendiger Animationen und Videos können Informationen ansprechend dargestellt werden.

Software Produktbeschreibung

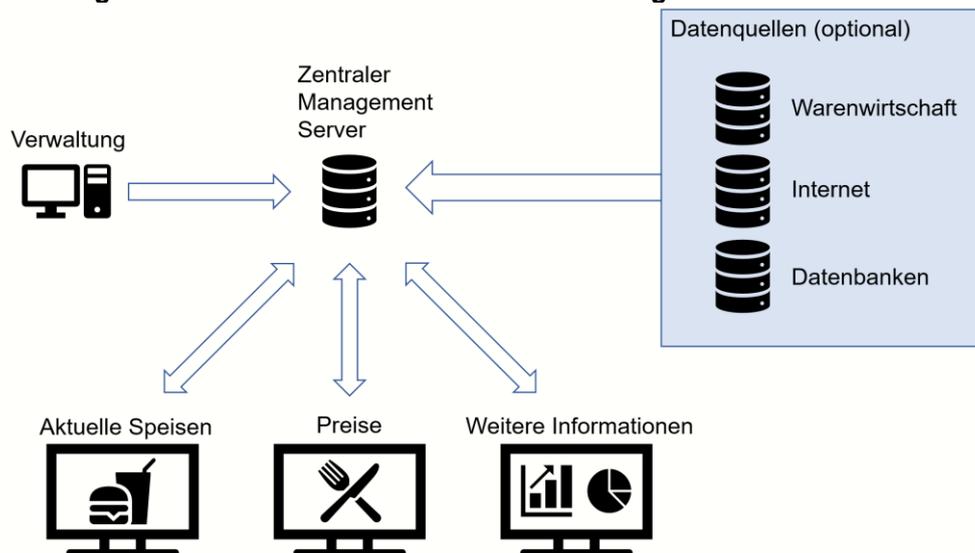
Das Produkt (DMS Software) umfasst verschiedene Arbeitsanwendungen, mit denen man ein komplettes Projekt, vom Entwurf der multimedialen Präsentation, über die Zeitplanung, bis hin zur eigentlichen Darstellung auf einem Anzeigemedium steuern kann

Zur Systemstruktur zählen:

- DMS Weboberfläche (Bedienung für Entwurf und Steuerung)
- DMS Server (Datenserver mit Automatisierung)
- DMS Player (Anzeigemedium mit integriertem PC)
- (optional) Externe Datenquellen

Die Komponenten können in einem zentralen, oder lokalen, Netzwerk installiert werden.

Abbildung 1: Anzeigemedium mit unterschiedlichen Darstellungen



Systembeschreibung & Eigenschaften

Übersicht Eigenschaften und Möglichkeiten

Mit der DMS Software können standardmäßig folgende Objekte und die Eigenschaften für die Erstellung eines Layouts verwendet werden (einige Objekte sind nicht auf allen Player-Betriebssystemen verfügbar):

Grafik (Bilder in verschiedenen Formaten)

- Größe und Position
- Skalierung
- Ausrichtung

Text als Objekt

- Größe und Position
- Skalierung
- Hintergrundfarbe
- Effekte

Videodateien

- Verschiedene Formate (z.B. mp4, RSTP)
- Skalierung
- Stummschaltung

Diagramme

- Größe und Position
- Skalierung
- Dynamische Daten
- Stil
- Farbpalette

Elemente aus ICAL Kalender

- Größe und Position
- Skalierung
- Anzahl der Elemente
- Filter
- Effekte
- Vorlagen

HTML (eingebettet)

- Größe und Position
 - Skalierung
 - Transparenter Hintergrund
 - Einbetten über integrierten Editor
 - Benutzerdefiniertes Stylesheet
-

Sonstige Darstellbare Objekte

- Uhr
- PDF
- PowerPoint
- Audiodateien
- Ticker
- Webseiten
- Video aus externen Quellen

Datenbankverbindung, Datenquellen

Das Content Management System unterstützt nativ Datenimport über CSV- und JSON-Schnittstellen. Über individuell für den Kunden angepasste Prozesse können nahezu beliebige Datenquellen eingebunden werden. Datenbanken, Webseiten und Exporte aus anderen Anwendungen können für die Verwendung im CMS aufbereitet werden. Exporte aus den Systemen „TL1“ und „Delegate“ wurden bereits getestet und können von DMS verarbeitet werden.

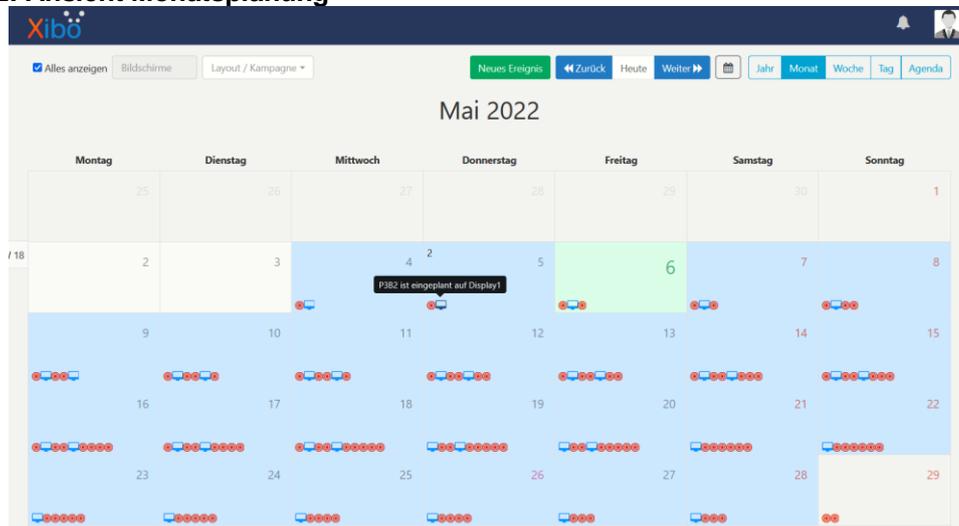
Software Bedienung

Die Installation der Komponenten wird durch unser Fachpersonal durchgeführt und garantiert ein reibungsloses Zusammenspiel. Planung und Gestaltung der Inhalte geschieht vollständig über eine webbasierte Bedienoberfläche, oder kann durch automatisierte Skripte erweitert und sogar ersetzt werden.

Zeitliche Steuerung

Im CMS können Layouts im Voraus für die Player geplant werden. Layouts können für eine feste Dauer, wiederkehrend und mit verschiedenen Prioritäten geplant werden.

Abbildung 2: Ansicht Monatsplanung



Systemaufbau

Die Software DMS ist aus folgenden Einzelkomponenten aufgebaut:

- CMS – Content Management System
- CMS Weboberfläche zur Bedienung
- DMS Medienbox mit Player-funktion
- (optional) automatisierte Datenverarbeitung

CMS – Content Management System

Das Content Management System besteht aus mehreren Dienstprogrammen, die auf einem zentralen Server installiert werden. Das CMS verwaltet sowohl die Inhalte, die angezeigt werden sollen und die verbundenen Player, als auch die Zuordnungen der Inhalte zu den einzelnen Playern. Zusätzliche Ausgaben sind auch möglich. Ein Wochenmenü lässt sich z.B. aus den Daten der einzelnen Tage erzeugen.

Bedienoberfläche / Web-Interface

Über eine Web-Oberfläche, die im lokalen Netzwerk, oder über VPN, erreichbar ist, kann das CMS gesteuert werden. Es können neue Layouts erstellt werden, Layouts mit neuen Inhalten befüllt werden, und diese Layouts Displays zugewiesen werden. Eine zeitliche Steuerung der Anzeigen lässt sich in einer Kalender-Ansicht im Voraus planen.

Individualisierte Datenaufbereitung

Neben Daten die von Hand eingepflegt werden, kann das CMS auch CSV- und JSON-Daten verarbeiten. Wir bieten zusätzlichen Datenimport mit Aufbereitung an. Über automatisierte Prozesse können Daten aus Datenbanken, Warenwirtschaftssystemen, Webseiten und anderen Quellen für die Anzeige auf den Playern importiert und weiterverarbeitet werden.

Player

Der Player ist eine Software, die auf einem an ein Display angeschlossenen System läuft. Der Player zeigt die Inhalte an, die ihm vom Content Management System zugewiesen wurden.

Server Voraussetzungen

Der Server benötigt mindestens 4 GB Arbeitsspeicher und 50 GB Festplattenplatz. Virtualisierung ist möglich. Es kann ein entsprechendes Image für VMware ESX zur Verfügung gestellt werden.

Hardware Voraussetzungen

Der Player benötigt ca. 2 GB Arbeitsspeicher und setzt eine 64 Bit CPU voraus. Auf älteren Geräten mit 32 Bit CPU kann eingeschränkte Wiedergabe über Workarounds eingerichtet werden.

Betriebssystem Voraussetzungen

Der native Client für das verwendete CMS ist unter Windows 10 und Windows 11, sowie unter Debian Linux und Ubuntu Linux lauffähig. Wir empfehlen Debian Linux. Dadurch entfallen zusätzliche Lizenzkosten für das Betriebssystem. Auch ältere Hardware lässt sich dank der geringen Mindestanforderungen noch nutzen. Für Debian Linux können wir zudem angepasste Installationsmedien erstellen.

Zusatzsoftware

Das Content Management System lässt sich vollständig im Browser steuern. Es sind keine zusätzlichen Lizenzen nötig, sofern Player auf Microsoft Windows oder Linux genutzt werden.

Es sind Player für andere Betriebssysteme, wie z.B. Android, erhältlich, für die zusätzliche Lizenzkosten anfallen.

Vorteile des DMS Systems von P3 gegenüber anderen Systemen.

- Sehr geringe Hardwareanforderungen
- Keine Lizenzkosten bei Betriebssystem Linux
- Keine Systemstörungen durch Wöchentliche-Updates
- Keine Lizenzkosten DMS P3
- Pflege und Wartung nach Aufwand und Abstimmung (Wartungsvertrag möglich keine Pflicht)
- Keine Kosten für Hosting bei der On-Premise Lösung
- Vollautomatisierter Ablauf bei der Anbindung aus TL1

Information

Wir hoffen, dass wir Ihnen durch diese Produktbeschreibung vermitteln konnten, wie vielseitig und umfangreich die Einsatzmöglichkeiten des DMS sind.

Falls Sie noch offene Fragen zum Produkt haben, können Sie sich jederzeit gerne an uns wenden.

Ansprechpartner: Raimund Franken

P3 Datentechnik GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Strasse 41
41199 Moenchengladbach

Telefon: +49 2166 128 929 0
Telefax: +49 2166 128 929 99
E-Mail: rf@p3dt.de

Verschiedene Darstellungen: Display-Darstellung hochkant.

Salatbuffet

Abwechslungsreiche Salatauswahl - Preis je 100g: (Z)

Studierende: 0,73€ Bedienstete: 0,90€ Gäste: 0,90€

Dessertauswahl

Verschiedene Dessertvariationen - Preis ab: (Z)

Studierende: 0,90€ Bedienstete: 1,10€ Gäste: 1,10€

3 NEWS

Explosionen auf der Krim: Wer war es?

Nach den Explosionen auf der annektierten Halbinsel Krim stellt sich die Frage: Wer trägt die Schuld? Einige Beobachter glauben an einen ukrainischen Angriff, aber Kiew bestreitet das. Und auch Moskau dementiert. Von Marius Reichert.

Menüplan vom 22.08.2022 bis 27.08.2022

Die Theken sind Mo.-Fr. von 11:00 bis 14:30 Uhr geöffnet

Studierendenwerk Düsseldorf

Mensa Universitätsstraße

22.08.2022

Fleischbällchen Köttbullar	1,30
Vollkornspaghetti	1,30
Rheinischer Schnippelbohneintopf	1,20
Szegediner Tofugulasch	3,15
Verschiedene Dessertvariationen - Preis ab:	0,90
Abwechslungsreiche Salatauswahl - Preis je 100g:	0,73
Verschiedene Beilagenvariationen	0,60



23.08.2022

Nudelaufguss Havanna mit Hähnchenfleisch	1,30
Valess Schnitzel mit Käse	1,30
Weißer Bohneneintopf	1,20
Kichererbsen-Curry-Pfanne	4,85
Verschiedene Dessertvariationen - Preis ab:	0,90
Abwechslungsreiche Salatauswahl - Preis je 100g:	0,73
Verschiedene Beilagenvariationen	0,60



24.08.2022

Schweineschnitzel, paniert	1,30
Broccolinuggets	1,30
Grüner Erbseneintopf	1,20
Spaghetti-Gemüse-Pfanne in Erdnuss-Sauce	3,05
Verschiedene Dessertvariationen - Preis ab:	0,90
Abwechslungsreiche Salatauswahl - Preis je 100g:	0,73
Verschiedene Beilagenvariationen	0,60



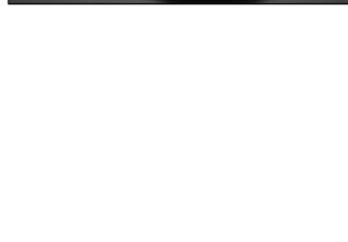
25.08.2022

Cevapcici	1,30
Käsespätzle, überbacken	1,30
Gemüseintopf Hausfrauen-Art	1,20
Chili con Quinoa Vegan	3,15
Verschiedene Dessertvariationen - Preis ab:	0,90
Abwechslungsreiche Salatauswahl - Preis je 100g:	0,73
Verschiedene Beilagenvariationen	0,60



26.08.2022

Schlemmerfilet Bordelaise mit Kräuterauflage	1,30
Süßkartoffel-Gnocchi mit buntem Gemüse	1,30
Linseneintopf	1,20
Veganes Schnitzel nach Züricher Art	3,45
Verschiedene Dessertvariationen - Preis ab:	0,90
Abwechslungsreiche Salatauswahl - Preis je 100g:	0,73
Verschiedene Beilagenvariationen	0,60



Donnerstag 11.08.2022

Tagessuppe

Feine Lauchcremesuppe

Menü 1

Pan. Schnitzel mit Champignonsoße,
Risoleekartoffeln und einem bunten Salat

Schweineschnitzel nach "Wiener Art"
Champignon Pfeffer Soße
Kräuter Drillinge*
Tomatensalat mit Vinaigrette*

Menü 2

"Spirelli" Pomodoro" mit fruchtiger Tomatensoße
und Basilikum

Tomatensoße
Tomatensugo*
Fusilli
Garnitur Pasta, Basilikum Pesto

Dessert

Tiramisucreme

Tiramisu klassisch
Amarettomousse
Vanillecrème

Nachmittag

Kaffee oder Tee

Hausgebackener Obstkuchen
Birnenkuchen*
Filterkaffee



Tagessuppe

Feine Lauchcremesuppe

Menü 1

Pan. Schnitzel mit Champignonsoße,
Risoleekartoffeln und einem bunten Salat

Schweineschnitzel nach "Wiener Art"
Champignon Pfeffer Soße
Kräuter Drillinge*
Tomatensalat mit Vinaigrette*

Menü 2

"Spirelli" Pomodoro" mit fruchtiger Tomatensoße
und Basilikum

Tomatensoße
Tomatensugo*
Fusilli
Garnitur Pasta, Basilikum Pesto

Dessert

Tiramisucreme

Tiramisu klassisch
Amarettomousse
Vanillecrème

Nachmittag

Kaffee oder Tee

Hausgebackener Obstkuchen
Birnenkuchen*
Filterkaffee





Veganer Burger
Linsen-Patty mit Quinoa
Käse-Ersatz

5,50 €



Hawaii Burger
Sesam Bun
Rucola-Salat

6,90 €



Cheese-Burger
Brioche Bun
Extra Bacon

6,00 €





Mensa Speiseleitsystem

Ohne Lizenzkosten

- ✓ Bestehende Hardware weiter nutzen
- ✓ Kompatibel mit TL1 und Delegate
- ✓ Zentrales Management und Zeitsteuerung
- ✓ Minimale Hardware-Anforderungen
- ✓ Anpassungen auf Wunsch
- ✓ Kompatibel mit Windows und Linux
- ✓ Monitore mit Brandschutz
- ✓ Montage und Installation vor Ort
- ✓ 0€ Lizenzkosten

Lassen Sie sich jetzt beraten!

Ansprechpartner:
Raimund Franken

P3 Datentechnik GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Str.41
41199 Mönchengladbach

Telefon: +49(0)2166/128929-13
Telefax: +49(0)2166/128929-99
e-mail: rf@p3dt.de

www.p3dt.de

