

MatchWare MindView 9 Technische Spezifikation

File: MindView 9 Technical Specification_GE.docx

Dokument Revision: 9.01

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

Inhalt

Überblick.....	4
Systemanforderungen	4
Abhängige Module	4
Zusätzliche Module, die von MindView verwendet werden.....	4
Import/Export von/zu Microsoft Word	4
Import/Export von/zu Microsoft PowerPoint	4
Import/Export von/zu Microsoft Project.....	4
Import/Export von/zu Microsoft Excel.....	4
Import/Export von/zu Microsoft Outlook	5
Installation.....	5
Einzelinstallation.....	5
Administrative Installation (nur für Systemadministratoren)	5
Windows Installer-Eigenschaften	5
Erstellen einer administrativen Installation	7
Der administrative Installationsdialog.....	7
Extrahieren von .msi Datei und zusätzlichem Inhalt	8
Installation.....	9
Beispiel für unbeaufsichtigte Installation	9
Installierte Komponenten.....	9
MindView-Dateien.....	9
Pro Computer	9
Pro Nutzer.....	9
Gemeinsame Dateien	9
Windows Registrierung	10
Windows Suche	12
MatchWare Aktivierungssystem	12
MIME-Typ	12
MindView Drive	12
MindView Aufgabensystem.....	12
MindView Assist	13
MindView KI.....	13
MindView Update-Checker	13
MatchWare MindView XML Schema.....	13

MatchWare GmbH
 Anckelmannsplatz 1
 20537 Hamburg
 Deutschland
 T: +49 (0) 40 543764
 F: +49 (0) 40 543789
 hamburg@matchware.com

MatchWare France
 38 rue Servan
 75544 Paris Cedex 11
 France
 T: +33 (0)810 000 172
 F: +33 (0)810 811 121
 vente@matchware.com

MatchWare Ltd
 3-5 Red Lion Street
 Richmond, TW9 1RJ, UK
 United Kingdom
 T: +44 (0)20 8940 9700
 F: +44 (0)20 8332 2170
 london@matchware.com

MatchWare A/S
 Thomas Koppels Gade 30
 DK-8000, Aarhus C
 Denmark
 T: +45 86 20 88 20
 F: +45 87 303 501
 aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
 511 West Bay Street
 Suite 480
 Tampa, FL 33606
 United States
 T: 1-800-880-2810
 F: 1-800-880-2910
 usa@matchware.com

Benutzerdefinierter XML-Export	13
Benutzerdefinierter XML Import	14

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

Überblick

Dieses Dokument enthält eine ausführliche Beschreibung der technischen Details zu MatchWare MindView 9.

Systemanforderungen

Windows® 10 (oder höher).
1.5 GB freier Speicherplatz.

Abhängige Module

- Microsoft Visual C++ 2022 Redistributable
x64: https://aka.ms/vs/17/release/VC_redist.x64.exe
Anm: Für Windows ARM-Geräte mit Emulator ist das folgende Paket Voraussetzung:
ARM64: https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.arm64.exe
- Microsoft .NET Framework 4.8 oder neuer

Zusätzliche Module, die von MindView verwendet werden

- Microsoft .NET Desktop Runtime 6.0.16
- Microsoft Edge WebView2 Runtime
<https://link.matchware.com/mswebview2>

Import/Export von/zu Microsoft Word

MatchWare MindView 9 verwendet das Office Open XML-Dateiformat (.docx), sodass Microsoft Office Word für den Import / Export nicht erforderlich ist.

Verwenden Sie zum Anzeigen oder Bearbeiten exportierter Dokumente:

Microsoft Office 2007 oder neuer, Microsoft Office Word 2000, XP oder 2003 mit Compatibility Pack, Microsoft WordPad, OpenOffice oder einem anderen Office Open XML-Viewer/Editor von Drittanbietern.

Import/Export von/zu Microsoft PowerPoint

MatchWare MindView 9 verwendet das Office Open XML-Dateiformat (.pptx), sodass Microsoft Office PowerPoint für den Import / Export nicht erforderlich ist.

Verwenden Sie zum Anzeigen oder Bearbeiten exportierter Dokumente:

Microsoft Office 2007 oder neuer, Microsoft Office PowerPoint 2000, XP oder 2003 mit Compatibility Pack, OpenOffice oder einem anderen Office Open XML-Viewer /Editor eines Drittanbieters.

Import/Export von/zu Microsoft Project

Microsoft Project ab 2003 zum Erstellen / Importieren nativer Microsoft Project-Dateien (.mpp). Wenn Microsoft Project nicht installiert ist, können Sie in das Microsoft Project XML-Format importieren / exportieren.

Import/Export von/zu Microsoft Excel

MatchWare MindView 9 verwendet das Office Open XML-Dateiformat (.xlsx), sodass Microsoft Office Excel für den Import/Export nicht erforderlich ist.

Um exportierte Dokumente anzuzeigen oder zu bearbeiten, verwenden Sie:

Microsoft Office 2007 oder neuer, OpenOffice oder einen anderen Office Open XML-Viewer/-Editor von Drittanbietern.

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

Import/Export von/zu Microsoft Outlook

Microsoft Outlook ab 2000 erforderlich.

Installation

Die MatchWare MindView 9-Installation verwendet die Standardtechnologie des Microsoft Windows® Installer. Die Installation ist ein 64-Bit-Paket, das nur auf 64-Bit-Windows-Betriebssystemen funktioniert. Die Installation kann mehrere Sprachen enthalten. Die während der Installation ausgewählte Sprache wird zur Standardsprache der Benutzeroberfläche für MindView. Wie für jede Windows-Software sind auch für die MindView-Installation® Administratorrechte erforderlich.

Einzelinstallation

MindView wird als Installationspaket (*.exe-Datei) geliefert, das Sie auf Ihren Computer herunterladen.

- Doppelklicken Sie auf das Installationspaket.
- Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn das MindView-Installationsprogramm gestartet wird.

Administrative Installation (nur für Systemadministratoren)

Das Windows®-Installationsprogramm kann eine administrative Installation einer Anwendung oder eines Produkts in einem Netzwerk zur Verwendung durch eine Arbeitsgruppe durchführen. Alternativ können Sie den Inhalt der EXE-Datei extrahieren, damit Sie oder die Benutzer in Ihrer Organisation MindView mithilfe des Windows Installer-Pakets installieren können (MSI- Datei, siehe "[Extrahieren von .msi Datei und zusätzlichem Inhalt](#)" auf Seite 8).

Nach einer administrativen Installation oder dem Extrahieren der MSI- Datei können Sie die Installation mithilfe von Gruppenrichtlinien oder einer anderen Installationsmethode auf Clientcomputer in einer Domäne übertragen.

Weitere Informationen zu Windows® Installer und administrativen Installationen finden Sie auf der Microsoft-Website.

Windows Installer-Eigenschaften

Mit den folgenden Windows Installer-Eigenschaften können Sie das MindView-Installationsprogramm und die Standardeinstellungen in MindView bearbeiten:

Eigenschaft-Name	Beschreibung	Voreingest.	Optionen
LANCODE	Standardsprache. Der Standardwert ist leer, was dazu führt, dass das Installationsprogramm die Standardsprache des Geräts festlegt. Englisch: leer Französisch: 033 Deutsch: 049 Dänisch: 045		<leer> 033 049 045
SN	Lizenzschlüssel		
VLEID	Spezieller VLE-Schlüssel für spezielle Anmeldebildschirme		

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

COMPANYNAME	Firmenname, der sich im Abschnitt "Info" befindet, und der Standardname für das Benutzerprofil in den Einstellungen		
USERNAME	Benutzername, der sich im Abschnitt "Info" befindet, und der Standardname für das Benutzerprofil in den Einstellungen ist		
ENABLEAI	Legt fest, ob die KI verfügbar sein soll	1	0 1
ENABLEUPDATECHECK	Legt fest, ob MindView automatisch nach Online-Programmaktualisierungen sucht und den Benutzer benachrichtigt, wenn solche verfügbar sind. Für die Installation von Programmupdates sind Administratorrechte erforderlich.	1	0 1
ENABLEWEBUPDATE	Definiert, ob die automatische Aktualisierungsfunktion aktiviert ist. Dadurch werden automatisch Aktualisierungen heruntergeladen und auf Abschnitte von MindView angewendet. Für diese Funktion sind keine Administratorrechte erforderlich. Wenn ENABLEUPDATECHECK deaktiviert ist (0), ist auch diese Auto-Update-Funktion deaktiviert.	1	0 1
ENABLEWORKSPACES	Definiert, ob alle Online-Dienste für Benutzer verfügbar sein sollen. Wenn diese Option deaktiviert ist, sind die folgenden Dienste nicht verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • MindView Drive • MatchWare Öffentliche Maps • MatchWare Aufgabensystem • Microsoft SharePoint-Konnektor • Microsoft OneDrive-Konnektor • Google Drive-Konnektor 	1	0 1
REMOVEINSERTSOUND	Legt fest, ob die Funktion "Sound einfügen" verfügbar sein soll oder nicht	0	0 1
SHOWACCOUNTLOGIN	Legt fest, ob die Schaltfläche "Anmelden" oben rechts auf dem MindView-Bildschirm sichtbar oder ausgeblendet sein soll	1	0 1

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland
T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France
T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom
T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark
T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com


MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States
T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

SHOWKEEPSIGNIN	Legt fest, ob das Dialogfeld "Angemeldet bleiben" aktiviert oder deaktiviert und aus den Einstellungen entfernt werden soll	1	0 1
SHOWQUICKSTART	Schnellstartbereich voreingestellt anzeigen	1	0 1
SHOWSIMPLEUI	Einfache Benutzeroberfläche als Standard anzeigen * Für die AT-Edition ist der Standardwert 1	0*	0 1
UEIP	Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit. Standardmäßig deaktiviert für die Admin-Installation.	1	0 1
NOEULA	Definiert, ob die EULA vorab akzeptiert werden soll oder nicht	0	0 1
FORCEVIEWER	Erzwingt MindView, als Viewer ohne Anmeldebildschirm zu fungieren	0	0 1

Erstellen einer administrativen Installation

Sie können eine administrative Installation über die Befehlszeile wie folgt erstellen. Die Prozedur extrahiert ein vollständiges Quellbild der Anwendung.

Wählen Sie **Start | Ausführen**.

 **Tipp:** Sie können die Windows-Taste gedrückt halten und R drücken.

Verwenden Sie die Schaltfläche Durchsuchen, um das heruntergeladene MindView-Installationspaket zu suchen.

Fügen Sie die Befehlszeilenoption **/ a //** nach dem Pfad zum Installationspaket wie im folgenden Beispiel ein:

```
C:\heruntergeladene Dateien\mindview9_<build>.exe /a //
```

Klicken Sie auf OK, um den Assistenten für die administrative Installation zu starten.

Der administrative Installationsdialog

Wenn die administrative Installation gestartet wird, wird der folgende Dialog angezeigt (Abbildung 1):

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

Abbildung 1 - Administrative Installation von MatchWare MindView 9

Geben Sie in diesem Dialogfeld Folgendes ein:

- Speicherort für das Server-Image von MindView
- Benutzername und der Firmenname, die standardmäßig verwendet werden sollen
- (optional) Lizenzschlüssel
- (optional) Aktivieren Sie "Vereinfachte Oberfläche für jüngere Schüler anzeigen", wenn MindView die vereinfachte Benutzeroberfläche standardmäßig aktivieren soll.

Hinweis: Wenn Sie die Administrationsinstallation verwenden, müssen Sie die abhängigen Module vorinstallieren (siehe "[Abhängige Module](#)" auf Seite 4).

Extrahieren von .msi Datei und zusätzlichem Inhalt

Sie können die .msi Datei und die .cab Dateien aus dem Installationspaket mithilfe der Befehlsoption **/extract** extrahieren.

Wählen Sie **Start | Ausführen** und lokalisieren das heruntergeladene MindView Installationspaket, wie oben beschrieben.

Fügen Sie die Befehlszeilenoption **/extract** nach dem Pfad zum Installationspaket ein. In den folgenden Beispielen wird davon ausgegangen, dass Sie das Paket in den Ordner Temp heruntergeladen haben.

Extrahieren Sie den Paketinhalt in denselben Ordner wie die EXE-Datei:

```
c:\temp\mindview9_<build>.exe /extract
```

Extrahieren Sie den Paketinhalt in einen anderen Ordner:

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com


```
c:\temp\mindview9_<build>.exe /extract c:\temp\msipackage
```

Im zweiten Beispiel ist es wichtig, den Ordner *msipackage* vor dem Ausführen des Befehls zu erstellen, da er nicht automatisch erstellt wird.

Installation

Das administrative Installationspaket oder das extrahierte Windows Installer-Paket kann direkt über die Befehlszeile oder mithilfe von Gruppenrichtlinien installiert werden, um die Installation auf Clientcomputer zu übertragen.

Beispiel für unbeaufsichtigte Installation

Das administrative Installationspaket oder das extrahierte Windows Installer-Paket kann mithilfe der Befehlszeilenoption **/qn** unbeaufsichtigt über die Eingabeaufforderung installiert werden

```
msiexec.exe /i setup_X.msi /qn
```

Installation mit Standardsprache

Wenn das Installationspaket mehrere Sprachen enthält, können Sie die Standardsprache mithilfe der folgenden Befehlszeilenoption definieren. So stellen Sie die Standardsprache auf Deutsch ein:

```
msiexec.exe /I setup_X.msi /qn TRANSFORMS=:1031
```

1030: Dänisch

1031: Deutsch

1033: Englisch (Standard)

1036: Französisch

Installierte Komponenten

MindView-Dateien

Pro Computer

Das Installationsprogramm legt die MindView-Dateien standardmäßig im folgenden Ordner ab:

```
%programfiles%\MatchWare\MindView 9.0\
```

Sie können diesen Ordner während der Installation ändern.

Pro Nutzer

Die benutzerspezifischen Daten werden hier gespeichert:

```
%APPDATA%\MatchWare\MindView 9.0
```

Die nutzerspezifischen Daten werden erstellt, wenn die Anwendung zum ersten Mal vom Benutzer ausgeführt wird.

Gemeinsame Dateien

MatchWare MindView hängt von den folgenden Microsoft-Komponenten ab:

- Microsoft Visual C ++ 17.0-Laufzeitbibliotheken
Eine vollständige Liste der Dateien finden Sie in der Microsoft-Dokumentation
- Microsoft XML Parser
- Microsoft Gdiplus

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

Windows Registrierung

Bei der MindView 9- Installation werden nur die Registrierungseinstellungen pro Computer in *HKEY_LOCAL_MACHINE* und *HKEY_CLASSES_ROOT* eingerichtet.

HKEY_LOCAL_MACHINE

Alle Einstellungen pro Computer werden im folgenden Registrierungspfad gespeichert:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\MatchWare\MindView 9.0

HKEY_CLASSES_ROOT

```

[HKEY_CLASSES_ROOT\.mvd\
[HKEY_CLASSES_ROOT\.mvd\OpenWithProgIds]
[HKEY_CLASSES_ROOT\.mvd\PersistentHandler]
[HKEY_CLASSES_ROOT\.mvd\ShellEx]
[HKEY_CLASSES_ROOT\.mvd\ShellEx\{E357FCCD-A995-4576-B01F-234630154E96}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\.mvd\PersistentHandler]
[HKEY_CLASSES_ROOT\.mvd\ShellEx]
[HKEY_CLASSES_ROOT\.mvd\ShellEx\{E357FCCD-A995-4576-B01F-234630154E96}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\AppID\MwFilter.DLL]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{7E62B9C0-59E0-3072-B218-B198C91E61C3}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{7E62B9C0-59E0-3072-B218-B198C91E61C3}\InprocServer32]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{7E62B9C0-59E0-3072-B218-B198C91E61C3}\InprocServer32\1.0.0.0]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{CC1A0E63-534A-3A3B-A5AF-E692AF4CFC2C}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{CC1A0E63-534A-3A3B-A5AF-E692AF4CFC2C}\InprocServer32]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{CC1A0E63-534A-3A3B-A5AF-E692AF4CFC2C}\InprocServer32\1.0.0.0]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{C39ABD75-6DE5-418a-844B-AAA400B643E3}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{C39ABD75-6DE5-418a-844B-AAA400B643E3}\PersistentAddinsRegistered]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{C39ABD75-6DE5-418a-844B-AAA400B643E3}\PersistentAddinsRegistered\{89BCB740-6119-101A-BCB7-00DD010655AF}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{C39ABD75-6DE5-418a-844B-AAA400B643E3}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{C39ABD75-6DE5-418a-844B-AAA400B643E3}\PersistentAddinsRegistered]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{C39ABD75-6DE5-418a-844B-AAA400B643E3}\PersistentAddinsRegistered\{89BCB740-6119-101A-BCB7-00DD010655AF}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{7E62B9C0-59E0-3072-B218-B198C91E61C3}\InprocServer32]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{7E62B9C0-59E0-3072-B218-B198C91E61C3}\InprocServer32\1.0.0.0]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{CC1A0E63-534A-3A3B-A5AF-E692AF4CFC2C}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{CC1A0E63-534A-3A3B-A5AF-E692AF4CFC2C}\InprocServer32]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{CC1A0E63-534A-3A3B-A5AF-E692AF4CFC2C}\InprocServer32\1.0.0.0]

```

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland
T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France
T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom
T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark
T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States
T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\MW.NetHelper.ExcelHelper]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MW.NetHelper.ExcelHelper\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MW.NetHelper.ExcelHelper]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MW.NetHelper.ExcelHelper\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MW.NetHelper.OfficeHelper]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MW.NetHelper.OfficeHelper\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MW.NetHelper.OfficeHelper]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MW.NetHelper.OfficeHelper\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Matchware.MindViewOpen]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Matchware.MindViewOpen\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Matchware.MindViewOpen\CurVer]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Matchware.MindViewOpen.1]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Matchware.MindViewOpen.1\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindView.Document]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindView.Document\CurVer]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindView.Document.9]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindView.Document.9\DefaultIcon]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindView.Document.9\Shell]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindView.Document.9\Shell\Open]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindView.Document.9\Shell\Open\Command]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindViewOpen]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindViewOpen\Shell]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindViewOpen\Shell\Open]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MindViewOpen\Shell\Open\Command]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter\CurVer]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter.1]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter.1\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter.1]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter\CLSID]
[HKEY_CLASSES_ROOT\MwFilter.MWDocFilter\CurVer]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{445FE17C-97D1-3EF4-BB90-9EE99DFA5101}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{445FE17C-97D1-3EF4-BB90-9EE99DFA5101}\1.0.0.0]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{462E89CA-72CA-3819-9042-18F92126045A}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{462E89CA-72CA-3819-9042-18F92126045A}\1.0.0.0]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{FA09B9A1-660E-31F9-BF72-F8552AC6E593}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{FA09B9A1-660E-31F9-BF72-F8552AC6E593}\1.0.0.0]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{445FE17C-97D1-3EF4-BB90-9EE99DFA5101}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{445FE17C-97D1-3EF4-BB90-9EE99DFA5101}\1.0.0.0]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{462E89CA-72CA-3819-9042-18F92126045A}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{462E89CA-72CA-3819-9042-18F92126045A}\1.0.0.0]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{FA09B9A1-660E-31F9-BF72-F8552AC6E593}]
[HKEY_CLASSES_ROOT\Record\{FA09B9A1-660E-31F9-BF72-F8552AC6E593}\1.0.0.0]
```

HKEY_CURRENT_USER

Alle Einstellungen pro Benutzer werden im folgenden Registrierungspfad gespeichert:

HKEY_CURRENT_USER\Software\MatchWare\MindView 9.0\

MatchWare GmbH
 Anckelmannsplatz 1
 20537 Hamburg
 Deutschland
 T: +49 (0) 40 543764
 F: +49 (0) 40 543789
 hamburg@matchware.com

MatchWare France
 38 rue Servan
 75544 Paris Cedex 11
 France
 T: +33 (0)810 000 172
 F: +33 (0)810 811 121
 vente@matchware.com

MatchWare Ltd
 3-5 Red Lion Street
 Richmond, TW9 1RJ, UK
 United Kingdom
 T: +44 (0)20 8940 9700
 F: +44 (0)20 8332 2170
 london@matchware.com

MatchWare A/S
 Thomas Koppels Gade 30
 DK-8000, Aarhus C
 Denmark
 T: +45 86 20 88 20
 F: +45 87 303 501
 aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
 511 West Bay Street
 Suite 480
 Tampa, FL 33606
 United States
 T: 1-800-880-2810
 F: 1-800-880-2910
 usa@matchware.com

Informationen zur Deinstallation von Windows Installer

Diese Informationen finden Sie hier:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\{2362E9E0-141A-48FE-8DE8-72761BC57571}
```

Windows Suche

Windows Search ist eine Desktop-Suchplattform mit Sofort-Suchfunktionen für die meisten gängigen Dateitypen in Windows. MindView bietet eine Sucherweiterung an, mit der Kunden während der Desktopsuche nach Inhalten in MindView-Dokumenten (.mvd) suchen können.

```
%programfiles%\MatchWare\MindView 9.0\MwFilter_64.dll
```

MatchWare Aktivierungssystem

Bei Verwendung von MindView ist eine obligatorische Aktivierung erforderlich. Bei der Aktivierung des Produkts werden bestimmte Informationen zum Produkt und zum Gerät an MatchWare gesendet. Diese Informationen umfassen Version, Build-Nummer, Sprache, Produkt-ID und Computer-ID, die aus der Hardwarekonfiguration generiert werden. Durch die Nutzung des Produkts stimmen Sie der Übermittlung dieser Informationen zu. Die Aktivierung kann entweder durch Anmelden oder durch Eingabe eines Lizenzschlüssels erfolgen.

Die Aktivierung/Anmeldung erfolgt auf dieser Site: <https://accounts.matchware.com>

MIME-Typ

application/matchware.mindview.document .mvd .mvt .omp .omt .mvd .omd

Asynchrones optionales Protokoll: MindViewOpen

MindView Drive

MatchWare MindView Drive ist eine Online-Plattform zur Speicherung von Dokumenten.

MatchWare MindView kommuniziert mit dem MindView Drive über das Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) über den Standard Port 443.

Das MindView Drive befindet sich hier: <https://www.sharedworkspace.com>

Weitere Informationen zum MindView Drive finden Sie hier:

https://link.matchware.com/mvdrive_technical_spec_de

MindView Aufgabensystem

Das MindView Aufgabensystem ist direkt in der MindView Backstage-Ansicht verfügbar. Das MindView Aufgabensystem wird von <https://cdn.matchware.com> bedient und kommuniziert mit der Task System API über das Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) über den Standard-Port 443 an die folgende URL:

<https://api.mindview.app>.

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

MindView Assist

MindView Assist ist eine Recherche- und Aufgaben-App, die für iOS im Apple Store (<https://apps.apple.com/app/id1627489152>) und für Android im Play Store (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.matchware.mindview.resapp>) erhältlich ist.

Die App kann verwendet werden, um Recherchinformationen zu sammeln, die dann direkt in MindView verwendet werden können. MindView Assist verwaltet auch Aufgabeninformationen, die mit Aufgaben in MindView synchronisiert werden können.

MatchWare MindView kommuniziert mit der MindView Assist API über das Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) über den Standardport 443 an die folgende URL: <https://api.mindview.app>.

MindView KI

Die in MindView integrierte KI-Funktionalität nutzt die OpenAI-Engine. Wenn Sie die KI-Funktionen nutzen, akzeptieren Sie diese und erklären sich damit einverstanden, sie in einer Weise zu verwenden, die nicht gegen die OpenAI-Richtlinien (<https://openai.com/policies>) verstößt.

Das MatchWare MindView AI-System wird von <https://cdn.matchware.com> geladen und der Dienst kommuniziert mit der KI über den Standardport 443 an die folgende URL: <https://ai.mindview.app>. Nur authentifizierte Benutzer können den Dienst nutzen, und MatchWare behält sich das Recht vor, den Dienst für Benutzer einzuschränken, die den KI-Dienst übermäßig nutzen.

MindView Update-Checker

MindView wird mit 2 Arten von Update-Checkern geliefert. Der erste Update-Checker sucht standardmäßig während der Produktaktivierung nach Programm-Updates. Wenn ein Update verfügbar ist, benachrichtigt MindView den Benutzer innerhalb der Anwendung. Für die Programmupdates sind Administratorrechte erforderlich, um die aktualisierte Version zu installieren.

Der zweite Updater aktualisiert automatisch die Programmfunktionalität für Abschnitte in MindView. Wenn ein Update verfügbar ist, lädt MindView das Update automatisch herunter und wendet es beim nächsten Start an. Für dieses Update sind keine Administratorrechte erforderlich.

Es ist möglich, die Programmaktualisierungen und automatischen Updates über das Installationsprogramm oder in den MindView-Einstellungen zu deaktivieren.

MatchWare MindView XML Schema

MatchWare MindView verfügt über ein eigenes definiertes XML-Schema, um den Austausch von Projektdaten zwischen MindView und anderen Programmen zu vereinfachen. Die Schemadefinition finden Sie hier: <http://schema.matchware.com/mindview/>

Benutzerdefinierter XML-Export

Sie können einen benutzerdefinierten XML-Export durchführen, indem Sie eine Transformationsdatei definieren, die das MatchWare MindView-XML beim Speichern in XML transformiert. Die folgende Datei muss geändert werden:

```
<Installation path>\MindView 9.0\Resources\XML\Export\filters.ini
```

Die Datei definiert die gültigen XML-Exportformate (unter "Als Typ speichern"), wenn Sie **Datei | Exportieren | XML** aus MindView heraus wählen.

MatchWare GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Deutschland

T: +49 (0) 40 543764
F: +49 (0) 40 543789
hamburg@matchware.com

MatchWare France
38 rue Servan
75544 Paris Cedex 11
France

T: +33 (0)810 000 172
F: +33 (0)810 811 121
vente@matchware.com

MatchWare Ltd
3-5 Red Lion Street
Richmond, TW9 1RJ, UK
United Kingdom

T: +44 (0)20 8940 9700
F: +44 (0)20 8332 2170
london@matchware.com

MatchWare A/S
Thomas Koppels Gade 30
DK-8000, Aarhus C
Denmark

T: +45 86 20 88 20
F: +45 87 303 501
aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
511 West Bay Street
Suite 480
Tampa, FL 33606
United States

T: 1-800-880-2810
F: 1-800-880-2910
usa@matchware.com

Inhaltsbeschreibung:*[CustomSection]**Text=Beschreibender Text, der in der Dropdown-Liste "Dateityp" des XML-Exports in MindView angezeigt wird**Filter=Dateierweiterung der Exportdatei**xsl=Benutzerdefinierte Transformationsdatei***Benutzerdefinierter XML Import**

Sie können einen benutzerdefinierten XML-Import durchführen, indem Sie eine Transformationsdatei definieren, die das benutzerdefinierte XML beim Import aus XML in MatchWare MindView XML umwandelt. Die folgende Datei muss geändert werden:

```
<Installation path>\MindView 9.0\Resources\XML\Import\filters.ini
```

Die Datei definiert die gültigen XML-Importformate bei Auswahl von **Datei | Importieren | XML** aus MindView heraus.

Inhaltsbeschreibung:*[CustomSection]**Text=Beschreibender Text, der in der Dropdown-Liste XML-Importdateityp in MindView angezeigt wird**Filter=Dateierweiterung der Importdatei**xsl=Benutzerdefinierte Transformationsdatei**Konverter=Konverter, der während des Imports ausgeführt wird (optional)**rootelement=Root-XML-Element, das während der automatischen Erkennung des Imports verwendet wird (optional)*

MatchWare GmbH
 Anckelmannsplatz 1
 20537 Hamburg
 Deutschland
 T: +49 (0) 40 543764
 F: +49 (0) 40 543789
 hamburg@matchware.com

MatchWare France
 38 rue Servan
 75544 Paris Cedex 11
 France
 T: +33 (0)810 000 172
 F: +33 (0)810 811 121
 vente@matchware.com

MatchWare Ltd
 3-5 Red Lion Street
 Richmond, TW9 1RJ, UK
 United Kingdom
 T: +44 (0)20 8940 9700
 F: +44 (0)20 8332 2170
 london@matchware.com

MatchWare A/S
 Thomas Koppels Gade 30
 DK-8000, Aarhus C
 Denmark
 T: +45 86 20 88 20
 F: +45 87 303 501
 aarhus@matchware.com

MatchWare Inc.
 511 West Bay Street
 Suite 480
 Tampa, FL 33606
 United States
 T: 1-800-880-2810
 F: 1-800-880-2910
 usa@matchware.com