



Software MDT KiBro Browser

für KNX Touch Panel VisuControl Plus 8 Zoll
VC-08P82.01S

Weitere Dokumente:

Datenblätter:

<https://www.mdt.de/downloads/datenblaetter.html>



Montage- und Bedienungsanleitungen:

<https://www.mdt.de/downloads/montage-und-bedienungsanleitungen.html>



Lösungsvorschläge für MDT Produkte:

<https://www.mdt.de/fuer-profis/tipps-tricks.html>



1 Inhalt

2 Einleitung	3
2.1 Voraussetzungen	3
2.2 Erster Start	4
3 Hauptansicht	5
4 Einstellungen	6
4.1 WEB	6
4.2 Fortgeschrittene Einstellungen.....	7
4.3 Speicher.....	8
4.4 Informationen	8
5 Index	9
5.1 Abbildungsverzeichnis	9
6 Anhang	9
6.1 Haftungsausschluss	9
6.2 Historie	9

2 Einleitung

MDT KiBro ist eine Kiosk-Browser-App, die das Anzeigen von Webinhalten im Vollbildmodus ermöglicht. Sie eignet sich insbesondere für den Zugriff auf webbasierte Systeme, für die keine eigene native App verfügbar ist.

Integrierte Mechanismen zur Cache- und Speicherverwaltung stellen sicher, dass auch bei kontinuierlicher Datenübertragung ein stabiler Betrieb gewährleistet bleibt und keine Leistungsprobleme auftreten.

Hinweise:

MDT KiBro ist auch in der Lage externe Links zu öffnen, somit wenn auf dem Gerät versucht wird eine URL zu öffnen, wird KiBro in der Liste der Apps angezeigt wird, die es anzeigen können.

Falls zuvor eine ältere Version von MDT KiBro verwendet wurde, kann es möglich sein das nach einem Update auf Version 1.4 die App im Launcher neu zu verknüpfen ist. Die Einstellungen bleiben jedoch erhalten.

Weitere Informationen zur MDT KiBro Browser sind beim technischen Support von MDT erhältlich.

2.1 Voraussetzungen

MDT KiBro erfordert für die Ausführung mindestens Android 2.3 (API-Level 9). Eine Installation auf Geräten mit einer niedrigeren Android-Version ist nicht möglich.

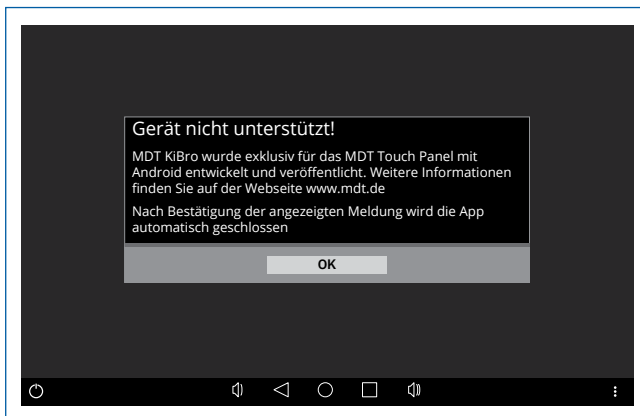


Abbildung 1: Warnmeldung - Gerät wird nicht unterstützt

Die App ist ausschließlich für MDT Android-Panels mit Android 2.3.4 oder höher ausgelegt, wie beispielsweise das MDT Touch Panel VisuControl Plus 8 Zoll. Auf anderen Geräten, die zwar die Mindestanforderungen erfüllen, kann die App zwar installiert werden, beim Start erscheint jedoch eine entsprechende Warnmeldung.

2.2 Erster Start

Beim ersten Start der App ist noch keine Ziel-Webseite konfiguriert. Stattdessen wird eine entsprechende Hinweismeldung angezeigt.

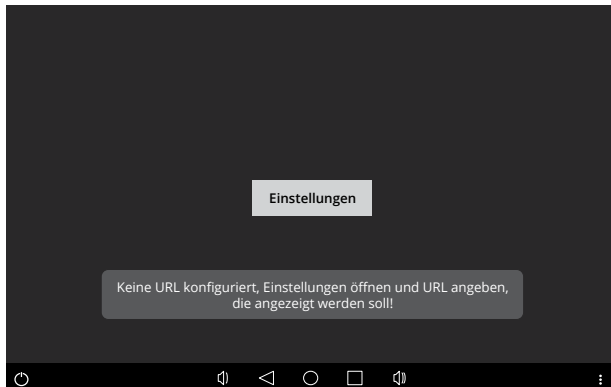


Abbildung 2: Warnmeldung – URL nicht Parametriert

Dieser Bildschirm wird bei jedem Start von MDT KiBro angezeigt, solange noch keine Konfiguration vorgenommen wurde. Weitere Informationen zur Konfiguration finden Sie im Kapitel [XXX](#).

Über die Schaltfläche in der Mitte des Bildschirms lassen sich die App-Einstellungen öffnen. Dort kann die URL der darzustellenden Webanwendung hinterlegt werden.

3 Hauptansicht

Die Hauptansicht von MDT KiBro besteht aus einer Vollbild-Webansicht, in die konfigurierte URL dargestellt wird.

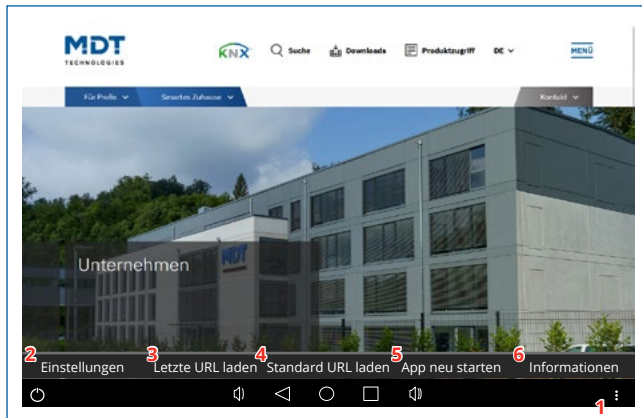


Abbildung 3: Hauptansicht mit eingeblendetem Menü

Zentrale Steuerelemente der App sind über das Menü verfügbar, das über die virtuelle (1) oder hardwareseitige Menütaste des Geräts aufgerufen wird.

Einstellungen

Über diese Schaltfläche werden die Systemeinstellungen des KiBro Browsers geöffnet. Detaillierte Informationen zu den einzelnen Menüpunkten sind in Kapitel 4 [Einstellungen](#) zu finden.

Letzte URL laden

Diese Schaltfläche startet den Ladevorgang der aktuell konfigurierten URL. Dies ist erforderlich, wenn die Inhalte der Seite aktualisiert werden sollen.

Standard URL laden

Durch Betätigung dieser Schaltfläche wird die in den Systemeinstellungen festgelegte URL geladen.

App Neu Starten

Über diese Schaltfläche wird die App beendet, der Zwischenspeicher geleert und die Anwendung nach kurzer Verzögerung automatisch neu gestartet.

Informationen

Nach Betätigung dieser Schaltfläche werden allgemeine Informationen, beispielsweise die Versionsnummer der App, angezeigt.

Hinweise:

- Der Zugriff auf die Einstellungen kann durch ein Passwort geschützt werden, sodass nur autorisiertes Personal Änderungen vornehmen kann. Das Passwort wird in den Einstellungen festgelegt; standardmäßig ist kein Passwort gesetzt. Ohne gesetztes Passwort erfolgt der Zugriff auf die Einstellungen ohne Abfrage.
- Die Navigation innerhalb einer Seite kann über Skripte realisiert sein, die den Seiteninhalt verändern, ohne die Seite neu zu laden. Beim erneuten Laden der letzten bzw. aktuellen URL wird daher der Standardinhalt der Seite geladen, der vom aktuell dargestellten Inhalt abweichen kann.

4 Einstellungen

Die Einstellungen sind zugänglich über das App-Menü, oder über den dedizierten Knopf falls noch keine Standard-URL konfiguriert ist.

4.1 WEB

Dieses Untermenü enthält verschiedene Einstellungen zur Webnavigation und Visualisierung.

Standard URL

Die Standard-URL ist die Webadresse, die beim Start der KiBro App automatisch geladen wird. Sie wird ebenfalls geladen, wenn im Einstellungsmenü die Schaltfläche „Standard-URL laden“ betätigt wird.

Bei jeder Änderung der Standard-URL werden beim nächsten Aufruf der Hauptansicht die zwischengespeicherten Daten gelöscht. Die Standard-URL kann sowohl eine herkömmliche URL als auch eine IP-Adresse sein.

Hinweis: Das korrekte Verhalten bzw. die Darstellung kann nicht garantiert werden, wenn die Webseite spezielle Plug-ins verwendet. Es wird empfohlen, ausschließlich Seiten mit einfachem HTML-Inhalt zu verwenden.

Unsichere SSL Verbindungen annehmen

Durch Aktivieren dieses Kontrollkästchens werden unsichere SSL-Verbindungen automatisch akzeptiert. Aus Sicherheitsgründen ist diese Option standardmäßig deaktiviert.

Ist die Option deaktiviert und es wird eine unsichere SSL-Verbindung aufgebaut, erscheint ein Dialog zur Bestätigung des Ladevorgangs. Bei aktivierter Option werden unsichere SSL-Verbindungen ohne Rückfrage automatisch akzeptiert und geladen.

Zoom

Durch Aktivieren dieses Kontrollkästchens wird die Zoomfunktion für die dargestellte Webseite freigegeben. Standardmäßig ist diese Option deaktiviert.

Nach der Aktivierung können Webinhalte mittels Zwei-Finger-Geste vergrößert und verkleinert werden. Zusätzlich werden entsprechende Schaltflächen zum Zoomen auf dem Bildschirm eingeblendet.

Java Script

Dieses Kontrollkästchen legt fest, ob Java-Script innerhalb von Webseiten ausgeführt werden darf. Ist die Option deaktiviert, wird kein Java-Script ausgeführt. Standardmäßig ist diese Funktion aktiviert.

Zurück Taste

Die Option „Zurück-Taste“ ermöglicht die Konfiguration des Verhaltens der physischen bzw. virtuellen Zurück-Taste des Geräts innerhalb der App.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- App schließen: Beim Betätigen der Zurück-Taste wird die App beendet.
- Im Browserverlauf zurück navigieren: Beim Betätigen der Zurück-Taste wird, sofern möglich, ein Schritt im Browserverlauf zurückgegangen und die vorherige Seite geladen.

Standardmäßig ist die Zurück-Taste so konfiguriert, dass die App geschlossen wird.

4.2 Fortgeschrittene Einstellungen

Passwort Schutz

Diese Option aktiviert einen Passwortschutz für den Einstellungsbereich. Standardmäßig ist kein Passwort gesetzt, sodass der Zugriff auf die Einstellungen ungeschützt möglich ist. Sobald ein Passwort vergeben wurde, erscheint beim Öffnen der Einstellungen eine Passwortabfrage. Der Zugriff ist dann nur nach Eingabe des korrekten Passworts möglich. Dadurch werden die Einstellungen vor unbefugtem Zugriff geschützt.

Beim Ändern des Passworts muss zunächst das aktuelle Passwort eingegeben werden. Anschließend ist das neue Passwort zweimal einzugeben; beide Eingaben müssen übereinstimmen.

Ist derzeit kein Passwort gesetzt oder soll kein Passwort vergeben werden, können die entsprechenden Felder leer bleiben.

APP Autostart

Ist diese Option aktiviert, wird die App automatisch gestartet, sobald der Bootvorgang des Geräts abgeschlossen ist. Bei Bedarf kann zusätzlich eine Verzögerung für den Autostart konfiguriert werden, um beispielsweise sicherzustellen, dass bereits eine Netzwerkverbindung besteht, bevor die Standard-URL geladen wird. Standardmäßig ist der App-Autostart deaktiviert

Bei Verwendung von MDT KiBro auf dem MDT Touch Panel VisuControl Plus 8 wird empfohlen, diese Autostart-Funktion anstelle der im MDT Launcher integrierten Funktion zu verwenden.

Vollbild Modus

Diese Option legt fest, ob MDT KiBro im Vollbildmodus ausgeführt wird. Ist die Option deaktiviert, bleibt die obere Statusleiste sichtbar.

Display eingeschaltet lassen

Diese Option legt fest, ob das Abschalten des Displays durch das Gerät verhindert werden soll.

- **Aktiviert:** Das Display bleibt eingeschaltet, solange sich die Hauptansicht im Vordergrund befindet, sofern das Gerät entsprechend konfiguriert ist.
- **Deaktiviert:** Die App greift nicht in das Energiemanagement ein, sodass das Gerät das Display gemäß den Systemeinstellungen abschalten kann.

Auto-hide

Diese Option ermöglicht die Konfiguration eines Zeitlimits, nach dessen Ablauf die App automatisch geschlossen wird. Erfolgt innerhalb der eingestellten Dauer keine Nutzung, wird die App beendet. Jede Interaktion mit der App setzt den Timer zurück.

Standardmäßig ist der Timeout auf 0 gesetzt, wodurch die Funktion deaktiviert ist und die App nicht automatisch geschlossen wird.

Hardwarebeschleunigung

Diese Option ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Hardwarebeschleunigung.

Bei grafischen Fehlern oder fehlerhaft dargestellten Elementen kann das Aktivieren oder Deaktivieren dieser Einstellung zu einer Verbesserung führen.

Neuladen beim Start

Diese Option ermöglicht die Konfiguration des automatischen Neuladens beim Start und ist standardmäßig aktiviert.

- **Aktiviert:** Die zuletzt verwendete URL wird bei jedem Öffnen der Hauptansicht neu geladen, um aktuelle Inhalte sicherzustellen.
- **Deaktiviert:** Der zuletzt geladene Inhalt wird unverändert angezeigt.

4.3 Speicher

Cache leeren

Diese Option ermöglicht das manuelle Löschen des App-Caches. Dabei werden alle zwischengespeicherten Daten entfernt und anschließend die Standard-URL geladen. Dies ist hilfreich, um sicherzustellen, dass aktuelle Inhalte angezeigt werden.

Speicherverwaltung

Diese Option ermöglicht die Konfiguration der Speicherverwaltung der App und ist standardmäßig deaktiviert.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- Deaktiviert: Der Cache wird nicht automatisch gelöscht.
- Zeitgesteuert: Der Cache wird in festgelegten Intervallen automatisch gelöscht. Hierzu muss ein entsprechendes Intervall definiert werden.
- Automatisch: Die App überwacht eigenständig den Speicherzustand von App und Gerät und löscht den Cache bei Bedarf, sofern definierte Kriterien erfüllt sind.

Leerungsintervall (nur wenn „Speicherverwaltung“ → „Zeitgesteuert“)

Mit dieser Option wird das Intervall festgelegt, in dem der Cache automatisch geleert wird. Die Eingabe erfolgt in Minuten.

4.4 Informationen

Diese Kategorie enthält verschiedene Informationen zur App.

Der erste Abschnitt umfasst App Informationen sowie allgemeine Angaben wie die App-Version, Copyright-Hinweise sowie einen Link zur MDT Privacy Policy.

Der zweite Abschnitt enthält Kontaktinformationen zu MDT, einschließlich Webseite, E-Mail-Adresse und Telefonnummer. Diese können für Supportanfragen oder zur Einholung weiterer Informationen genutzt werden.

5 Index

5.1 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Warnmeldung - Gerät wird nicht unterstützt	3
Abbildung 2: Warnmeldung – URL nicht Parametriert	4
Abbildung 3: Hauptansicht mit eingeblendetem Menü.....	5

6 Anhang

6.1 Haftungsausschluss

Trotz sorgfältiger Prüfung kann eine vollständige Übereinstimmung mit Hard- und Software nicht gewährleistet werden.

Eine Haftung hierfür wird nicht übernommen.

Erforderliche Korrekturen werden in zukünftigen Versionen dieses Dokuments berücksichtigt.

Technische Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

6.2 Historie

V 1.0 Erste Handbuchversion

V 1.4 - 1445

04 / 2026