

BENUTZERHANDBUCH

Software-Anwendung **MADOW MASTER**

Version 1.0. / 30.06.2023

Inhaltsverzeichnis

1	Rechtliche Hinweise	2
2	Allgemeine Gebrauchsinformation	4
2.1	Lieferumfang	4
2.2	Netzwerksicherheit	4
2.3	Service & Support.....	4
3	Allgemeine Produktinformationen	5
4	MADOW MASTER öffnen	6
4.1	Voraussetzungen	6
4.2	Einstellungen für MADOW MASTER vornehmen.....	6
4.3	MADOW MASTER direkt im Browser öffnen	8
4.4	MADOW MASTER aus der App MADOW öffnen.....	9
5	Mit MADOW MASTER arbeiten	10
5.1	Hallenplan anzeigen.....	10
5.2	Hallenplan hochladen.....	11
5.3	Hallenplan konfigurieren.....	12

1 Rechtliche Hinweise

Warnhinweiskonzept

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt:



GEFAHR

Hinweis auf eine unmittelbare Gefahr für den Menschen. Wird bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder Tod führen.



WARNUNG

Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen. Kann bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.



VORSICHT

Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen oder auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu reversiblen Verletzungen oder zu Sachschaden führen.

ACHTUNG

Hinweis auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen.

HINWEIS: Unter Hinweis finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten.

Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt darf nur von Personal gehandhabt werden, das für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert ist. Die Handhabung des Produkts darf ferner nur unter Beachtung der zugehörigen Dokumentation und den darin enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweisen erfolgen. Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Erforderliche Grundkenntnisse

Kenntnisse über Personal Computer, Betriebssysteme und Programmierung werden vorausgesetzt. Allgemeine Kenntnisse auf dem Gebiet der Automatisierungstechnik werden empfohlen.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme dieses Produktes unbedingt die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch. Beachten Sie entsprechende Hinweise im Handbuch. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch immer in Reichweite auf.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

in.hub-Produkte dürfen nur für die in den entsprechenden technischen Dokumentationen vorgesehenen Einsatzfällen verwendet werden.

Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von in.hub empfohlen bzw. zugelassen sein.

Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus.

Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

Marken

Alle mit dem Schutzvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Haftungsausschluss

Der Inhalt der Druckschrift wurde auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hardware geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft. Notwendige Korrekturen werden in den nachfolgenden Auflagen enthalten sein.

2 Allgemeine Gebrauchsinformation

Dieses Benutzerhandbuch enthält alle Informationen, die Sie für die Inbetriebnahme und Nutzung der App **MADOW MASTER** benötigen. Es richtet sich an alle Prozessverantwortlichen, die Sorge für störungsfreie Maschinenlaufzeiten und Fertigungsprozesse tragen.

2.1 Lieferumfang

MADOW MASTER Software-Anwendung (App)

1 x Benutzerhandbuch (PDF)

2.2 Netzwerksicherheit

Bitte bedenken Sie, dass das Produkt innerhalb des internen Netzwerkes nicht verschlüsselt kommuniziert. Schützen Sie deshalb Ihr Netzwerk vor unautorisierten Zugriffen von außen! Die Einbindung in ein Netzwerk mit Internetzugang ist unter besonderer Achtsamkeit durchzuführen. Sprechen Sie dafür dringend vorab mit Ihrem Systemadministrator.

2.3 Service & Support

Bei Fragen zu spezifischen Einsatzmöglichkeiten des Produkts oder zu technischen Parametern stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mail: service@inhub.de

Tel.: +49 371 335 655 00 (Technisches Vertriebspersonal)

Über diese Kontaktdaten werden Sie mit den relevanten Ansprechpartnern verbunden.

3 Allgemeine Produktinformationen

MADOW MASTER ist eine Software-Anwendung (App) in SIINEOS, mit der Sie verschiedene Maschinenüberwachungen miteinander kombinieren und visualisieren können.

In der App können Sie die physischen Standorte der einzelnen Gateways, die mit der Anwendung kommunizieren, in einem Hallenplan anzeigen lassen, so dass Sie vor allem bei größeren Produktionsstandorten immer eine Übersicht über die vorhandene Infrastruktur haben.

Die App MADOW MASTER greift dabei auf alle Konfigurationseingaben zurück, die Sie in der App MADOW vorgenommen haben.

Die App MADOW ist in einem separaten Benutzerhandbuch beschrieben, welches im [in.hub](https://download.inhub.de/) Download-Portal zur Verfügung steht: <https://download.inhub.de/>.

4 MADOW MASTER öffnen

4.1 Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Die App MADOW MASTER wurde separat zur App MADOW erworben.
- Der Systemadministrator hat in SIINEOS die App MADOW MASTER aktiviert.

SIINEOS > Apps > Madow Master > App aktivieren

4.2 Einstellungen für MADOW MASTER vornehmen

Um die App MADOW MASTER verwenden und damit den Zustand Ihrer Produktionslinien im Hallenplan visualisieren zu können, müssen Sie in der App MADOW einige Einstellungen im Bereich **Administration** vornehmen.

1. In der App MADOW navigieren Sie zum Bereich **Administration** und loggen Sie sich ein.

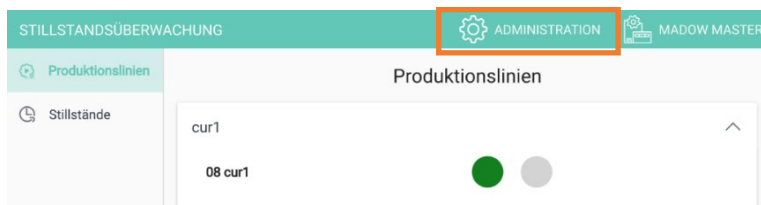


Fig. 1: MADOW > Administration (beispielhafte Darstellung)

2. Klicken Sie auf **Einstellungen Master**.

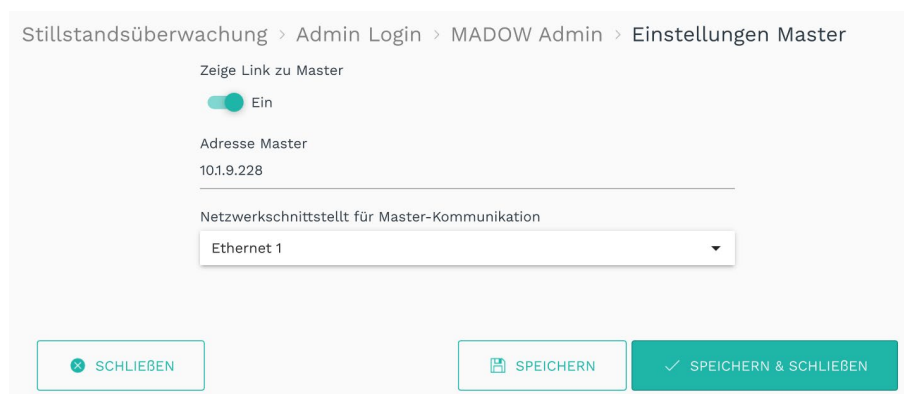
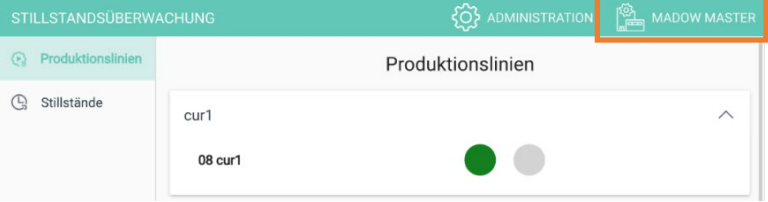


Abb. 2: Administration > Einstellungen Master (beispielhafte Darstellung)

3. Machen Sie die gewünschten Einstellungen:

Zeige Link auf Master	<p>Stellen Sie den Schieberegler auf Ein, wenn Sie die Schaltfläche MADOW MASTER in der App MADOW angezeigt haben möchten. Jeder, der mit MADOW arbeitet, kann den Hallenplan öffnen.</p>  <p>-oder-</p> <p>Stellen Sie den Schieberegler auf Aus, wenn nur berechtigte Personen den Hallenplan einsehen dürfen.</p> <p>Sie erreichen den MADOW MASTER dann nur über die IP-Adresse oder den Host-Namen, die Sie ausgewählten Personen zur Verfügung stellen können.</p>
Adresse Master	<p>Geben Sie die Netzwerkadresse oder den Host-Namen des Master-Gateways ein, welches in der Werkhalle mit allen anderen Gateways verbunden ist und über welches Sie die Signale aller Gateways empfangen.</p> <p>HINWEIS: Nur, wenn hier eine IP-Adresse eingetragen wird, ruft MADOW MASTER die Stillstände von MADOW ab und kann sie im Hallenplan visualisieren.</p>
Netzwerkschnittstelle für Master-Kommunikation	<p>Wählen Sie das Netzwerk, auf das Sie Zugriff haben, für die Kommunikation zum Master-Gateway aus.</p>

4. Klicken Sie auf **Speichern & Schließen**.

Sie gelangen zurück in den Bereich **Administration**.

4.3 MADOW MASTER direkt im Browser öffnen

1. Geben Sie IP-Adresse des MADOW MASTER in Ihren Browser ein.

Sie finden diese IP-Adresse unter **Madow > Administration > Einstellungen Master > Adresse Master**.

Der MADOW MASTER öffnet sich und zeigt den Hallenplan mit den Zuständen der Produktionslinien an, die Sie in MADOW angelegt haben.

Wenn Sie MADOW MASTER das erste Mal öffnen, wird ein Default-Hallenplan angezeigt, den Sie ganz einfach überschreiben können.

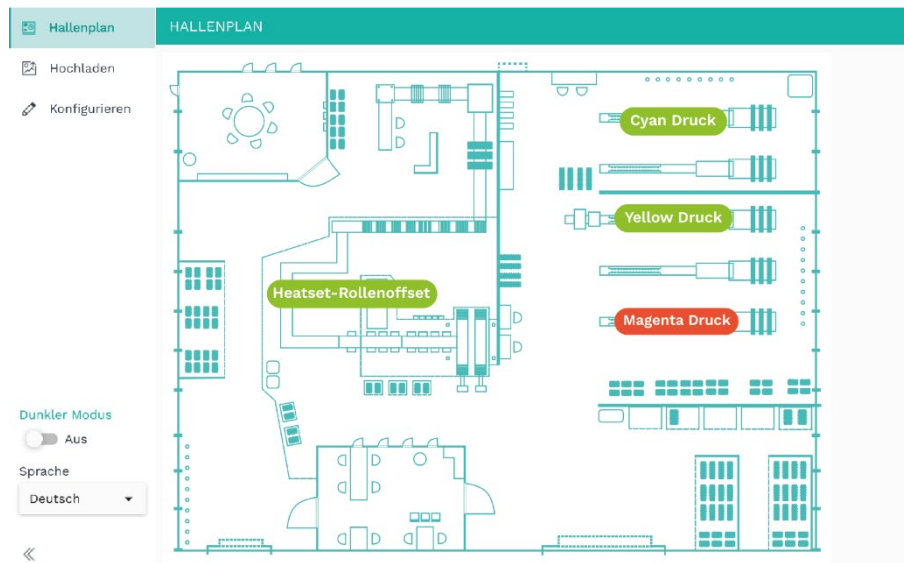


Abb. 3: Startseite der App MADOW MASTER mit dem voreingestellten Default-Hallenplan und den angelegten Produktionslinien (beispielhafte Darstellung)

Wenn Sie MADOW MASTER nicht erreichen

Für den Fall, dass sich MADOW MASTER nicht öffnet oder die IP-Adresse nicht erreichbar ist, wurde die App möglicherweise in SIINEOS nicht aktiviert. Kontaktieren Sie bitte Ihren Systemadministrator.

4.4 MADOW MASTER aus der App MADOW öffnen

Voraussetzung: Der Anwendungsadministrator hat die Schaltfläche zum MADOW MASTER aktiviert (**Madow > Administration > Einstellungen Master > Zeige Link zu Master**).

Nun kann jeder, der Zugang zu MADOW hat, auch den Hallenplan einsehen. Prüfen Sie, ob das Ihrem individuellen Rechtekonzept entspricht.

1. In der App MADOW, klicken Sie oben rechts auf **MADOW MASTER**.

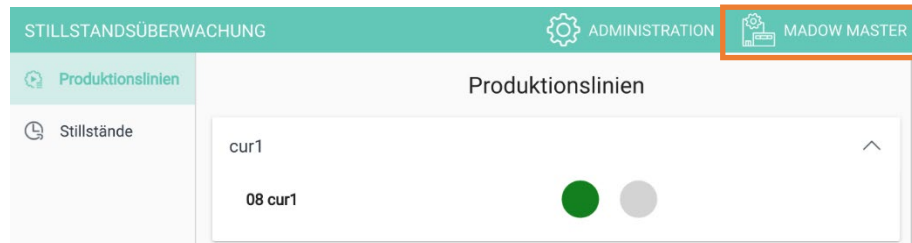


Abb. 4: Zugang zum MADOW MASTER über die App MADOW (beispielhafte Darstellung)

Der MADOW MASTER öffnet sich.

Wenn Sie MADOW MASTER das erste Mal öffnen, wird ein Default-Hallenplan angezeigt, den Sie ganz einfach überschreiben können.

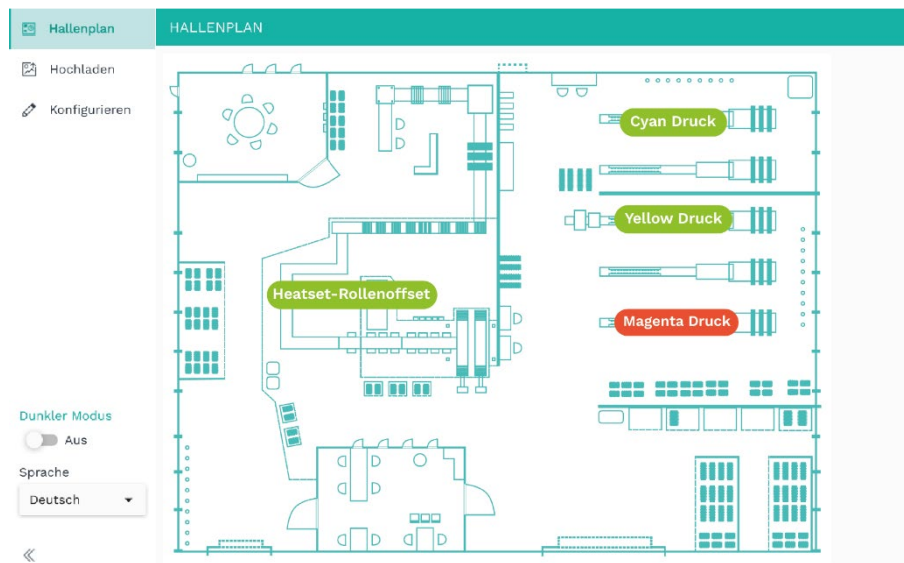


Abb. 5: Startseite der App MADOW MASTER mit dem voreingestellten Default-Hallenplan und den angelegten Produktionslinien (beispielhafte Darstellung)

5 Mit MADOW MASTER arbeiten

5.1 Hallenplan anzeigen

Sobald Sie MADOW MASTER geöffnet haben, wird der Status der Produktionslinien von MADOW abgerufen und in dem von Ihnen hinterlegten Hallenplan angezeigt.

1. In der App MADOW, klicken Sie oben rechts auf **MADOW MASTER**.

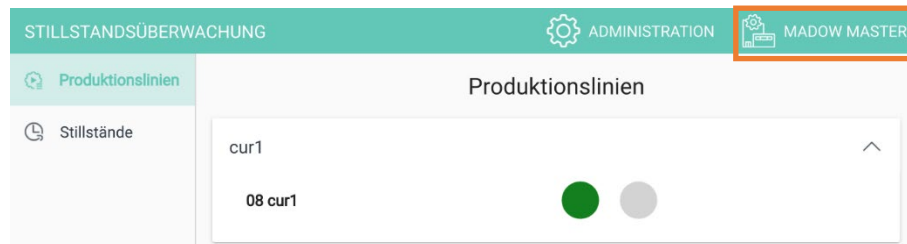


Abb. 6: Zugang zum Hallenplan (beispielhafte Darstellung)

Der MADOW-Master mit dem hinterlegten Hallenplan öffnet sich.

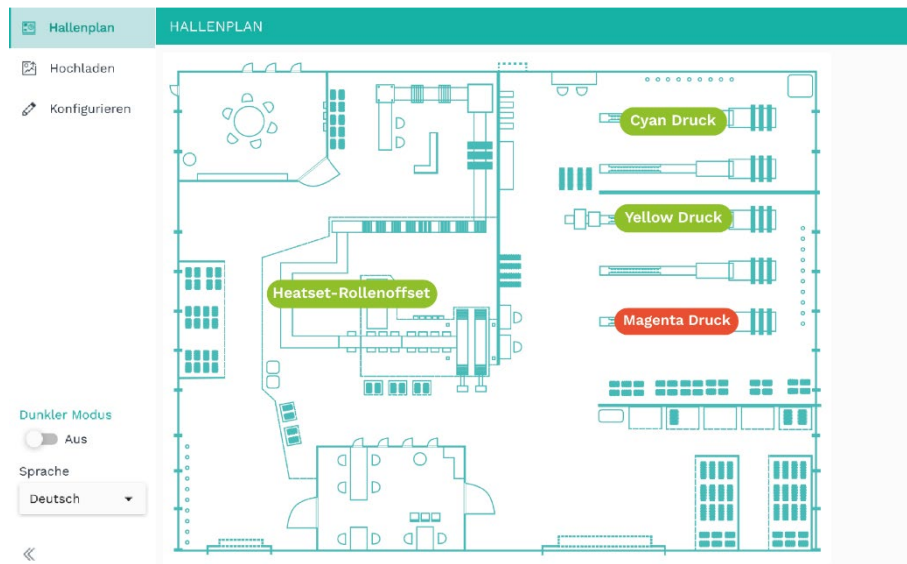


Abb. 7: MADOW-Master > Seite „Hallenplan“ (beispielhafte Darstellung)

Es werden alle angelegten Linien mit einem Farbcode angezeigt:

- Dunkelgrün: Es läuft, aber es sind nicht alle Stillstände quittiert
- Rot: Aktueller Stillstand auf der Linie
- Hellgrün: Die Produktionslinie läuft ohne Stillstand

2. Klicken Sie auf eine Linie im Hallenplan, um zur Linienübersicht zu gelangen.

5.2 Hallenplan hochladen

1. Im MADOW MASTER öffnen Sie die Seite **Hochladen**.

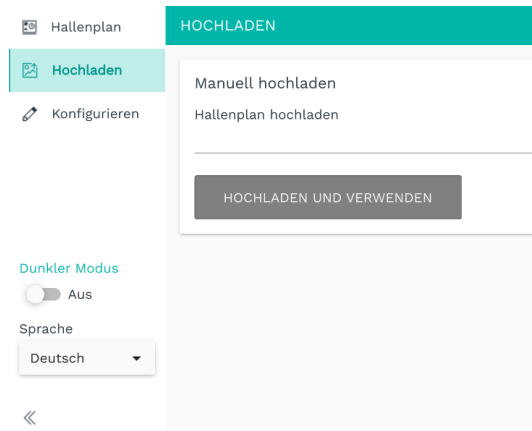


Abb. 8: MADOW-Master > Seite „Hochladen“

2. Klicken Sie auf **Hochladen und Verwenden**.
3. Wählen Sie Ihren Hallenplan aus.

Dieser muss im Format JPEG, SVG oder PNG vorliegen.

Der Hallenplan kann jederzeit aktualisiert werden, auch wenn dort bereits Linien und Stationen eingetragen sind. Diese werden dann einfach auf den neuen Hallenplan gelegt.

5.3 Hallenplan konfigurieren

1. Im MADOW MASTER öffnen Sie die Seite **Konfigurieren**.

Der Hallenplan mit den von Ihnen angelegten Linien wird angezeigt (graue Felder).

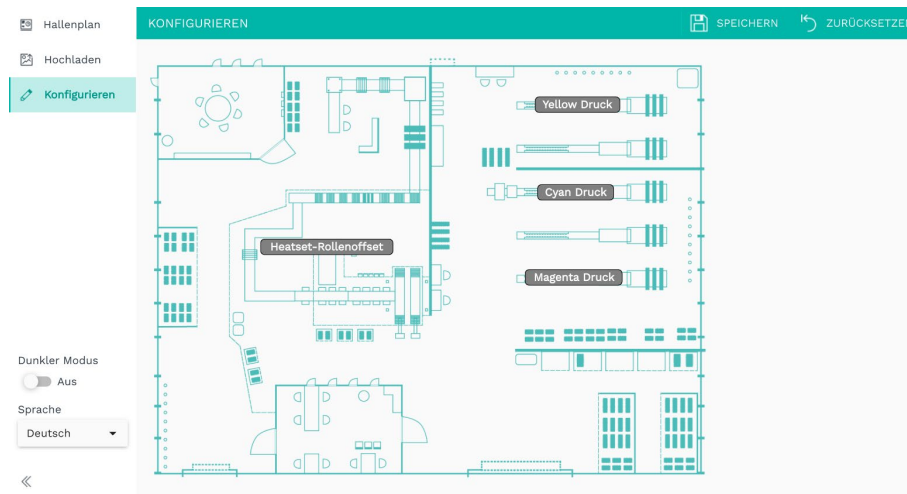


Abb. 9: MADOW MASTER > Seite „Konfigurieren“ (beispielhafte Darstellung)

2. Wenn Sie einzelne Linien verschieben wollen, weil sich der physische Standort geändert hat, klicken Sie auf ein graues Feld, halten die linke Maustaste gedrückt und ziehen es an die neue Position.
3. Wenn Sie einzelne Linien ausblenden und löschen möchten, klicken Sie auf ein Feld. Es erscheint ein kleines Fenster, in dem Sie entweder **Ausblenden** oder **Löschen** klicken können.
Änderungen der Linien und Stationen können Sie nur im Bereich **Administration** durchführen.
4. Um die Position der Linien im Hallenplan zurückzusetzen, klicken Sie oben rechts auf **Zurücksetzen**.
5. Wenn Sie die Linien verschoben haben, klicken Sie auf **Speichern**, um die neue Position zu sichern.

in.hub GmbH
Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz

+49 371 335 655 00
info@inhub.de