Produktbeschreibung Halocline

Fassungs-ID: product-description/2026-11/de

Fassung 2026-11, gültig ab 18.11.2026 · abrufbar unter https://halocline.io/de/produktbeschreibung

Diese Produktbeschreibung beschreibt den Funktionsumfang von Halocline Desktop und Halocline Web & XR je Vertragsart. Sie ist Bestandteil der Lizenzbedingungen Halocline Desktop und der Nutzungsbedingungen Halocline Web & XR (jeweils A.2 Abs. 2 und A.4). In den Verweisen steht „D“ für die Lizenzbedingungen Halocline Desktop und „W“ für die Nutzungsbedingungen Halocline Web & XR.

0. Grundsätze

Funktionsbereiche. Diese Produktbeschreibung legt den Funktionsumfang je Plan nach Funktionsbereichen fest, für kostenlose Verträge zusätzlich mit Grenzen. Ausgewiesene Funktionen im Sinne von D B.1 Abs. 4 und W B.1 Abs. 3 sind die hier genannten Funktionsbereiche, Add-ons und Grenzen. Vorbehaltlich eines Angebots legt diese Produktbeschreibung den geschuldeten Funktionsumfang abschließend fest. Funktionsübersichten und sonstige Darstellungen auf der Website sowie Artikel im Helpdesk dienen der Information und werden nicht Vertragsbestandteil; ausgenommen sind die Systemvoraussetzungen nach 1.6 und 2.4.

Weiterentwicklung. Halocline entwickelt die einzelnen Funktionen innerhalb eines Funktionsbereichs fortlaufend weiter und kann sie ändern, ersetzen oder zusammenführen, solange der Funktionsbereich in seinem wesentlichen Nutzen erhalten bleibt. Entfällt ein Funktionsbereich oder Add-on oder wird er wesentlich eingeschränkt, gilt E.7 der Bedingungen; für kostenlose Verträge gilt C.2.4. Erweiterungen gelten ohne Weiteres auch für bestehende Verträge.

Angebot. Wurde der Vertrag über ein Angebot geschlossen, ergibt sich der Umfang aus dem Angebot; diese Produktbeschreibung gilt ergänzend, soweit das Angebot nichts regelt (Rangfolge nach A.4 der Bedingungen).

Produkte. Halocline Desktop und Halocline Web & XR sind getrennte Produkte mit eigenen Bedingungen. Ein Plan des einen Produkts umfasst keine Leistungen des anderen, soweit diese Produktbeschreibung oder das Angebot nichts anderes bestimmt.

1. Halocline Desktop

1.1 Pläne und Lizenzmetriken (D B.2, C.1.1, C.2.1, C.3.3, C.4.1)

Plan	Vertragsart	Lizenzmetrik (D B.2)	Umfang
Free	Kostenloser Vertrag (C.2)	Konto je User, Anzahl unbegrenzt	nach 1.2 und 1.3
Professional	Kostenpflichtiger Vertrag (C.1)	Named-User- oder Concurrent-User-Lizenz, Anzahl laut Angebot oder Bestellung	nach 1.2; Add-ons nach 1.4
Individuelle Verträge (z. B. Enterprise)	Kostenpflichtiger Vertrag (C.1)	laut Angebot	laut Angebot
Bildungslizenz	Bildungslizenz (C.3)	laut Angebot	laut Angebot

Free steht jeder Person über die Online-Registrierung offen. User einer Organisation, denen keine Lizenz zugewiesen ist, nutzen die Software im Umfang von Free. Andere Lizenzmetriken nach D B.2, insbesondere die Einzelplatzlizenz, gibt es nur, soweit das Angebot sie vorsieht; der Funktionsumfang entspricht dann Professional. Für Professional kann Halocline eine Testphase nach C.4 anbieten; Add-ons sind darin nicht enthalten.

1.2 Funktionsumfang (D B.1 Abs. 4, C.1.1, C.2.1)

Funktionsbereich	Free	Professional
Zugang: Nutzung am Desktop und in VR	✓	✓
Arbeitsumgebungen gestalten: Objekte platzieren, 3D-Modelle erstellen und bearbeiten, Modellbibliothek, Materialplanung	in den Grenzen nach 1.3; Modellbibliothek mit Standardelementen, Standard-Ladungsträger	ohne Grenzen; zusätzlich Herstellerbibliotheken, eigene Modelle und Standards, eigene Ladungsträger, Greifraum-Visualisierung
Layoutplanung: Shopfloors planen, importieren und exportieren, Import von 2D-Layoutdaten	in den Grenzen nach 1.3	ohne Grenzen; zusätzlich Verwaltung von Arbeitsbereichen und Planungsvarianten
CAD-Daten: Import von CAD-Daten in Standardformaten (STEP, JT), CAD-Daten in VR ansehen	–	✓
Abläufe analysieren: Prozessprüfung mit Physiksimulation, Abläufe aufnehmen und abspielen, visuelle Prozessanalyse, Ergonomie-Check	–	✓
Montagegerechte Gestaltung: Zugänglichkeit und Montierbarkeit prüfen, Montagereihenfolgen erstellen und exportieren	–	✓
Ergebnisse teilen: Beschriftungen, Bemaßungen, Screenshots, Exporte	Beschriftungen, Bemaßungen, Screenshots	✓, einschließlich Export von Skizzen (PDF) und 3D-Daten (STEP)

1.3 Grenzen kostenloser Verträge (D C.2.1, C.2.3)

- Planbare Fläche 10 m × 10 m, Höhe 5 m, 1 Shopfloor
- Modellbibliothek mit Standardelementen
- Fair Use: Mehrere Konten oder Organisationen dürfen nicht angelegt werden, um diese Grenzen zu umgehen.

1.4 Add-ons (D A.2 Abs. 1, B.3)

Zu Professional kann der Kunde folgende Add-ons laut Angebot oder Bestellung hinzubuchen:

Add-on	Umfang
Data-Sync	Austausch von Projekten zwischen den Usern der Organisation nach 1.5
Native CAD-Formate	Import von CAD-Daten in nativen Formaten der CAD-Systeme

Add-on	Umfang
MTMmotion-Export	Export von Prozessdaten zur Erstellung von MTM-Analysen mit MTMmotion
Punktwolken	Import und Visualisierung von Punktwolken, auch in VR

1.5 Data-Sync (D B.3)

Ohne Data-Sync tauschen User Projekte nur durch Export und Import der Projektdaten aus. Data-Sync synchronisiert Projekte von Halocline Desktop über die Cloud von Halocline zwischen den Installationen der User einer Organisation. So können mehrere User am selben Projekt arbeiten und Projekte auf verschiedenen Rechnern nutzen; User der Organisation mit Free können die Projekte ansehen. Die Projektdaten bleiben zusätzlich lokal gespeichert; Data-Sync ersetzt keine Datensicherung durch den Kunden (D E.3 Abs. 2). Datensicherung und Löschung regeln D B.3 Abs. 5 und 7.

1.6 Support und Systemvoraussetzungen (D B.1 Abs. 3, C.2.7)

	Free	Professional
Support	Wissensdatenbank; E-Mail-Support ohne Anspruch (D C.2.7); Teilnahme an Helpdesk-Calls und Events	wie Free, zusätzlich Support mit Reaktionszeiten nach Ziffer 3 des SLA

Die aktuellen Systemvoraussetzungen finden Sie im Helpdesk: https://helpdesk.halocline.io/hc/de/sections/40388432755997-Installation-Systemanforderungen.

2. Halocline Web & XR

2.1 Pläne und Seats (W B.2, C.1.1, C.2.1, C.3.3)

Plan	Vertragsart	Seats (W B.2)	Umfang
Free	Kostenloser Vertrag (C.2)	unbegrenzt	nach 2.2 und 2.3
Bildungslizenz	Bildungslizenz (C.3)	laut Angebot	laut Angebot

Kostenpflichtige Pläne für Halocline Web & XR werden in dieser Produktbeschreibung ausgewiesen, sobald sie verfügbar sind. Bis dahin ergibt sich der Umfang kostenpflichtiger Verträge aus dem Angebot.

2.2 Funktionsumfang Free (W B.1 Abs. 3, C.2.1)

Funktionsbereich	Free
Fabriklayouts planen: Layoutprojekte mit Objekten, Flächen und Wertströmen, öffentliche Bibliothek	in den Grenzen nach 2.3
Arbeitsplätze und Linien gestalten: Arbeitsplatzprojekte, öffentliche Bibliothek	in den Grenzen nach 2.3
Zusammenarbeiten: live im Browser und in XR	✓
Support	Selbsthilfe (W C.2.7)

2.3 Grenzen kostenloser Verträge (W B.3 Abs. 5, C.2.1, C.2.3, C.2.4)

- Fabriklayouts: 3 Layoutprojekte mit je bis zu 100 Objekten (Flächen eingeschlossen) und je bis zu 3 Wertströmen mit je bis zu 5 Schritten
- Arbeitsplätze und Linien: 1 Arbeitsplatzprojekt bis 100 m²
- Fair Use: Mehrere Konten oder Organisationen dürfen nicht angelegt werden, um diese Grenzen zu umgehen.

2.4 Systemvoraussetzungen (W B.1 Abs. 2)

Die aktuellen Systemvoraussetzungen (Browser, VR-/XR-Headsets) finden Sie im Helpdesk: https://helpdesk.halocline.io/hc/de/sections/40388432755997-Installation-Systemanforderungen.