

JUMBO BLOCK ENGINEERING SUITE

Reader

Benutzerhandbuch · Version 1.0.4

© 2026 ZANNI GROUP · Brauhof 12, 44866 Bochum, Germany · <https://jumboblock.org>

Inhaltsverzeichnis

1. Überblick
2. Unterstützte Dateiformate
3. Erste Schritte und zuletzt gelesene Datei
4. Navigation und Inhaltsverzeichnis
5. Darstellung, Fokus- und Vollbildmodus
6. Suche
7. Lesezeichen und Markierungen
8. Tastatur- und Touch-Bedienung
9. Sprache (Deutsch/Englisch)
10. Lokale Speicherung und Datenschutz
11. Grenzen, Hinweise und Best Practices
12. Kurzreferenz der Symbole und Tasten

1. Überblick

JUMBO BLOCK Reader ist ein lokaler Dokumenten- und E-Book-Reader der JUMBO BLOCK Engineering Suite. Er ist sowohl für technische Dokumentationen und Publikationen als auch für allgemeine E-Books ausgelegt. Die Anwendung unterstützt EPUB, PDF, Markdown, TXT, HTML/HTM, JSON und XML.

Reader läuft vollständig lokal im Browser. Dokumente werden nicht zu einem Server hochgeladen und es ist für die eigentliche Dokumentanzeige kein Nutzerkonto erforderlich. Die Anwendung ist für Desktop, Tablet und Smartphone ausgelegt und kann über das gemeinsame Menü der Engineering Suite aufgerufen werden.

Die normale Anwendung orientiert sich am 1400-px-Layout der Engineering Suite. Für konzentriertes Lesen stehen zusätzlich ein Fokusmodus und – soweit vom Browser unterstützt – ein echter Vollbildmodus zur Verfügung.

2. Unterstützte Dateiformate

- EPUB (.epub): E-Books mit echtem EPUB-Inhaltsverzeichnis, Kapitel- und interner Linknavigation, Bildern, Lesezeichen und Textmarkierungen.
- PDF (.pdf): seitenweise Darstellung mit Seitennavigation, Zoom und Textsuche.
- Markdown (.md, .markdown): formatierte Leseansicht für Überschriften, Hervorhebungen und einfache Markdown-Strukturen.
- Text (.txt): fortlaufende, skalierbare Textansicht.
- HTML/HTM (.html, .htm): lokale HTML-Dokumente werden in einer bereinigten Leseansicht dargestellt.
- JSON (.json) und XML (.xml): strukturierte Textdarstellung, insbesondere für technische Daten- und Austauschdateien.

3. Erste Schritte und zuletzt gelesene Datei

Mit „ Öffnen“ wird der Datei-Auswahldialog des Betriebssystems geöffnet. Reader akzeptiert die oben genannten Formate. Nach dem Laden erscheint der Dateiname im Kopfbereich; Status und Lesefortschritt werden am unteren Rand angezeigt.

Reader merkt sich lokal die zuletzt geöffnete Datei sowie dokumentbezogene Einstellungen und Lesepositionen. Beim nächsten Start versucht die Anwendung, die zuletzt gelesene Datei wieder zu öffnen und an der gespeicherten Position fortzusetzen. Ob ein Browser die lokale Datei dauerhaft wieder bereitstellen kann, hängt von dessen lokalen Speicher- und Sicherheitsregeln ab.

Für jedes Dokument werden unter anderem Leseposition, Schriftgröße bzw. PDF-Zoom, Lesebreite, Lesezeichen und Markierungen getrennt gespeichert.

4. Navigation und Inhaltsverzeichnis

Die Schaltflächen ◀ und ▶ wechseln bei EPUB zum vorherigen bzw. nächsten Kapitel, bei PDF zur vorherigen bzw. nächsten Seite. Bei Textformaten wird ungefähr eine Bildschirmhöhe zurück- bzw. weitergescrollt.

Über  wird die Seitenleiste geöffnet. Bei EPUB zeigt „Inhalt“ das im Buch hinterlegte Inhaltsverzeichnis. EPUB 3 Navigation Documents (nav.xhtml) und EPUB-2-NCX-Inhaltsverzeichnisse werden unterstützt; verschachtelte Kapitel und Unterkapitel bleiben erhalten. Fehlt ein echtes Inhaltsverzeichnis, versucht Reader Überschriften aus den Kapiteln zu verwenden und greift erst zuletzt auf eine einfache Kapitelliste zurück.

Interne Links innerhalb eines EPUB – beispielsweise aus einem Inhaltsverzeichnis auf einer Buchseite, Fußnoten oder Querverweise – werden innerhalb des Readers aufgelöst. Externe Weblinks werden getrennt behandelt und können eine Internetverbindung benötigen.

Bei PDF zeigt die Seitenleiste eine Seitenliste. Ein Klick auf eine Seite springt direkt dorthin.

5. Darstellung, Fokus- und Vollbildmodus

A– und A+ verändern bei EPUB und Textformaten die Schriftgröße unmittelbar. Der Bereich reicht von 8 px bis 72 px. Bei PDF verändern dieselben Schaltflächen den Zoom.

Die Auswahl 720 / 900 / 1100 / 1400 legt die maximale Lesebreite für Textdokumente fest. Damit kann die Zeilenlänge an kleine Displays, Tablets oder große Monitore angepasst werden. Die Schaltfläche  schaltet zwischen heller und dunkler Darstellung um.

 aktiviert den Fokusmodus. Kopfbereich, Suite-Menü und Statusleiste werden ausgeblendet und der Reader nutzt die Browserfläche weitgehend für das Dokument.  fordert den echten Browser-Vollbildmodus an. Dort können zusätzlich Browser-Tabs und Adressleiste verschwinden. ESC beendet den Fokusmodus bzw. schließt eingeblendete Reader-Bereiche; der Browser kann ESC zusätzlich zum Beenden seines Vollbildmodus verwenden.

6. Suche

Das Suchfeld durchsucht das aktuell geöffnete Dokument. Die Suche wird mit  oder mit der Eingabetaste gestartet.

- PDF: Reader durchsucht den extrahierbaren Text seitenweise und springt zur ersten gefundenen Seite.
- EPUB und Textformate: Die Suche arbeitet im aktuell angezeigten Kapitel bzw. Dokumentinhalt und hebt einen gefundenen Treffer über die Suchfunktion des Browsers hervor.

Bildbasierte oder eingescannte PDFs ohne eingebettete Textebene können nicht wie normale Text-PDFs durchsucht werden. Reader führt keine OCR-Texterkennung durch.

7. Lesezeichen und Markierungen

 setzt ein Lesezeichen an der aktuellen Position. Bei PDF wird die aktuelle Seite gespeichert; bei EPUB werden Kapitel und relative Leseposition gespeichert. Bei Textformaten wird die relative Scrollposition gespeichert.

Gespeicherte Lesezeichen erscheinen im Reiter „Lesezeichen“ und können durch Anklicken wieder aufgerufen werden. Mit  lässt sich ein einzelnes Lesezeichen entfernen.

 markiert zuvor ausgewählten Text in EPUB- und Textansichten. Markierungen werden dokumentbezogen lokal gespeichert und beim erneuten Anzeigen des betreffenden Kapitels wiederhergestellt. In der Seitenleiste werden sie mit einem Textauszug aufgeführt.

Bei mehrfach identischen Textstellen kann die Wiederherstellung einer Markierung auf die erste passende Textstelle treffen. Markierungen sind daher als persönliche Lesehilfe und nicht als revisionssichere Annotation gedacht.

8. Tastatur- und Touch-Bedienung

Reader kann weitgehend ohne Maus bedient werden. Die Tastaturbefehle gelten, solange der Fokus nicht gerade in einem Eingabefeld liegt.

- ← / Bild↑: zurück; → / Bild↓ / Leertaste: weiter.
- Pos1: zum Anfang; Ende: zum Ende des Dokuments bzw. letzten EPUB-Kapitel/PDF-Seite.
- + / –: Schriftgröße bzw. PDF-Zoom vergrößern/verkleinern.
- F2: Datei öffnen · F3: Suche fokussieren · F4: Seitenleiste öffnen/schließen · F9: Lesezeichen setzen · F10: Fokusmodus · F11: Vollbild.
- ESC: Fokusmodus und mobile Seitenleiste schließen. Funktionstasten können je nach Browser oder Betriebssystem bereits systemweit belegt sein.

Auf Touch-Geräten kann horizontal gewischt werden: eine deutliche Wischbewegung nach links führt weiter, nach rechts zurück. Die Oberfläche passt sich auf schmalen Displays an; die Seitenleiste wird dort als einblendbares Panel dargestellt.

9. Sprache (Deutsch/Englisch)

Deutsch und Englisch werden über das gemeinsame globale Menü der JUMBO BLOCK Engineering Suite umgeschaltet. Reader übernimmt die gewählte Sprache für Beschriftungen, Tooltips, Statusmeldungen, Suche, Seitenbezeichnungen und die Reader-Oberfläche. Der Inhalt des geöffneten Dokuments selbst wird nicht übersetzt.

10. Lokale Speicherung und Datenschutz

Reader arbeitet offline-first. Die Dokumentverarbeitung erfolgt lokal auf dem Gerät. Lesepositionen, Anzeigeeinstellungen, Lesezeichen und Markierungen werden im lokalen Browserspeicher gespeichert; die zuletzt geöffnete Datei wird – soweit vom Browser erlaubt – lokal über IndexedDB für das Wiederöffnen vorgehalten.

Es findet durch Reader selbst kein Upload von Dokumentinhalten auf einen Server statt. Das Löschen von Browserdaten, Website-Daten oder lokalem Speicher kann gespeicherte Lesepositionen, Lesezeichen, Markierungen und die zuletzt gelesene Datei entfernen.

11. Grenzen, Hinweise und Best Practices

- EPUB-Qualität: Darstellung und Navigation hängen auch von der Struktur des jeweiligen EPUB ab. Fehlerhafte oder ungewöhnlich aufgebaute E-Books können Einschränkungen verursachen.
- PDF-Textsuche: funktioniert nur, wenn das PDF eine auslesbare Textebene enthält; keine OCR.
- Externe Links: Weblinks in EPUB/HTML können eine Internetverbindung benötigen und werden außerhalb des lokalen Dokumentinhalts geöffnet.
- Vollbild: die Browser-Fullscreen-API ist je nach Browser und Mobilgerät unterschiedlich verfügbar. Der Reader-Fokusmodus funktioniert unabhängig davon.

- Lokaler Speicher: Browserbereinigung oder private Sitzungen können gespeicherte Reader-Daten löschen oder deren dauerhafte Speicherung verhindern.
- Sehr große Dokumente: umfangreiche PDFs, EPUBs oder eingebettete Bilder können abhängig von Gerät und verfügbarem Arbeitsspeicher länger zum Laden benötigen.

12. Kurzreferenz der Symbole und Tasten

Symbol / Schaltfläche	Bedeutung
 Öffnen / F2	Lokales Dokument auswählen und öffnen
 / F4	Inhalt sowie Lesezeichen/Markierungen ein- oder ausblenden
	Vorherige/nächste Seite bzw. vorheriges/nächstes Kapitel
 / F9	Lesezeichen an der aktuellen Position setzen
	Ausgewählten Text markieren
A- / A+ bzw. - / +	Schriftgröße oder PDF-Zoom verkleinern/vergrößern
720–1400	Maximale Lesebreite für Textansichten
	Helle/dunkle Darstellung umschalten
 / F10	Fokusmodus ein-/ausschalten
 / F11	Browser-Vollbild anfordern/beenden, soweit unterstützt
 / F3	Suche starten bzw. Suchfeld fokussieren
	Zurück/weiter navigieren
Pos1 / Ende	Zum Anfang bzw. Ende springen
ESC	Fokusmodus/Seitenleiste schließen; ggf. Browser-Vollbild beenden