

E-Book-Reader

Marktübersicht

Letzte vollständige Überarbeitung: Juni 2010

Auf dieser Seite finden Sie eine Übersicht der in Deutschland erhältlichen E-Book-Reader, die sich für den Gebrauch durch Sehbehinderte eignen. Die Angaben basieren auf Herstellerangaben (Prospektmaterial und Internetpräsentationen). Die einzelnen Produkte sind in alphabetischer Reihenfolge geordnet. Wir bemühen uns um Vollständigkeit, können diese aber nicht garantieren. Ergänzungen nehmen wir gerne entgegen: info@incobs.de¹.

■ Welche Kriterien haben wir erhoben - und warum?²

An dieser Stelle führen wir aus, warum die von uns erhobenen Daten wichtige Kriterien für die Produktauswahl sind.

■ **Produktliste**

- Adasys Flatreader
- BeBook (Hanlin V3)
- Bookeen Cybook Gen3
- Bookeen Cybook Opus
- Brother SV-100B
- ECTACO JetBook
- eSlick Reader
- Hanvon WISEreader N518
- Hanvon WISEreader N526
- Interread COOL-ER
- IREX iLiad 2nd Edition
- iriver Story 2009
- Longshine Shinebook E-Book Reader
- Onyx Boox 60s
- Pocketbook 360 eBook Reader
- Sony Reader Touch

■ Adasys Flatreader

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
Flatreader
- **Displaygröße und -art:**
6", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
ja, 8 Graustufen
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja, 8 Stufen
- **Zoomfunktion:**
keine Angabe
- **Bedienung:**
Tasten, Steuerkreuz
- **Unterstützte Formate:**
TXT, PDF, FB2, HTML/CHM, Mobipocket, PRC, BMP, JPG, GIF
- **Text-to-Speech:**
nein
- **Besondere Funktionen:**
Schriftart wählbar, diverse Spiele

■ BeBook

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[BeBook](#)³
- **Displaygröße und -art:**
6", 800 x 600 px, E-Papier
- **Kontrast einstellbar:**
nein
- **Schriftgröße einstellbar:**

ja

- **Zoomfunktion:**

ja, 3 Stufen

- **Bedienung:**

Tasten

- **Unterstützte Formate:**

PDF, TXT, RTF, EPUB, LIT, PPT, WOLF, DOC, CHM, FB2, HTML, DJVU, MP3, TIFF, JPG, GIF, BMP, PNG, RAR, ZIP, Mobipocket/PRC

- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

Schriftart wählbar, MP3-Player, Tastentöne einstellbar

■ **Bookeen Cybook Gen3**

- **Daten wurden erfasst am:**

10.06.2010

- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**

[Bookeen](#) ⁴

- **Displaygröße und -art:**

6", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat

- **Kontrast einstellbar:**

ja, 8 Graustufen

- **Schriftgröße einstellbar:**

ja, 12 Stufen

- **Zoomfunktion:**

ja

- **Bedienung:**

Steuerkreuz, Tasten

- **Unterstützte Formate:**

OEB-XHTML, TXT, HTML, PDF, Mobipocket/PRC, JPG, GIF, PNG, MP3, EPUB

- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

Schriftarten wählbar, MP3-Player

■ **Bookeen Cybook Opus**

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[Bookeen](#)⁵
- **Displaygröße und -art:**
5", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
nein
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja, 12 Stufen
- **Zoomfunktion:**
ja
- **Bedienung:**
Steuerkreuz, Tasten
- **Unterstützte Formate:**
OEB-XHTML, TXT, HTML, PDF, EPUB, JPG, GIF, PNG, MP3
- **Text-to-Speech:**
nein
- **Besondere Funktionen:**
Schriftarten wählbar, MP3-Player

■ **Brother SV-100B**

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[Brother](#)⁶
- **Displaygröße und -art:**
9,7", 1280 x 825 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
ja, 4 Graustufen

- **Schriftgröße einstellbar:**

ja

- **Zoomfunktion:**

ja

- **Bedienung:**

Tasten

- **Unterstützte Formate:**

eigenes Format

- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

Schriftart wählbar

■ **ECTACO JetBook, ECTACO JetBook Lite**

- **Daten wurden erfasst am:**

10.06.2010

- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**

[ECTACO](#)⁷

- **Displaygröße und -art:**

5", 800 x 600 px, LCD, Hoch- und Querformat

- **Kontrast einstellbar:**

nein

- **Schriftgröße einstellbar:**

ja, 6 Stufen

- **Zoomfunktion:**

nein

- **Bedienung:**

Tasten

- **Unterstützte Formate:**

TXT, PDF, FB2, JPG, EPUB, Mobipocket, PRC, RTF, GIF, PNG, BMP

- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

Schriftart wählbar, MP3-Player. ECTACO JetBook Lite mit AA-Batterien statt mit Akkus.

■ eSlick Reader

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[Foxit](#)⁸
- **Displaygröße und -art:**
6", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
nein
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja, 5 Stufen
- **Zoomfunktion:**
ja, 8 Stufen
- **Bedienung:**
Steuerkreuz, Tastatur
- **Unterstützte Formate:**
PDF, TXT, MP3, STK
- **Text-to-Speech:**
nein
- **Besondere Funktionen:**
MP3-Player, alle druckbaren Dateiformate können mit der mitgelieferten Software in PDFs umgewandelt und mit dem eSlick Reader gelesen werden.

■ Hanvon WISEreader N518

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[Hanvon](#)⁹
- **Displaygröße und -art:**
5", 800 x 600 px, E-Papier

- **Kontrast einstellbar:**
ja, 8 Graustufen
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja, 3 Stufen
- **Zoomfunktion:**
ja
- **Bedienung:**
Touchscreen, Tasten
- **Unterstützte Formate:**
EPUB, PDF, TXT, HTXT, HTML, DOC, RTF, MP3, WAV, WMA, JPG, TIFF, BMP, PNG, GIF
- **Text-to-Speech:**
nein
- **Besondere Funktionen:**
MP3-Player, Notiz- und Unterstreichungsfunktion, Handschrifterkennung, Tonaufnahmen möglich, Taschenrechner

■ Hanvon WISEreader N526

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[Hanvon](#)¹⁰
- **Displaygröße und -art:**
5", 800 x 600 px, E-Papier
- **Kontrast einstellbar:**
ja, 8 Graustufen
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja, 3 Stufen
- **Zoomfunktion:**
ja
- **Bedienung:**
Touchscreen, Tastatur
- **Unterstützte Formate:**

TXT, HTXT, HTML, PDF, EPUB, DOC, JPG, TIF, BMP, PNG, GIF, WAV, WMA, MP3

- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

MP3-Player, Notiz- und Unterstreichungsfunktion, Handschrifterkennung, Tonaufnahmen möglich, Taschenrechner

■ Interread COOL-ER

- **Daten wurden erfasst am:**

10.06.2010

- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**

[Interread Cool Readers](#) ¹¹

- **Displaygröße und -art:**

6", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat

- **Kontrast einstellbar:**

ja, 8 Graustufen

- **Schriftgröße einstellbar:**

ja, 8 Stufen

- **Zoomfunktion:**

ja

- **Bedienung:**

Tastatur

- **Unterstützte Formate:**

PDF, EPUB, FB2, RTF, TXT, HTML, PRC, JPG, MP3

- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

MP3-Player

■ IREX iLiad 2nd Edition

- **Daten wurden erfasst am:**

10.06.2010

- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[IREX](#)¹²
- **Displaygröße und -art:**
8,1", 1024 x 768 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
ja, 16 Graustufen
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja
- **Zoomfunktion:**
ja
- **Bedienung:**
Touchscreen, Tasten
- **Unterstützte Formate:**
TXT, XEB, Mobipocket, HTML/XHTML, PRC, MP3
- **Text-to-Speech:**
nein
- **Besondere Funktionen:**
Schrift wählbar, Notiz- und Unterstreichungsfunktion, WLAN

■ **iriver Story 2009**

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[iriver](#)¹³
- **Displaygröße und -art:**
6", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
ja, 8 Graustufen
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja
- **Zoomfunktion:**
ja
- **Bedienung:**

Tastatur, Steuerkreuz

- **Unterstützte Formate:**

EPUB, XML, PDF, DOC, XLS, TXT, PPT, RSS, MP3, WMA, OGG, JPG, GIF, PNG

- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

MP3-Player, Sprachaufnahmen, Notizfunktion im Kalender

■ Longshine Shinebook E-Book Reader

- **Daten wurden erfasst am:**

10.06.2010

- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**

[Longshine](#)¹⁴

- **Displaygröße und -art:**

6", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat

- **Kontrast einstellbar:**

ja, 4 Graustufen

- **Schriftgröße einstellbar:**

ja, 8 Stufen

- **Zoomfunktion:**

ja

- **Bedienung:**

Tasten

- **Unterstützte Formate:**

TXT, PDF, HTML, RTF, EPUB, FB2, Mobipocket, PRC, BMP, JPG, GIF, MP3

- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

MP3-Player

■ Onyx Boox 60s

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[Onyx](#)¹⁵
- **Displaygröße und -art:**
6", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
ja, 16 Graustufen
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja
- **Zoomfunktion:**
ja
- **Bedienung:**
Touchscreen, Tastatur
- **Unterstützte Formate:**
PDF, TXT, HTML, Mobipocket, EPUB, CHM, FB2, DJVU, RTF, PDB, JPG, PNG, GIF, BMP, TIFF, MP3, WAV
- **Text-to-Speech:**
ja
- **Besondere Funktionen:**
Schrift wählbar, MP3-Player, WLAN, Notizfunktion

■ Pocketbook 360 eBook Reader

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[Pocketbook](#)¹⁶
- **Displaygröße und -art:**
5", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
nein

- **Schriftgröße einstellbar:**
ja
- **Zoomfunktion:**
ja
- **Bedienung:**
Tasten
- **Unterstützte Formate:**
FB2, FB2.zip, TXT, PDF, RTF, HTML, PRC, CHM, DJVU, DOC, EPUB, TCR, MP3, JPEG, BMP, PNG, TIFF
- **Text-to-Speech:**
ja
- **Besondere Funktionen:**
Schrift wählbar, MP3-Player, Zeilenabstand einstellbar, Notizfunktion, RSS, Kalender, Uhr, Taschenrechner, Spiele

■ Sony Reader Touch

- **Daten wurden erfasst am:**
10.06.2010
- **Hersteller / Vertrieb oder Support:**
[Sony Reader Touch](#)¹⁷
- **Displaygröße und -art:**
6,9", 800 x 600 px, E-Papier, Hoch- und Querformat
- **Kontrast einstellbar:**
ja, 8 Graustufen
- **Schriftgröße einstellbar:**
ja, 5 Stufen
- **Zoomfunktion:**
ja
- **Bedienung:**
Touchscreen, Tasten
- **Unterstützte Formate:**
PDF, TXT, RTF, LRF, LRX, EPUB, MP3, AAC, JPG, GIF, PNG, BMP
- **Text-to-Speech:**

nein

- **Besondere Funktionen:**

Schrift wählbar, MP3-Player, Notizfunktion, Handschrifterkennung

■ Welche Kriterien haben wir erhoben - und warum?

Hersteller / Vertrieb oder Support

Hier nennen wir den Hersteller oder den Anbieter/Produktsupport für Deutschland.

Displaygröße und-art

Die Bildschirmdiagonale der E-Book-Reader fällt bei unterschiedlichen Modellen verschieden aus - teilweise auch bei ähnlicher Gerätegröße. Je nach gewünschtem Vergrößerungsfaktor sollte diese unbedingt berücksichtigt werden. Wichtig ist auch die verwendete Displaytechnologie. Sie ist entscheidend für ermüdungsfreies Lesen und lange Akkulaufzeit. Die genaueste Kantenschärfe wird mit sog. E-Papier Displays erreicht. Diese Displays haben jedoch keine Hintergrundbeleuchtung, weswegen manche Reader mit einer zuschaltbaren Displaybeleuchtung ausgestattet sind.

Ist ein G-Sensor eingebaut, schaltet das Gerät, wenn man es dreht, automatisch vom Hoch- auf das Querformat um.

Kontrast einstellbar

Bei vielen Geräten lässt sich der Kontrast in Graustufen einstellen. Dies ist wichtig, da E-Papier Displays keine Hintergrundbeleuchtung haben und so eine bessere Lesbarkeit für Sehbehinderte, die stärkere Text-Hintergrund-Kontraste brauchen, erreicht werden kann.

Wird Wert auf eine qualitativ gute Bilddarstellung gelegt, sollte ein Gerät mit möglichst vielen Graustufenbereichen gewählt werden.

Schriftgröße einstellbar

Über Schriftvergrößerung lassen sich die Buchstaben in festen Stufen vergrößern. Dies ist, anders als bei einer reinen Zoomfunktion, wichtig, damit auch bei hoher Vergrößerung noch scharfe Buchstabenränder dargestellt werden.

Zoomfunktion

Eine Zoomfunktion ist wichtig, wenn viel mit festen Dateiformaten gearbeitet wird oder Bilder und Grafiken in größerer Darstellung betrachtet werden sollen. Die Zoomfunktion erhöht aber die natürliche Auflösung des Displays nicht. So kann es sein, dass bei Verwendung des Zooms Schrift oder Bildausschnitte unscharf dargestellt werden.

Bedienung

Erfolgt die Bedienung über Tasten, ein Navigations-Steuerkreuz oder über einen Touchscreen? Ist eine Quartz-Tastatur vorhanden oder lediglich ein Nummernblock? Wird auf dem Touchscreen eine mit Fingern zu bedienende visuelle Bildschirmtastatur eingeblendet oder muss hier mit dem Magnetstift gearbeitet werden? Je nach persönlicher Arbeitsweise sollte die Bedienung eines Readers vor dem Kauf unbedingt ausprobiert werden. Generell ist noch keine Aussage darüber möglich, welche Bedienungsform am besten geeignet ist.

Unterstützte Formate

Die angebotenen E-Book-Publikationen unterscheiden sich im Dateiformat. Nicht jeder Reader kann jedes E-Book-Format darstellen. Am stärksten vertreten sind auf dem deutschen Markt die Formate EPUB und Mobipocket. Gibt es bereits eine bevorzugte E-Book-Reader-Quelle, muss beachtet werden, dass der Reader die zur Verfügung gestellten Formate unterstützt. Bei häufiger Verwendung von Vergrößerungsfunktionen ist es günstig, Dateiformate zu wählen, die Vergrößerung in vollem Umfang zulassen (z. B. TXT, HTML). Eingeschränkte Vergrößerungsmöglichkeiten gibt es teilweise bei festen Dateiformaten, z.B. PDF.

Text-to-Speech

Verfügt der Reader über eine integrierte Software, die digitalen Text per Sprachausgabe wiedergeben kann? Diese Funktion könnte dann nützlich werden, wenn in bestimmten Situationen oder schwierigen Lichtverhältnissen das Display und die vergrößerte Darstellung nicht ausreichen.

Besondere Funktionen

Kann der Reader kurze Mitschnitte machen oder Audiodateien wiedergeben? Bietet das Gerät einen Editor zum Festhalten von Notizen?

■ Links

1. <mailto:info@incobs.de>
2. <http://www.incobs.de/produktinfos/ebookreader/einzelprodukte.php#kriterien>
3. <http://mybebook.com/>
4. <http://bookeen.com/en/>
5. <http://bookeen.com/en/>
6. <http://www.brother.de>
7. <http://www.ectaco.de/products/19205/>
8. <http://www.foxitsoftware.com/ebook/>
9. <http://www.hanvon-deutschland.de/html/startseite.html>
10. <http://www.hanvon-deutschland.de/html/startseite.html>
11. <http://www.coolreaders.com/>

12. <http://www.irextechnologies.com/products/iliad>
13. <http://www.iriver.com/>
14. http://www.longshine.de/longshine/p_ebook.php?lang=ger
15. <http://www.onyxboox.com/>
16. <http://pocketbook.de/products/pocketbook-360/#specification>
17. [http://www.sonystyle.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?
sssdmh=
dm11.168367&catalogId=10551&storeId=10151&langId=-1&productId=819855-
2921665921196&XID=E:Feb_BOL_022110:ReaderTouch](http://www.sonystyle.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?sssdmh=dm11.168367&catalogId=10551&storeId=10151&langId=-1&productId=819855-2921665921196&XID=E:Feb_BOL_022110:ReaderTouch)