

Test: Mobile DAISY-Player 2009/2010 BookSense XT

- 1. Das Wichtigste auf einen Blick
- 2. Ergebnisse im Detail

■ 1. Das Wichtigste auf einen Blick



Aktualisierungstest 07/2010 BookSense XT 1.1

- **Aufnahmen erstellen:** Das Hintergrundrauschen wurde reduziert.
- *****
- **Erhebungsdatum:** 12/2009
- **Gewicht:** 115 g
- **Akkulaufzeit:** ca. 12 Stunden (im Test)
- **Bedienung:** Einfache Bedienung, gut fühlbare Tasten. Zuverlässige Unterstützung durch Sprachausgabe „Steffi“
- **Abspielen von DAISY-Büchern:** alle wichtigen DAISY- Navigationsmöglichkeiten vorhanden. Nutzung von Navigation in Gruppen, Randnotizen, Fußnoten nicht möglich.
- **Tonqualität:** Der eingebaute Stereolautsprecher klingt für seine Größe recht ordentlich.
- **Aufnahmen erstellen:** Mit dem Player können Aufnahmen in WAV- oder MP3-Dateien in unterschiedlicher Qualität gemacht werden. DAISY-Bücher können nicht erzeugt werden. Leider ist bei mit dem Booksense XT erstellten Aufnahmen ein deutliches Hintergrundrauschen zu hören.

- **Sonstiges:** Text-to-Speech-Funktion (Dokumentenmodus des Booksense XT). Vorgelesen werden Dokumente in den Formaten: TXT, RTF, DOC, DOCX, HTML, XML, BRL, BRF und international bekannte Bookshare Braille Dateien. Zusätzlich UKW-Radio, Ansage von Datum und Uhrzeit, Wecker, Bluetooth 2.0-Schnittstelle für drahtlosen Anschluss eines Bluetooth-Stereokopfhörers
- **Anbieter:** [Büro für barrierefreie Bildung](#)¹, [Handy Tech Elektronik GmbH](#)²
- **Preis:** ca. 449 €

■ 2. Ergebnisse im Detail

Aktualisierungstest 07/10 Booksense XT Version 1.1

Bedienung:

Es wäre wünschenswert, dass die Pfeiltasten beim Spulen in Dateien eine Dauerfunktion erhalten, so dass man sie loslassen kann, wenn man längere Zeiträume überspringen und dabei mithören will.

Abspielfunktionen

Bei der Navigation in DAISY-Büchern ist es nach wie vor nicht möglich, gezielt Fuß- und Endnoten, Kommentare und in Gruppen zusammengefasste Kapitel eines Buches anzusteuern. Allerdings muss gesagt werden, dass nur wenige DAISY-Bücher diese Möglichkeit der Navigation bieten.

Text-to-speech: Einige Anwender hatten INCOBS von Abstürzen bei der Navigation in Dokumenten berichtet. Dies konnte auch im Test der Version 1.1 nicht nachvollzogen werden. Allerdings ist es immer noch nicht möglich, z.B. in RTF-, DOC- und HTML-Dokumenten gezielt Überschriften anzusteuern. Man kann Absatz-, Zeilen-, Seiten-, Wort- und Buchstabenweise navigieren. Die beiden weiblichen Stimmen (Deutsch und Englisch) sind sehr gut verständlich, und die Texte werden flüssig gelesen.

Erhebungsdatum: 12/2009

Das Gerät

Booksense XT der Firma HIMS aus Korea ist ein DAISY-Flash-Player respektive Rekorder mit 4 GB internem Speicher und Radioteil. Das Gerät kann z.B. zum Kopieren von DAISY-Büchern via USB mit einem USB-Speichermedium oder mit dem PC verbunden werden.

Booksense XT sieht aus wie ein Handy, wiegt 115 Gramm und hat die Maße 10,8 x 4,7 x 1,85 cm. Auf der Frontseite des Geräts befinden sich der Stereolautsprecher, die Funktionstasten, das Mikrofon und eine LED-Anzeige. An den Schmalseiten sind weitere Tasten (Modus, Lautstärke, Play, Record, Hold), Anschlüsse für Mikrofon, Kopfhörer, Netzteil und USB positioniert sowie der Einschub für die SD-Karte.

Sowohl für den internen Speicher als auch für die einsteckbare SD-Karte wird eine Ordnerstruktur vorgegeben, die unbedingt eingehalten werden sollte.

Bedienung

Zum Zubehör des Booksense XT gehört u.a. eine Bedienungsanleitung in Schwarzschrift sowie auf CD im HTML- und im DAISY-Format. Diese Bedienungsanleitung ist allerdings nicht im Gerät selbst abgespeichert, so dass sie, um ständig verfügbar zu sein, von der CD entweder auf eine SD-Karte oder in den internen Speicher des Geräts kopiert werden muss. Zum Hilfemenü des Booksense XT gehört lediglich eine Tastenbeschreibung, in der kurz die Funktionen der einzelnen Tasten erklärt werden.

Die Tasten selbst sind sehr gut fühlbar. Die Tasten 4, 6, 8, 0, Stern und Raute heben sich von den übrigen Zifferntasten ein wenig ab (schachbrettartige Anordnung), und die Fünf hat einen Markierungspunkt. Alle Tasten haben einen sehr guten Druckpunkt. Ihre Aktivierung wird durch die Sprachausgabe und ggf. durch Warntöne zuverlässig begleitet.

Abspielfunktionen

Laut Hersteller unterstützt Booksense die DAISY-Formate, von denen hier die gängigsten erwähnt werden sollen: DAISY 2.0, 2.02 und 3.0. Gezielt können Phrasen, Abschnitte, Lesezeichen und Titel angesteuert werden. Ferner ist es möglich, Phrasensprünge in Fünferschritten vorzunehmen. Das Navigieren in Gruppen, Randnotizen oder Fußnoten ist nicht möglich. Leider funktionierte während der Testphase die seitenweise Navigation ebenfalls nicht (siehe [Testseite von Wolfgang Hubert](#)³). Das dürfte aber vielen Anwendern kaum auffallen. Denn die meisten in Deutschland bei den Hörbüchereien derzeit verfügbaren Titel unterstützen diese Funktionen ebenfalls nicht.

Für das Abspielen von anderen Formaten, wie z. B. reine MP3-Hörbücher, Musiktitel und Podcasts, bietet das Gerät vielfältige Funktionen. Es können sogar eigene Playlisten erzeugt werden, um die Abspielreihenfolge von bestimmten Titeln genau festzulegen. Folgende Formate werden laut Hersteller unterstützt: MP3, MP4, OGG, WAV, WMV, FLAC, WMA, ASF, Audible Audio.

Auch die Text-to-Speech-Funktion, auch Dokumentenfunktion genannt, konnte überzeugen. Es ist u.a. möglich, ein bestimmtes Wort, das gerade vorgelesen wird, erneut im Text zu suchen, so dass man z.B. bestimmte Stichworte schnell auffinden kann. Der Anwender kann zwischen einer englischsprachigen und einer deutschsprachigen, weiblichen Stimme umschalten, so dass auch Texte in englischer Sprache vorgelesen werden können. Folgende Textformate werden laut Hersteller unterstützt: TXT, RTF, DOC, DOCX, HTML, XML, BRL, BRF und in den USA zum Standard gehörende Bookshare Braille Dateien.

In das Gerät ist ein recht ordentlich klingender Stereolautsprecher eingebaut, der selbst bei höchster Lautstärke nur leicht verzerrt. Für echten Hörgenuss empfiehlt sich der Anschluss eines Kopfhörers bzw. externer Lautsprecher.

Die vom Hersteller angegebene Akkulaufzeit von 12 Stunden konnte hier in vier Testzyklen nachvollzogen werden.

Aufnahmefunktionen

Mit dem Booksense XT können Aufnahmen im WAV- oder im MP3-Format erstellt werden. Das Erzeugen von DAISY-Titeln ist nicht möglich!!! Je nach Bedarf können unterschiedliche Stufen der Tonqualität gewählt werden. Die höchstmögliche Abtastfrequenz / Samplingrate sowohl bei WAV als auch bei MP3 ist 44100 Hz (beste Qualität). Ein externes Mikrofon ist anschließbar. Die Aufnahmeempfindlichkeit ist in vier Stufen wählbar. Leider ist bei den mit dem Gerät erstellten Aufnahmen ein deutlich vernehmbares Hintergrundrauschen zu hören, das auch beim Einsatz eines externen Mikrofons, z. B. von Sennheiser, nicht minimiert werden konnte. Wie bereits erwähnt, können keine DAISY-Titel mit dem Gerät erzeugt werden. Es ist jedoch möglich, während der Aufnahme Lesezeichen zu setzen, damit man später bestimmte Passagen schnell wiederauffinden kann.

Radioteil

Das eingebaute UKW-Radioteil des Booksense hat unseren Mitarbeiter, Carsten Albrecht, überrascht. Es ist relativ empfindlich und empfängt auch Sender mit schwachem Signal. Sobald ein Stereosignal leicht zu rauschen beginnt, wird auf Mono umgeschaltet, so dass kein Rauschen mehr zu hören ist. Die Empfindlichkeit des Sendersuchlaufs ist einstellbar, so dass man festlegen kann, ob man nur nach sehr starken oder auch nach schwächeren Sendern suchen will. Die direkte Eingabe einer Frequenz ist jedoch nicht möglich. Aktuell laufende Radioprogramme können jederzeit, sofern genügend Speicher vorhanden ist, sofort mit dem Rekorder des Geräts aufgenommen werden. Auch hier ist beim Abhören der Mitschnitte ein leichtes Hintergrundrauschen zu vernehmen.

Datum, Uhrzeit und Wecker

Booksense XT bietet die Möglichkeit, sich selbst bei ausgeschaltetem Player Datum und Uhrzeit ansagen lassen zu können. Ferner gibt es einen Wecker, der den Anwender mit drei möglichen Wecksignalen einmalig, täglich von Montag bis Freitag, von Montag bis Samstag oder nur an Wochenenden wecken kann.

Fazit

Das Booksense XT ist ein kleiner, praktischer DAISY-Flash-Player mit Aufnahmefunktion, Radioteil sowie einem Wecker im Handyformat. Seine Navigationsfunktionen in DAISY-Büchern dürften dem "durchschnittlichen" DAISY-Nutzer ausreichen. Die Bedienung ist einfach und schnell erlernbar. Allerdings wäre es wünschenswert, wenn standardmäßig eine komplette, jederzeit abrufbare Onlinehilfe im Gerät selbst verfügbar wäre. Beim Abspielen und Navigieren in Audiomedien lässt Booksense XT kaum Wünsche übrig. Die Aufnahmefunktion dürfte einige, anspruchsvollere Anwender aufgrund des doch recht hohen Hintergrundrauschens enttäuschen. Die Dokumentfunktion besticht durch die vielen, möglichen Formate zum Vorlesen von Texten.

Booksense XT kostet ca. 449 € und ist bei der Firma Handy Tech zu beziehen. Der Vollständigkeit halber sei erwähnt, dass das Booksense auch ohne Radioteil und internem Speicher zum Preis von 370 € angeboten wird.

■ Links

1. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bbf>
2. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#handytech>
3. <http://www.rtfc.de/>