

MEIN E-READER KLEINE BIBEL FÜR NEUEINSTEIGER





Liebe Vielleser, Leseratten und Bücherwürmer,

wenn sich bei Ihnen zu Hause auch die Bücherregale gefährlich durchbiegen, jeden Bücherkauf die bange Sorge begleitet, wo sich denn noch in der Wohnung Platz dafür finden wird und das Tragen des Urlaubsgepäckes dank des eingepackten Lesefutters zu einer Herkulesaufgabe wird, dann haben wir die Lösung für Ihre Probleme: Die E-Reader von PocketBook!

Unser geschultes Personal in den Buchhandlungen berät Sie gerne und bietet Ihnen auf Wunsch – ohne Mehrkosten für Sie – bequem und sicher, den Download Ihrer E-Books vor Ort an.

Herzlich willkommen in der neuen Welt des Lesens
Patrick Pircher für die Athesia Buchhandlungen

A woman with blonde hair is looking at a tablet device. The image has a strong magenta color cast. The tablet screen is dark with some faint text. The woman is smiling slightly and looking towards the camera.

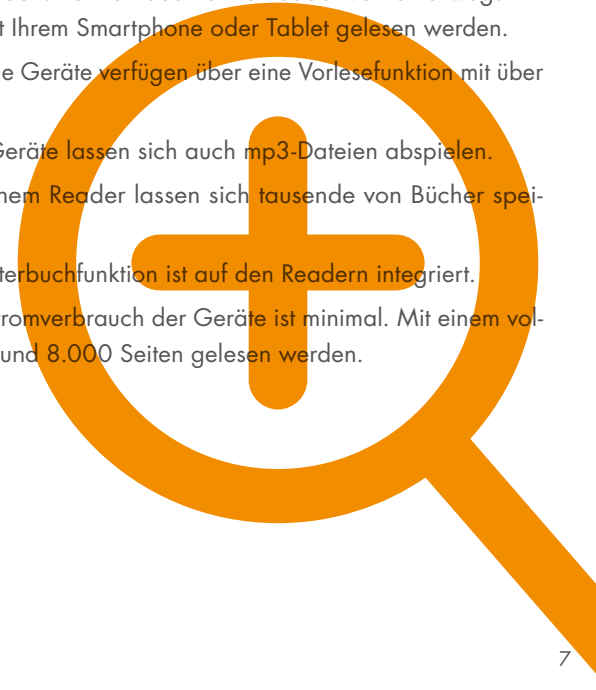
INDEX

Ihre Vorteile auf einen Blick	07
Erste Schritte	08
Der Registrierungsvorgang im Überblick	12
E-Books downloaden	16
Lesegeräte	26
Lese-App	30
Technische Details	32
Begriffserklärung	36



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + Gewicht: E-Reader wiegen mit rund 200 Gramm deutlich weniger als herkömmliche Bücher.
- + Schriftgröße: Die Schriftgröße kann fast beliebig den Lesegewohnheiten angepasst werden.
- + Integrierte Hintergrundbeleuchtung: Viele Reader wie der Touch Lux 2 und der Ultra von PocketBook haben integrierte Hintergrundbeleuchtung und ermöglichen so ein Lesen auch ohne zusätzlichem Licht.
- + Größe: Der E-Reader passt in jedes Reisegepäck.
- + Kosten: E-Books sind günstiger als gedruckte Bücher.
- + Anbindung an Social Media: Inhalte können mit Freunden geteilt werden.
- + Verfügbarkeit: E-Books können auch ohne Reader von unterwegs mit einer Lese-App mit Ihrem Smartphone oder Tablet gelesen werden.
- + Vorlesefunktion: Die Geräte verfügen über eine Vorlesefunktion mit über 20 Sprachen.
- + Musik: Über die Geräte lassen sich auch mp3-Dateien abspielen.
- + Kapazität: Auf einem Reader lassen sich tausende von Bücher speichern.
- + Wörterbuch: Wörterbuchfunktion ist auf den Readern integriert.
- + Autonomie: Der Stromverbrauch der Geräte ist minimal. Mit einem vollen Akku können rund 8.000 Seiten gelesen werden.



ERSTE SCHRITTE

Auf Ihrem Reader finden Sie neben einer Reihe von Klassikern der Weltliteratur in unterschiedlichen Sprachen auch das deutschsprachige Benutzerhandbuch Ihres Readers vorinstalliert. Wir empfehlen Ihnen dieses im Detail durchzulesen.

Anbei vorab die wichtigsten Infos:



HOME

Zurück zum Hauptmenü

MENÜ

Öffnen des Kontextmenü

RÜCKWÄRTS

Seite zurückblättern

VORWÄRTS

Seite vorwärtsblättern

MODELL BASIC & TOUCH



MICRO-USB-ANSCHLUSS

zum Anschließen
an den Computer

EIN/AUS

MICRO-SD-KARTENSCHACHT

für externe MicroSD-/SDHC-Karten
(bis zu 32 GB)

MODELL ULTRA



VOR/ZURÜCK

LADEKABEL-ANSCHLUSS

MICRO-SD-KARTENSCHACHT

für externe MicroSD-/SDHC-Karten
(bis zu 32 GB)

EIN/AUS

Aufladen:

Vor der ersten Inbetriebnahme muss das Gerät in ausgeschaltetem Zustand 8 bis 12 Stunden lang geladen werden.

1. Verbinden Sie das Gerät mithilfe eines Kabels mit einem Computer oder unter Verwendung des Netzteils mit dem Stromnetz.
2. Die Anzeige leuchtet auf, sobald der Ladevorgang beginnt.

Wenn der Akku vollständig geladen ist, erlischt die Anzeige. Nun können Sie das Gerät abziehen und es zum ersten Mal in Betrieb nehmen.

Steuerung mit Gesten:

Vorsicht! Der Touchscreen des Geräts ist ein empfindliches und bruchgefährdetes Bauteil. Um eine Beschädigung des Touchscreens zu vermeiden, berühren Sie diesen bitte mit Bedacht, wenn Sie das Gerät über Gesten steuern.



Tippen

Öffnet ein Element (Buch, Datei, Ordneranwendung oder Menüelement).



Berühren & Halten

Öffnet das Kontextmenü eines Elements (falls verfügbar).



Schieben

Blättert die Seiten eines Buches oder einer Liste, bewegt ein Bild. Schieben Sie Ihren Finger über den Bildschirm.



Streichen

Scrollen von Listen: Bewegen Sie Ihren Finger schnell über den Bildschirm.



Skalieren

Ändert die Bildgröße: Legen Sie zwei Finger auf den Bildschirm und spreizen Sie diese zum Vergrößern, bzw. bewegen Sie diese zum Verkleinern aufeinander zu.

Verbindung zum Internet:

Ihr Gerät kann über eine WLAN-Verbindung auf das Internet zugreifen. Befinden Sie sich im Bereich eines öffentlichen (passwortlosen) Internetzugangs, brauchen Sie kein Verbindungsprofil zu konfigurieren. Falls Sie einen passwortgeschützten Zugangspunkt aus der Liste wählen, werden Sie aufgefordert, die Zugangsdaten über die eingeblendete Bildschirmtastatur einzugeben.



DER REGISTRIERUNGS- VORGANG IM ÜBERBLICK

Die meisten E-Books sind aus Gründen des Autorenrechts und um Missbrauch zu verhindern mit einem Kopierschutz (**D**igital **R**ights **M**anagement) versehen. Dieses stellt sicher, dass das erworbene E-Book eindeutig einem Kunden und dem entsprechenden Gerät zugeordnet werden kann. Deshalb benötigen Sie die entsprechende kostenlose Software (Adobe Digital Editions) um E-Books mit Hard-DRM auf den PC/Mac herunterzuladen und zu lesen. Zusätzlich stellt Digital Editions Ihre persönliche Bibliothek dar, in welcher Sie Bücher in Regale einordnen und diese beschriften können. Sie können außerdem von hieraus Ihre E-Books auf Ihren Reader, Tablet oder Smartphone verschieben.

1. Die Adobe-ID: So registriere ich mich (kostenlos)

Die Adobe-ID erhalten Sie kostenlos im Internet. Gehen Sie auf die Adobe Homepage unter <http://www.adobe.com/at/products/digital-editions.html>. Dort klicken Sie rechts oben [Anmelden](#).



Auf der nächsten Seite klicken Sie auf [Sie haben noch keine Adobe-ID?](#) Füllen Sie den kurzen Fragebogen aus. **Wählen Sie als ID Ihre E-Mail-Adresse und legen Sie ein Passwort fest.**



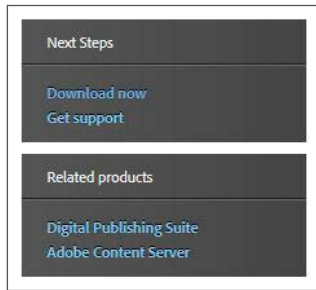
Achtung: Verwahren Sie Ihre ID und Ihr Passwort an einem sicheren Ort. Sie werden sie immer wieder benötigen, z. B. wenn Sie ein neues Endgerät bei Adobe registrieren lassen.



2. Adobe Digital Editions: Installation (kostenlos)

Adobe Digital Editions® ist – ebenso wie die Adobe-ID – kostenlos. Um dieses Programm zu beziehen, gehen Sie wieder auf:

<http://www.adobe.com/at/products/digital-editions.html> und klicken Sie dort auf [Download](#) oder [Download now](#). Sobald die Installationsdatei vollständig auf Ihren Computer geladen ist, erscheint der Installationsdialog Adobe Digital Editions® installieren. Bitte folgen Sie nun den dort abgefragten Schritten. Wenn Ihr PC zu einem (Firmen)-Netzwerk gehört, kann es sein, dass Sie für die Installation ein Administrator-Passwort benötigen.



3. Adobe-ID eintragen: den Computer autorisieren

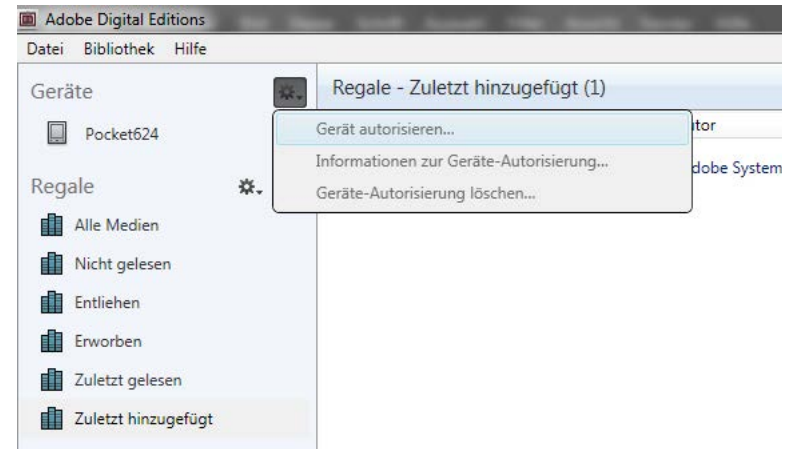
Sobald Adobe Digital Editions auf Ihrem PC installiert ist, können Sie (unter [Hilfe/Computer autorisieren](#)) den Aktivierungs- und Autorisierungsprozess starten. Im Zuge dieses Vorgangs werden Sie nach Ihrer Adobe-ID gefragt (E-Mail-Adresse und Passwort). Danach ist Ihr Computer befähigt, E-Books, die Sie einkaufen herunterzuladen, mit Ihrer Adobe-Kennung zu versehen und zu öffnen.



Ein weiteres Gerät autorisieren

Schließen Sie das eingeschaltete Endgerät (PocketBook oder einen anderen E-Book-Reader, Tablet etc.) mittels des mitgelieferten USB-Kabels an Ihren PC an. Sobald die Verbindung hergestellt ist, sehen Sie in Adobe Digital Editions – in der linken Box unter „Geräte“ – ein Symbol ihres Leseegerätes. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol daneben und autorisieren Sie nun auch Ihr Endgerät.

Insgesamt können Sie Ihrer Adobe-ID **bis zu sechs Geräte** (einschließlich Ihres PCs) zuordnen.



E-BOOKS DOWNLOADEN

Die Athesia Buchhandlungen verfügen über einen eigenen Web-Shop, über den Sie E-Books erwerben können. Die Internet-Adresse lautet <http://www.athesiabuch.it>.

Der Kaufvorgang im Internet-Shop mit dem PC

Wir empfehlen, zum Kauf eines E-Books den PC/Mac (bzw. den Laptop) zu benutzen. Es ist zwar auch möglich, direkt vom Lesegerät aus Einkäufe zu tätigen, doch haben der größere Bildschirm Ihres Computers und die gewohnte bequeme Tastatur große Vorteile gegenüber Handheld-Geräten.



Um ein E-Book zu erwerben, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Shop aufsuchen:

Besuchen Sie den E-Book-Shop der Buchhandlung Athesia im Internet.

2. E-Book finden:

Suchen Sie das gewünschte E-Book im Shop. Dazu können Sie die **Schnellsuche** verwenden (z.B. indem Sie zusätzlich zum Suchbegriff das Stichwort „E-Book“ oder „ebook“ eingeben). In der „**erweiterten Suche**“ können Sie unter „Format“ die Kategorie E-Books auswählen, oder Sie wählen gleich die Kategorie „E-Books“ aus. Selbst wenn Sie nur Autor oder Titel eingegeben haben, können Sie noch immer in der Trefferliste im eingblendeten Schlagwortbaum den Begriff „E-Books“ anklicken und so die gesuchten E-Books finden.



Achtung: Im Athesia-Shop sind E-Books immer **mit einer entsprechenden Markierung** über der Cover-Abbildung gekennzeichnet, um Verwechslungen mit der gedruckten Ausgabe zu verhindern.



3. In den Warenkorb legen:

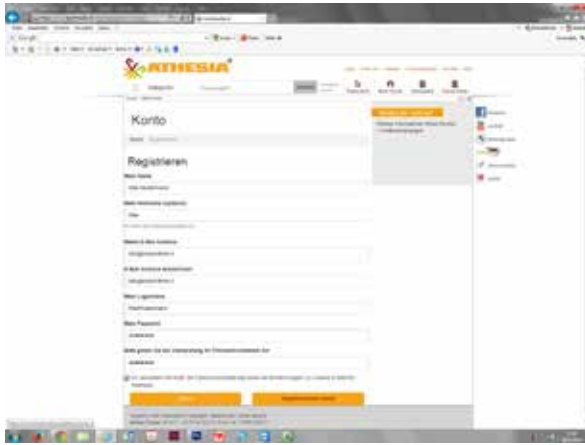
Wenn Ihre Suche erfolgreich war und Sie das E-Book kaufen wollen, legen Sie es in den Warenkorb. Wenn Ihr Einkauf abgeschlossen ist, begeben Sie sich mit einem Mausklick [zum Download](#).



4. Login/Registrierung:

Sind Sie im Athesia-Shop bereits als Kunde registriert, loggen Sie sich spätestens jetzt bitte mit **Benutzernamen** und **Passwort** ein. Andernfalls registrieren Sie sich jetzt bitte als **Neukunde**; zu diesem Zweck werden zunächst nur Ihr gewünschter Benutzername, gewünschtes Passwort, Vorname, Nachname und Adressdaten abgefragt.





5. Bezahlen/Kassa:

Klicken Sie auf [Bezahlen](#) und bestätigen Sie die Zahlungsweise Kreditkarte. Der Kauf eines E-Books kann erst dann beauftragt werden, wenn Sie auf das Widerrufsrecht (sehen Sie dazu auch auf unserer Homepage „Widerrufsrecht/Ausnahmen vom Widerrufsrecht“) verzichten.



6. Download in Adobe Digital Editions oder auf den Reader:

Sobald der Bezahlvorgang abgeschlossen ist, finden Sie den Download-Link Ihres E-Books im Bereich **Mein Konto/Meine E-Books**. Wenn Sie auf diesen Link klicken, werden Sie gefragt, ob Sie die Datei [öffnen](#) oder [speichern](#) wollen.

Wählen Sie bitte jedenfalls die Option [öffnen](#) und zwar Öffnen mit: Adobe Digital Editions. Wenn Ihr E-Book mit harten DRM geschützt ist, liegt nämlich hinter dem Downloadlink noch nicht das eigentliche E-Book, sondern eine acsm-Datei. Diese ist sehr klein und erfüllt nur den Zweck, Ihre Adobe-ID zu hinterlegen und den Download zu starten. Sie müssen sie nicht speichern, denn Sie brauchen sie nur ein einziges Mal! Nur mittels [öffnen](#) stellen Sie sicher, dass Ihr neues E-Book in Ihre elektronische Bibliothek eingespielt, der DRM-Schutz aufgehoben wird und Sie Ihr E-Book in der Folge richtig lesen können.



Achtung: E-Books immer sofort herunterladen! Der Downloadlink bleibt im Bereich Mein Konto/Meine E-Books auf der Homepage nur für eine begrenzte Zeit zu Ihrer Verfügung und erlischt sodann. Wenn Sie Ihr E-Book nach Ablauf dieser Frist noch nicht heruntergeladen haben, haben Sie keinen Zugriff mehr darauf. Nachdem Sie es aber heruntergeladen haben, steht es Ihnen auf Ihrem PC oder Mac auf unbegrenzte Zeit zur Verfügung.

7. Verteilen auf Ihre Reader:

Ist Ihr neues E-Book nun in Adobe Digital Editions sichtbar geworden, können Sie es von hier aus auf Ihre autorisierten Reader verteilen bzw. auf bis zu fünf weitere Endgeräte kopieren.

8. Zurücksetzen der Adobe-ID – Limit Lizenzen erreicht:

Sie können bis zu sechs Computer und andere Geräte aktivieren. Sobald das Limit erreicht ist, können Sie den Adobe-Kundendienst (<http://helpx.adobe.com/contact.html?product=digital-editions>) bitten, die Aktivierung zurückzusetzen.



DER KAUFVORGANG AM READER

Wenn Sie direkt mit dem Reader einkaufen wollen, müssen Sie WLAN zur Verfügung haben. Auf dem Reader muss die WLAN-Funktion aktiviert sein. Folgen Sie einfach den Anweisungen, die auf dem Display erscheinen, sobald Sie auf den „Shop“-Button geklickt haben. Die stromsparenden E-Ink Pearl-Displays haben verhältnismäßig lange Reaktionszeiten. Die Funktionen und Suchvorgänge im integrierten Shop Ihres Readers sind aber so optimiert, dass Sie ihn bequem auch zum Bestellen nutzen können. Wenn Sie Zeit sparen wollen, legen Sie vorab am PC oder Mac einen Kundenaccount in unserem Athesia-Shop an. Im Readershop müssen Sie sich dann nur noch einloggen und einem schnellen Download steht nichts mehr im Weg. Die gekauften E-Books können nachträglich über Digital Editions synchronisiert werden, sobald Sie Ihren Reader wieder am PC angeschlossen haben.

DER KAUFVORGANG IN EINER UNSERER FILIALEN

Wenn Ihnen diese Kaufvorgänge zu mühsam sind oder Sie über keine Kreditkarte verfügen, bzw. diese nicht im Internet benutzen möchten, bestellen wir Ihnen sehr gerne das E-Book Ihrer Wahl in einer unserer Athesia-Filialen. Unser gut ausgebildetes Personal tätigt für Sie den Kauf, Sie bezahlen bequem an der Kassa und erhalten einen Download-Link, mit welchem Sie das E-Book auf Ihren Rechner kopieren können.



LESEGERÄTE

Athesia empfiehlt die Reader von PocketBook. Dieser ist mittlerweile der viertgrößte Hersteller von E-Ink Readern und die Lesegeräte wurden in den letzten Jahren wiederholt ausgezeichnet.

Folgende Geräte werden momentan in den Filialen angeboten:

PocketBook Basic Touch

Der **Basic Touch** ist das Einstiegsmodell in die Welt des digitalen Lesens. Er hat alles was ein E-Reader braucht: E-Ink Multitouch Display, WLAN, integrierte Dropbox, integriertes Wörterbuch und vieles mehr. Trotzdem ist es mit 191 Gramm ein Leichtgewicht. Mit einem internen Speicher von rund 4 GB finden etwa 2.000 bis 4.000 Bücher darauf Platz.



Touch Lux 2

Der **Touch Lux 2** ist die weiter verbesserte Variante des sehr erfolgreichen Touch Lux. Der Akku ist noch leistungsfähiger, das Blättern geht deutlich schneller und das Display hat eine LED-Hintergrundbeleuchtung, welche das Lesen in der Dunkelheit oder bei schlechten Lichtverhältnissen ermöglicht. Zusätzlich zu den Funktionen des Basic Touch hat der Touch Lux 2 eine Vorlesefunktion integriert.





Ultra

Der **Ultra** ist das neueste Kind in der PocketBook-Familie und bietet eine noch nie dagewesene High-End-Ausstattung: Fotokamera, LED-Frontbeleuchtung und Magnete für die intelligente Cover-Sleep-Funktion sind nur einige seiner herausragenden Eigenschaften.



Andere Lesegeräte

Abgesehen von E-Book-Readern wie dem PocketBook stehen Ihnen auch andere Geräte zur Verfügung, mit denen Sie E-Books lesen können. Zuerst ist da natürlich Ihr Computer, bzw. Laptop zu erwähnen.

Jeder **Computer** oder **Laptop**, ob unter Windows oder MacOS X, kann als Lesegerät für E-Books verwendet werden. Voraussetzung dazu ist freilich die Software Adobe Digital Editions, die zuvor darauf installiert werden muss. Der (verglichen mit anderen Lesegeräten) größere Bildschirm macht das Lesen insbesondere von Fachbüchern sehr komfortabel, denn man kann z.B. auch umfangreiche Tabellen in einem Stück betrachten, ohne den Bildschirm scrollen zu müssen. Entspanntes Lesen im Liegestuhl ist damit allerdings nur schwer möglich und der hintergrundbeleuchtete Bildschirm lässt die Augen schneller ermüden als die E-Ink-Technologie.

Sollten Sie ein **Tablet** oder **Smartphone** zum Lesen verwenden, brauchen Sie eine Lese-App.

DIE ATHESIA LESE-APP

Einmal kaufen, überall lesen.

Sie können Ihre gekauften E-Books auch auf Ihren Tablets und Smartphones lesen. Laden Sie dazu einfach aus dem Android Market (wie Play Store) oder dem iOS App Store die Athesia App herunter.

Mit dieser haben Sie Zugriff auf Ihre E-Books und können diese bequem von unterwegs lesen.



TECHNISCHE DETAILS

Spezifikationen	Ultra
Abmessungen	162,7 x 106,7 x 7,9 mm
Anzeigen	6", E Ink® Carta 1024 x 758 Pixel, 212 dpi, Vordergrundbeleuchtung
Rücklicht	+
Bildschirmmaterial	Glas
Grautöne	16
Farbe	Weiß, Smaragdgrün, Dunkelbraun
Akkumulator	Li-Ion, 3,7V, 1500 mAh, bis zu einem Monat ohne Nachladen (Akkulaufzeit und obige Angaben können je nach Gebrauchsweise, Vernetzung und Einstellungen variieren)
Prozessor	1 GHz
Operativspeicher	512 MB
Flashspeicher	4 GB (Der tatsächlich verfügbare Speicher variiert aufgrund der persönlichen Softwarekonfiguration)
USB-Schnittstelle	Micro USB
Kartenart	Micro SD bis zu 32 GB
Audioausgang	+
Formate der e-Books	EPUB DRM, EPUB, PDF DRM, PDF, FB2, FB2.ZIP, TXT, DJVU, HTML, DOC, DOCX, RTF, CHM, TCR, PRC (MOBI)

Touch Lux 2	Basic Touch
174,4 x 114,6 x 8,3 mm	174,4 x 114,6 x 8,3 mm
6" E-Ink® Pearl HD, 1024 x 758 px, 212 dpi, frontlight	6" E-Ink Pearl™ 800 x 600 px, 166 dpi
+	-
Glas	Glas
16	16
Weiß, Dunkelgrau	Weiß, Dunkelgrau
Li-Ion, 3,7V, 1500 mAh, bis zu einem Monat ohne Nachladen lesen**	Li-Ion, 3,7V, 1300 mAh, bis zu einem Monat ohne Nachladen lesen**
1 GHz	1 GHz
256 MB	256 MB
4 GB* (Der für den Nutzer verfügbare Speicher kann in Abhängigkeit von der konkreten Installation variieren)	4 GB
Micro USB	Micro USB
Micro SD bis zu 32 GB	Micro SD bis max. 32 GB
+	+
EPUB DRM, EPUB, PDF DRM, PDF, FB2, FB2.ZIP, TXT, DJVU, HTML, DOC, DOCX, RTF, CHM, TCR, PRC (MOBI)	EPUB DRM, EPUB, PDF DRM, PDF, FB2, FB2.ZIP, TXT, DJVU, HTML, DOC, DOCX, RTF, CHM, TCR, PRC (MOBI)

TECHNISCHE DETAILS

Spezifikationen

	Ultra
Bilderformate	JPEG, BMP, PNG, TIFF
Audioformate	MP3
Gewichtung	175 g
G-Sensor/Beschleunigungsmesser	-
Touchscreen	Kapazitiver Multisensor
Lautsprecher	-
Kamera	5 MP mit Autofokus und Blitz
WLAN-Verbindung	Wi-Fi (802.11 b/g/n)
Zusatzfunktionen	Texterkennung, ReadRate, DropBox, Send-to-PocketBook, Audioplayer, Browser, Buchladen, Fotoalbum, Kalender mit Uhr, Klondike, PocketBook Sync, Rechner, RSS News, Schach, Scribble, Sudoku, Wörterbücher
Material	Kunststoff
Wörterbuch	ABBYY Lingvo®: Universal (En-Ru), Universal (Ru-En), Universal (Uk-Ru), Universal (Ru-Uk), Universal (Uk-En), Universal (En-Uk)
Entwickler	Obreey Products
Preis	169,00

Touch Lux 2

	Touch Lux 2	Basic Touch
Bilderformate	JPEG, BMP, PNG, TIFF	JPEG, BMP, PNG, TIFF
Audioformate	-	-
Gewichtung	208 g	191 g
G-Sensor/Beschleunigungsmesser	-	-
Touchscreen	Multitouch, kapazitiv	Multitouch, kapazitiv (FilmTouch)
Lautsprecher	-	-
Kamera	-	-
WLAN-Verbindung	Wi-Fi 802.11 b/g/n	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Zusatzfunktionen	ReadRate, DropBox, Book-Shop, Browser, Taschenrechner, Wörterbuch, Kalender, Uhr, Schach, Solitär, Fotoalbum, RSS-FeedReader, Sudoku, Scribble	ReadRate, DropBox, Book-Shop, Browser, Taschenrechner, Wörterbuch, Kalender, Uhr, Schach, Solitär, Fotoalbum, RSS-FeedReader, Sudoku, Scribble
Material	Kunststoff, Soft Touch	Kunststoff, Soft Touch
Wörterbuch	-	-
Entwickler	Obreey Products	Obreey Products
Preis	111,00	79,00

BEGRIFFSERKLÄRUNG

E-Ink:

Im allgemeinen Sprachgebrauch wird der Begriff **E-Ink** oft als synonyme Bezeichnung für Elektronisches Papier verwendet. Dabei wird versucht, das Aussehen von Tinte bzw. Farbe auf Papier nachzubilden. E-Paper-Displays reflektieren das Licht wie normales Papier, es sind also passive (nichtleuchtende) Anzeigen.

Skalierbare Schriftgrößen:

Die Schriftgröße der Anzeige (des Textes) kann nach Wunsch verkleinert oder vergrößert werden.

LED-Hintergrundbeleuchtung:

Hierbei werden Leuchtdioden (LED) eingesetzt. Diese ermöglichen einen niedrigen Stromverbrauch, eine sehr flache Bauweise und eine lange Lebensdauer.

Tablets:

Ein **Tablet** ist ein tragbarer, flacher Computer in besonders leichter Ausführung mit einem Touchscreen, aber, anders als bei Notebooks, ohne ausklappbare mechanische Tastatur. Aufgrund der leichten Bauart und des berührungsempfindlichen Bildschirms zeichnen sich Tablets durch eine einfache Handhabung aus.

Smartphone:

Ein **Smartphone** ist ein Mobiltelefon, das mehr Computer-Funktionalität und -konnektivität als ein herkömmliches fortschrittliches Mobiltelefon zur Verfügung stellt. Ein zentrales Merkmal moderner Smartphones sind berührungsempfindliche Bildschirme. Darüber können sowohl Standard-Webseiten als auch mobil optimierte Webseiten dargestellt werden.

Eine schnelle Internet-Anbindung erfolgt wahlweise mittels einer mobilen Breitbandverbindung über den Mobilfunkanbieter oder per WLAN. Ein wichtiges Merkmal ist auch, dass der Nutzer über ein Internet-Downloadportal (einen „App Store“) auf einfache Weise Zusatzprogramme („Apps“) installieren kann, die es mittlerweile für eine große Vielfalt von Anwendungszwecken gibt.

Android:

Android ist sowohl ein Betriebssystem als auch eine Software-Plattform für mobile Geräte wie Smartphones, Mobiltelefone, Netbooks und Tablet-Computer, [2] die von der Open Handset Alliance (gegründet von Google) entwickelt wird.

iOS:

iOS (früher iPhone OS oder iPhone Software^[1]) ist ein von Apple entwickeltes mobiles Betriebssystem für das iPhone, das iPad, das iPad mini, den iPod touch und den Apple TV ab der 2. Generation.

App:

Als **Mobile App** wird eine Anwendungssoftware für Mobilgeräte bzw. mobile Betriebssysteme bezeichnet. Obwohl sich der Begriff *App* als Abkürzung von dem englischen Begriff *Application Software* auf jegliche Art von Anwendungssoftware bezieht, wird er im deutschen Sprachraum oft mit Anwendungssoftware für Mobilgeräte gleichgesetzt. Im Sprachgebrauch sind damit meist Anwendungen für Smartphones und Tablet-Computer gemeint.

Multitouch:

Ein **Multi-Touch-Screen** (englisch *touch* = berühren; Bildschirm mit Mehrfingererkennung) ist eine besondere berührungsempfindliche Oberfläche für die Eingabe von Daten mit Hilfe von Gesten. Der kapazitive oder optische Touchscreen erkennt gleichzeitig mehrere Berührungen, meist mit den Fingern, womit mehr Bedienmethoden zum Einsatz kommen können als bei Systemen, die nur einen einzigen Berührungspunkt gleichzeitig erfassen können.

Meist sind Bildschirm und Multi-Touch-Screen kombiniert und liegen übereinander. Der Anwender kann dann auf die am Bildschirm angezeigten Elemente tippen, sie verschieben oder mehrere gleichzeitig auswählen. Populäre Anwendungsbeispiele sind das Vergrößern und Drehen von Bildern, indem man zwei Finger voneinander wegbewegt oder sie um einen gemeinsamen Mittelpunkt dreht.

WLAN:

Wireless Local Area Network (deutsch wörtlich „drahtloses lokales Netzwerk“ – **Wireless LAN, WLAN**) bezeichnet ein lokales Funknetz, wobei meistens ein Standard der IEEE-802.11-Familie gemeint ist. Für diese engere Bedeutung wird in manchen Ländern (z. B. USA, Großbritannien, Kanada, Niederlande, Spanien, Frankreich, Italien) weitläufig beziehungsweise auch synonym der Begriff Wi-Fi verwendet. Der Begriff wird häufig auch irreführend als Synonym für WLAN-Hotspots bzw. kabellosen Internetzugriff verwendet.^[1]

DRM:

Digitale Rechteverwaltung (auch **Digitale Beschränkungsverwaltung**^[1] oder **Digitales Rechtemanagement** bzw. engl. **Digital Rights Management** oder kurz **DRM**) bezeichnet Verfahren, mit denen die Nutzung (und Verbreitung) digitaler Medien kontrolliert werden soll. Vor allem bei digital vorliegenden Film- und Tonaufnahmen, aber auch bei Software, elektronischen Dokumenten oder elektronischen Büchern findet die digitale Nutzungsverwaltung Verwendung. Sie ermöglicht aus Sicht von Anbietern, die solche DRM-Systeme zur Nutzungskontrolle ihrer Daten einsetzen, prinzipiell neue Abrechnungsmöglichkeiten, um beispielsweise mittels Lizenzen und Berechtigungen sich Nutzungsrechte an Daten, anstatt die Daten selbst, vergüten zu lassen; andersherum wird dies aus Sicht von Endnutzern oft als Beschränkung gesehen.

Mp3:

Eigenschreibweise *mp3*, (Bezeichnung nach der Dateinamenserweiterung;^[4] eigentlich MPEG-1 Audio Layer III oder MPEG-2 Audio Layer III) ist ein Verfahren zur verlustbehafteten Kompression digital gespeicherter Audiodaten. MP3 bedient sich dabei der Psychoakustik mit dem Ziel, nur für den Menschen wahrnehmbare Signalanteile zu speichern. Dadurch wird bei nicht oder nur kaum verringerter wahrgenommener Audioqualität eine starke Reduktion der Datenmenge möglich. Bei einer Beispiel-Kompressionsdatenrate von 196 kbit/s, die bereits eine hohe Qualität ermöglicht, ist die Datenmenge einer MP3-Audiodatei dabei rund sieben Mal kleiner als auf einer Audio-CD. MP3 ist das dominierende Verfahren zur Speicherung und Übertragung von Musik auf Computern, Smartphones, im Internet und auf tragbaren Musikabspielgeräten (MP3-Player), obwohl es mittlerweile eine Anzahl von technisch weiterentwickelten Alternativen gibt.



MEIN E-READER