

Inhalt

Änderungsverzeichnis	5
Vorwort	7
Vorsichtsmaßnahmen	7
Das Kobo-eigene Format KePub	7
Firmware	7
Kobo Firmware und Modellbezeichnungen	7
Eigenes Wörterbuch erstellen	8
Quellen für Wörterbücher	8
Benötigte Dateien / Tools	8
Softwarepaket vorbereiten	8
Wörterbuch erstellen	9
Anpassungen eReader.conf	10
Kopf- und Fußzeile ausblenden	10
Screenshots erstellen	11
Exportieren von Anmerkungen (Markierungen)	11
Vokabeltrainer	12
Nachtmodus	14
Anpassungen mit dem Kobo Patcher	15
Installieren des Kobo Patcher's	15
Bearbeiten der Patch-Dateien	15
Übersicht der Patches	17
Verlagseinstellungen vs. Leser Präferenzen	19
<i>Bücher von Verlagseinstellungen befreien mit Calibre</i>	19
libadobe.so.patch	20
<i>Entferne PDF-Navigationsfenster</i>	20
libnickel.so.1.0.0.patch – Original	21
<i>Zeilenabstandswerte Alternativen (Gruppe)</i>	21
<i>Angepasste Werte für Seitenränder (rechts und links)</i>	22
<i>Angepasste Werte für Schriftgröße</i>	22
<i>Erweiterte Schrifteinstellungen für selbst installierte Schriften</i>	22
<i>Individuelle Seitenränder einstellen für ePub's (Gruppe)</i>	23
<i>Angepasste Seitenränder für KePub</i>	24

Kein WLAN Firmware Upgrade (nicht aktivieren!!!)	24
Abkürzung der Seitenzahlbezeichnung	24
Angepasste Energieeinstellungen (Abschaltzeiten)	25
Silbentrennung in KePub	25
Fehlerbeseitigung in KePub im Vollbildmodus	25
Bevorzugen des Zeilenabstandes der Lesereinstellung in KePubs	25
Bevorzugen des Zeilenabstandes der Lesereinstellung in ePubs (Teil 1)	25
Anpassungen Schriftfamilie (Gruppe)	26
Schriftschärfekorrektur in ePub	26
Schriftschärfekorrektur in KePub	26
Bevorzugen der Textausrichtung des Verlages in KePubs	27
Zeige immer den Kapitelnamen im Navigationsmenü	27
Bevorzugen der Verlagsschriftarten in ePubs	27
Bevorzugen der Schriftart des Verlages in KePubs (3 Alternativen)	28
Anpassung der Darstellung von Hyperlinks	28
NEU KePub Stylesheet Anpassungen	28
Ändere dicthtml Text zu micthtml	29
Erlaube suchen in extra Wörterbüchern	29
Ignorieren von .oft-Schriftarten	29
Helligkeitseinstellung in größeren Schritten	29
Schrifteinstellung des Textes von Wörterbüchern	29
Anzeigelänge der Uhrzeit	29
Patch Gruppe -> Anpassungen Tastatur Layout	29
libnickel.so.1.0.0.patch – Ergänzungen	30
Eigenen Text in der Fußzeile der Startseite	30
Wörterbuch – Hinweistext für nahestehende Suchbegriffe kürzen	30
librmsdk.so.1.0.0.patch	31
Witwen (bzw. Hurenkind) und Waisen (bzw. Schusterjunge) zulassen	31
Standard ePub Monospace Schriftart	32
Standard ePub sans-serif Schriftart (Gill Sans)	32
Bevorzugen des Zeilenabstandes der Lesereinstellung in ePubs (Teil 2)	32
Bevorzugen der Lesereinstellung bei der Schriftart in ePubs (Teil 2)	32
Ignoriere ePub Buch Adobe XPGT stylesheet	33
Ignoriere ePub Buch CSS und Adobe XPGT stylesheets	33
Ignoriere ePub Inhaltsverzeichnis Navigationselemente	33
nickel.patch – Original	34

<i>Fußzeile anpassen (Gruppe)</i>	34
<i>Anpassen des Zeilenabstandes von "Buchdetails / Zusammenfassung"</i>	35
<i>Anpassen der Schriftgröße von "Buchdetails / Zusammenfassung"</i>	35
<i>Höhe des Menüs in der Kopfzeile reduzieren (Gruppe)</i>	35
<i>Wörterbücher Fenster Größe</i>	35
<i>Coverbilder im Ruhemodus im Vollbildformat (Gruppe)</i>	35
<i>Größere Titelbilder in der Bibliothek</i>	36
<i>Vergrößern des Fensters für Buchdetails</i>	36
<i>Startseite – Buchcover vergrößern oder Werbung entfernen</i>	36
<i>Lesestatistiken – Fehlerbeseitigung bei Darstellung des Autorennamens</i>	36
<i>Vergrößerte Darstellung der Lesefortschritts-Grafik in Kepub's</i>	37
<i>Vergrößern der Schrift für Sammlungen und Autorennamen</i>	37
<i>nickel.patch – Ergänzungen</i>	38
Nachtmodus aktivieren	40
<i>Installation</i>	40
<i>Nutzung des Nachtmodus bei Readern mit Lichtschalter</i>	40
<i>Nutzung des Nachtmodus bei Readern ohne Lichtschalter</i>	40
Eigene Schriftarten installieren	41
<i>Einschränkungen bei nachträglich installierten Schriftarten</i>	41
Alternative Homescreen-Bilder (im Standby)	42
Trackingfunktion abschalten	42
Alternative Reader-Software	43
<i>Gegenüberstellung der Reader</i>	43
<i>Kobo Start Menü (KSM)</i>	44
<i>KSM installieren</i>	44
<i>Wechseln zwischen den verschiedenen Readern</i>	45
<i>USB-Verbindung zum Übertragen von Daten</i>	46
<i>Installieren von Updates</i>	46
<i>Koreader</i>	47
<i>Koreader installieren</i>	47
<i>Koreader Screenshots</i>	48
<i>Coolreader</i>	49
<i>Coolreader installieren</i>	49
<i>Coolreader Screenshots</i>	50
<i>Wischgesten und Tapzonen beim Coolreader</i>	52

<i>Eigene Wörterbücher</i>	53
<i>ODPS – Coolreader mit Calibre verbinden</i>	55
<i>Wenn der Coolreader vergisst, wo man aufgehört hat zu lesen...</i>	55
Fazit	55
Kobo ohne Anmeldung verwenden	56
Verwalten von Büchern auf dem Kobo Reader	57
Anzeige der Bücherliste	58
Sammlungen und wie man diese auf dem Reader verwaltet	60
Sortierung von Serien mit Hilfe der Metadatenschalttafeln	61
Android auf Kobo Readern	62
Glo HD - Speicher erweitern	62
Das Gerät öffnen:	62
Diese Tools werden benötigt:	62
Vorgehensweise:	63
Videos zur näheren Erläuterung des Vorgangs	63
Calibre	64
Die Erweiterung Kobo Utilities	64
<i>Installation des Plugins</i>	64
<i>Spiele und andere Programme auf dem Kobo "freischalten"</i>	65
<i>Google Analytics abschalten</i>	66
<i>Abgleich der Metadaten zw. Calibre und dem Reader</i>	66
<i>Kacheln auf der Startseite entfernen</i>	67
KePub-Format mit Hilfe von Erweiterungen	68
Weitere Tweaks	68
Sonstige Tipps	69
PDF Kopf- und Fußzeile entfernen	69
Blogs, Foren und andere Hyperlinks	71
Blogs & Foren zum papierlosen Lesen	71
Blogs zu Literatur	71
Ebook Bezugsquellen - kostenlos und legal	71

Änderungsverzeichnis

Datum	Änderung
19.01.2017	Ersterstellung
20.01.2017	Umfangreiche Überarbeitung des Kapitels Alternative Reader-Software • Korrektur: KePubs können von den alternativen Readern gelesen werden! • Screenshots und weitere Erläuterungen zur Bedienung der Reader • u.v.m.
26.01.2017	Neues Kapitel Eigene Wörterbücher unter „Alternative Reader“ Überarbeitung von Gegenüberstellung der Reader Neues Kapitel Wenn der Coolreader vergisst, wo man aufgehört hat zu lesen...
27.01.2017	Neues Kapitel Android auf Kobo Readern
17.11.2017	Neues Kapitel.....Kobo Firmware und Modellbezeichnungen Neues Kapitel...Firmware „artfremd“ verwenden? Neues KapitelVokabeltrainer Umfangreiche Änderungen im Kapitel libnickel.so.1.0.0.patch • „Custom left & right margins“ ist standardmäßig deaktiviert. • Den Patch „Suche in der Bibliothek....“ gibt es nicht mehr • Der Patch „Page refresh alternatives“ funktioniert nur bis Firmware-version 4.5.9587 • Der Patch “Unforce font-family override p tags...” gehört zu einer Gruppe zusammen mit “Force user font-family in ePubs (Part 1 of 2)” • Neuer Patch “Un-force link decoration in KePubs” • Neuer Patch “Ignore .otf fonts” • Neuer Patch “Brightness fine control” • Neuer Patch “Dictionary text font-family/font-size/line-height – beta” Einige Änderungen im Kapitel librmsdk.so.1.0.0.patch • Patch “Fix page breaks bug” heißt jetzt sinnigerweise (nicht ironisch gemeint!) “Disable orphans/widows avoidance” • Patch “Default ePub monospace font (Courier)” ist standardmäßig deaktiviert.

Datum	Änderung
	Neue Patches im Kapitel Modifizierung der Patch-Datei • Custom synopsis/details line spacing • Custom synopsis/font size • New home screen increasing cover size • Reading stats/Author name cut when the series is showing bug fix • Increase size of chapter progress chart in Kepub • Custom font to Collection and Authors names
24.11.2017	Neuer Patch: Werbung auf Startseite entfernen -> mehr dazu hier...
26.11.2017	Neuer Tweak: Exportieren von Anmerkungen -> mehr dazu hier...
26.11.2017	Neuer Tweak: Aktivierung des Nachtmodus -> mehr dazu hier...
20.12.2017	Umfangreiche Überarbeitung des Kapitels Kobo Patcher .
29.12.2017	Neue Kapitel Abgleich der Metadaten zw. Calibre und dem Reader Kacheln auf der Startseite entfernen Ergänzung Kapitel Kobo ohne Anmeldung verwenden (wird nicht mehr empfohlen!)
02.01.2018	Kleinere Ergänzungen und Korrekturen

Vorwort

Als Tweak bezeichnet man eine Veränderung einer Software bzw. deren Anpassung an eigene Bedürfnisse. Die Software der Kobo-Modelle kann eingeschränkt angepasst werden, sodass z.B. zusätzliche Funktionen genutzt werden können oder das Schriftbild verändert werden kann. Auch ist es möglich, alternative Reader-Software zu installieren.

In diesem Dokument fasse ich alle mir bekannten Tweaks der Kobo Lesegeräte zusammen. Ich besitze einen Kobo Aura H2O Edition 2 (Modell 2017). Bis Firmware 4.6.10075 besaß ich einen Kobo Aura H2O der ersten Generation (Modell 2014); zuvor hatte ich einen Kobo Glo HD.

Vorsichtsmaßnahmen

Die meisten der hier beschriebenen Tweaks habe ich selbst ausprobiert. Sollte dem nicht so sein, werde ich dies im entsprechenden Kapitel vermerken. Ich habe zu jedem Tweak geschrieben, unter welcher Firmware-Version ich den Tweak getestet habe.

Wenn man sich für einen Tweak (aus anderen Quellen) entscheidet, sollte man vorher prüfen, ob es bereits Erfahrungen zur gleichen Firmware und Modell von anderen Nutzern gibt. Ansonsten kann es passieren, dass das Gerät "gebrückt" wird, d.h. es wird softwareseitig unbenutzbar und kommt somit einem irreparablen Defekt gleich.

Ich garantiere weder für die Vollständigkeit noch die Richtigkeit, der in diesem Dokument erstellten Inhalte. Jeder, der Änderungen an seinem Reader vornimmt, tut dies auf eigenes Risiko!

Das Kobo-eigene Format KePub

Der Kobo Reader kann viele Formate lesen, u.a. das weit verbreitete ePub. Man kann aber auch das Kobo-eigene Format KePub verwenden. Im Kapitel **KePub-Format mit Hilfe von Erweiterungen** gebe ich einige Hinweise, wie man Bücher mit Hilfe von Calibre in das KePub-Format konvertieren kann.

Firmware

Der Vorteil bei den [Firmwareversionen](#) von Kobo ist, dass diese auch jederzeit wieder runtergesetzt werden können (Downgrade). Wer also eine neue Version installiert hat und doch lieber wieder eine ältere Version nutzen möchte, kann ganz einfach wieder die ältere Firmware installieren. Das geht ohne Probleme, was nicht selbstverständlich ist.

Seit 22.02.2017 gibt es mit Firmwareversion **4.3.8842** ein [neues Design](#) sowie die Möglichkeit, Bücher nach Serien zu sortieren. Wem das **alte Design** besser gefällt, kann auf Firmwareversion **4.2.8432** downgraden; dann besteht jedoch nicht mehr die Möglichkeit, nach Serien zu sortieren! Die meisten Screenshots in diesem Dokument basieren noch auf dem alten Design.

Kobo Firmware und Modellbezeichnungen

Die verschiedenen Kobo Modelle werden intern auch mit **Mark xy** bezeichnet.

- Mark 3: Original Touch
- Mark 4: Touch LC, Mini, Glo, Aura HD
- Mark 5: Aura, H2O
- Mark 6: Glo HD, Touch 2.0, Aura Edition 2, Aura One, H2O Edition 2

Die vollständige Übersicht zu aktueller Firmware der verschiedenen Modelle findet man hier:

https://wiki.mobileread.com/wiki/Kobo_Firmware_Releases

Eigenes Wörterbuch erstellen

Dieser Tweak ist Firmware unabhängig und kann bei allen Kobo Readern angewendet werden.

Quelle: [http://allesebook.de/forum/showthread.php/2167-Bessere-Wörterbücher-für-Kobo-\(glo\)](http://allesebook.de/forum/showthread.php/2167-Bessere-Wörterbücher-für-Kobo-(glo))

Danke an Morgenstern72, der diese Anleitung im o.g. Forum zusammengestellt hat. Hier nochmal zusammengefasst:

Quellen für Wörterbücher

- **Dict.cc** -> Download als .txt -> Anschließend umbenennen in .csv
http://www1.dict.cc/translation_file_request.php
- **Babylon (zu empfehlen!)**
<http://www.xilinjie.com/s/info/4add4d9eb01f5f63d0653f601a9a72c4/cc3xRphhcpmRpY3QtYmFieWxvbi1CYWJ5bG9uX0VuZ2xpc2hfU3dlZGlzaC0yLjQuMi50YXI0MSkuYnoy>
- **Sonstige**
<http://download.huzheng.org>

Die Wörterbücher, die ich mit dict.cc erstellt habe, waren immer sehr mager. Wenn es eine alternative Quelle gibt, sollte man diese zumindest mal ausprobieren.

Benötigte Dateien / Tools

- **Python** -> hier Version 2.7
 - o 64bit
<http://www.python.org/ftp/python/2.7....7.5.amd64.msi>
 - o 32bit
<http://www.python.org/ftp/python/2.7.5/python-2.7.5.msi>
- **Marisa**
<http://www.mobileread.com/forums/att...9&d=1353620060>
- **Penelope Dictionary Converter**
[Penelope_1_20.zip](#)

Wer lieber eine neuere Version von Penelope nutzen möchte, wird [hier](#) fündig. Meine Anleitung stützt sich aber auf Version 1.20.

Softwarepaket vorbereiten

- **Python** auf Windows installieren, indem man auf die o.g. Datei mit der Endung .msi doppelt klickt. Am besten direkt im Ordner **c:\Python27** installieren
- **marisa.zip** wird entpackt und die Dateien in einen zu erstellenden Ordner **c:\marisa** kopiert (6 .exe-Dateien sowie 1 .txt-Datei)
- **penelope_1_20.zip** wird entpackt und die Dateien direkt in den Ordner c:\Python27 kopiert (ohne Unterverzeichnis)
- Die Datei **penelope.py** muss mit einem Script-Editor ([Notepad++](#) oder ähnliches Programm, keinesfalls ein Textverarbeitungsprogramm verwenden) bearbeitet werden:
 - o die **Zeile 53**
MARISA_BUILD_PATH="/home/alberto/.bin/marisa-0.2.0/tools/marisa-build"
wie folgt ändern....

MARISA_BUILD_PATH="c:\marisa\marisa-build.exe"

- o die **Zeile 54**
MARISA_REVERSE_LOOKUP_PATH="/home/alberto/.bin/marisa-0.2.0/tools/marisa-reverse-lookup"

wie folgt ändern....

MARISA_REVERSE_LOOKUP_PATH="c:\marisa\marisa-reverse-lookup"
- o Anschließend die Datei **penelope.py** abspeichern.

Wörterbuch erstellen

Hierzu wird das bereits in Windows installierte Programm Python 2.7 verwendet, das sich auf **c:\python27** befindet und wie oben erläutert konfiguriert wurde.

- Das zu konvertierende Wörterbuch ggf. entpacken (bei.zip) und die Dateien in das Verzeichnis c:\Python27 kopieren und umbenennen:
 - o bei CSV oder .txt-Datei -> z.B. **buch.csv**
 - o bei 3-/4-teiligem Wörterbuch -> z.B. buch.idx, buch.syn, buch.dict.dz, buch.syn
- Das Terminal in Windows öffnen und dort ins Verzeichnis **c:\Python27** wechseln.
- Im Terminal folgenden Befehl eingeben, wenn es sich um ein Wörterbuch im **.csv-Format** handelt:
 - o python.exe penelope.py --csv -p **DATEINAME_OHNE_ENDUNG** -f **FROM_LANGUAGE(en=english)** -t **TO_LANGUAGE(de=german)** --output-kobo Beispiel: python.exe penelope.py --csv -p buch -f en -t de --output-kobo
- und wenn es sich um ein drei- oder **vierteiliges Wörterbuch** mit den Dateien .dict.dz, .ifo,.idx und .syn handelt (diese umbenennen in buch.dict.dz, buch.ifo, buch.idx, buch.syn)
 - o python.exe penelope.py -p **DATEINAME_OHNE_ENDUNG** -f **FROM_LANGUAGE(en=english)** -t **TO_LANGUAGE(de=german)** --output-kobo Beispiel: python.exe penelope.py -p buch -f en -t de --output-kobo
- Bei einem **einsprachigen Buch**, z.B. deutsch wird bei -f **de** und -t **de** angegeben.
- Das Wörterbuch wird erstellt und im Verzeichnis c:\Python27 als .zip-Datei gespeichert. Der Vorgang nimmt etwas Zeit in Anspruch.
- Anschließend speichert man das Wörterbuch auf dem Kobo-Reader im Verzeichnis **\.koboldict**. Sollte sich zuvor ein Wörterbuch in der gleichen Sprache auf dem Gerät befinden, sollte das zuvor gesichert und dann gelöscht werden.
- Die Benennung des Wörterbuches wird von Python automatisch vorgenommen, sodass im Allgemeinen keine Umbenennung erforderlich ist.

Die Nomenklatur ist wie folgt:

- bi-direktional z.B. Englisch-Deutsch: **dicthtml-en-de.zip**
- **Einsprachige** Bücher, z.B. französisch: **dicthtml-fr.zip**

Anpassungen eReader.conf

Die Datei **eReader.conf** ist im Ordner **.kobo/Kobo** enthalten. Darin werden die Einstellungen des Readers gespeichert. Der Finder (Mac) bzw. Explorer (Windows) müssen so eingestellt sein, dass versteckte Ordner und Dateien angezeigt werden.

Kopf- und Fußzeile ausblenden

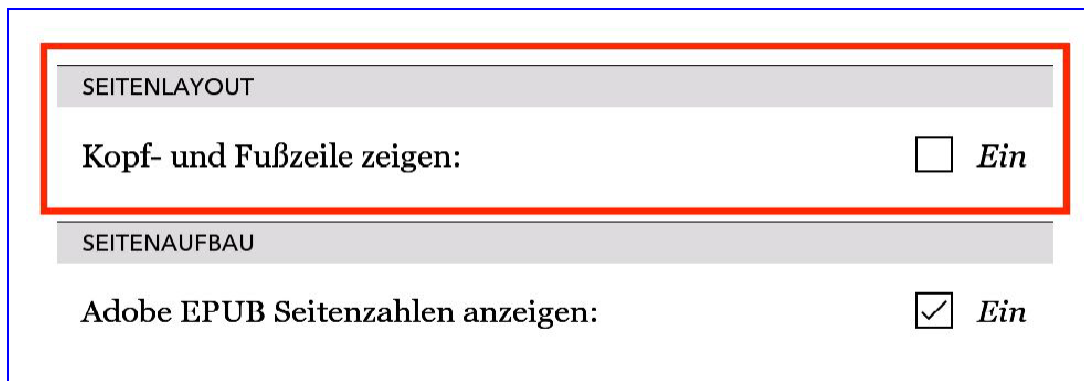
Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

Den folgenden Tipp habe ich von der Internetseite www.papierlos-lesen.de übernommen.

KePub-Dateien enthalten standardmäßig eine Kopf- und Fußzeile, die normalerweise nicht ausgeblendet werden können. Bei ePub wird nur eine Fußzeile angezeigt. Mit dem folgenden Tweak kann bei KePub-Dateien Kopf- und Fußzeile (keine getrennte Ausblendung möglich) sowie bei ePub die Fußzeile ausgeblendet werden. Das erfolgt über eine Anpassung der **eReader.conf**-Datei die im Verzeichnis **.kobo\kobo** abgelegt ist. Auch in der folgenden Anleitung ist für die Bearbeitung von eReader.conf ein Script-Editor wie z.B. [Notepad++](#) zu verwenden.

1. In der eReader.conf die Zeile **[FeatureSettings]** suchen. Falls diese Zeile nicht existieren sollte, ist sie oberhalb von [OneStoreServices] hinzuzufügen
2. Unterhalb der Zeile [FeatureSettings] dies hinzufügen:
3. FullScreenReading=true
4. und die Datei speichern
5. Den Kobo anschließend vom PC trennen.

Wenn man nun in die Leseinstellungen geht, gibt es einen neuen Menüpunkt (siehe nachfolgende Abbildung).



SEITENLAYOUT

Kopf- und Fußzeile zeigen: ☐ Ein

SEITENAUFBAU

Adobe EPUB Seitenzahlen anzeigen: ☒ Ein

Es kann beim Ausblenden der Kopf- und Fußzeilen manchmal zu abgeschnittenen Satzteilen am unteren Rand kommen. Das passiert aber eher selten und meistens ist der Satz dann auf der nachfolgenden Seite noch gut zu lesen, auch wenn der obere Teil der Wörter "abgeschnitten" ist und sich am Ende der vorigen Seite befindet.

Quelle: <http://papierlos-lesen.de/kopf-und-fusszeile-auf-kobo-readern-ausblenden/>

Screenshots erstellen

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

Unter der Zeile **[FeatureSettings]** fügt man eine Zeile wie folgt ein und speichert danach die Datei **eReader.conf**.

```
Screenshots=true
```

Nun kann man Screenshots erstellen, indem man den Power-Knopf drückt.

Im Hauptverzeichnis des internen Speichers werden dann die Screenshots mit dem Dateinamen **screen_xxx.png** abgespeichert. **xxx** ist dabei eine fortlaufende Nummerierung angefangen mit 001.

Möchte man die Funktion wieder deaktivieren, damit der Power-Knopf wieder seine ursprüngliche Funktion erhält, nämlich den Reader in den Ruhezustand zu versetzen bzw. das Gerät ein- und auszuschalten, muss man die Zeile **Screenshots=true** wieder löschen oder den Eintrag auf **Screenshots=false** ändern.

Exportieren von Anmerkungen (Markierungen)

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

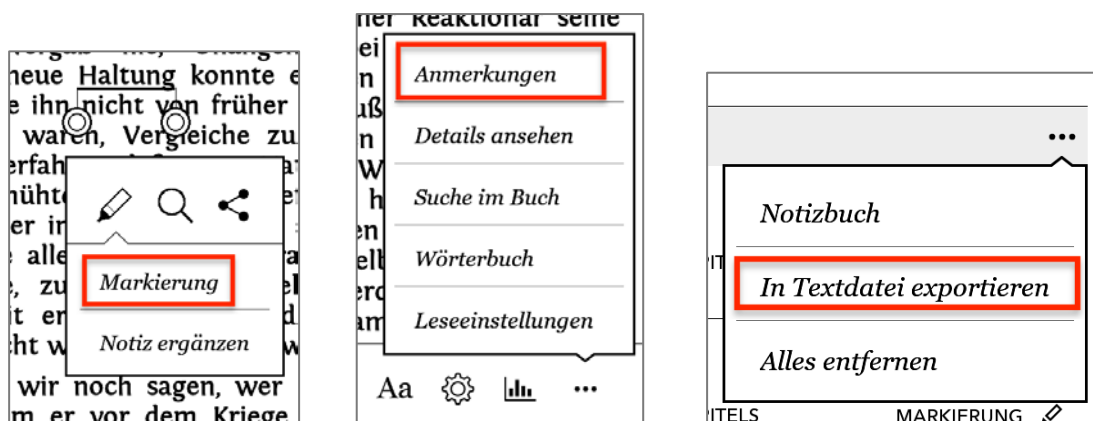
Unter der Zeile **[FeatureSettings]** fügt man eine Zeile wie folgt ein und speichert danach die Datei **eReader.conf**.

```
ExportHighlights=true
```

Nun können Anmerkungen (Markierungen) in eine Textdatei exportiert werden.

Man markiert erst ein Wort, indem man den Finger etwas länger darauf hält. Dann tippt man im erscheinenden Menü (unterhalb des Stiftes) auf den Menüpunkt „Markierung“. Damit ist das Wort zu der Liste der markierten Worte hinzugefügt.

Um diese Liste zu öffnen, geht man im Menü ganz unten auf die drei Punkte und wählt dann „Anmerkungen“. Dann erscheint die Liste der Anmerkungen (das sind Lesezeichen und Markierungen). Hier kann man nun auf die drei Punkte tippen, sodass nun der Menüeintrag „In Textdatei exportieren“ erscheint. Tippt man darauf, dann muss man der Datei anschließend noch einen Namen vergeben und tippt dann auf der Tastatur auf „Exportieren“. Damit wird die Textdatei mit den markierten Wörtern im Hauptverzeichnis des Readers gespeichert.



Vokabeltrainer

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

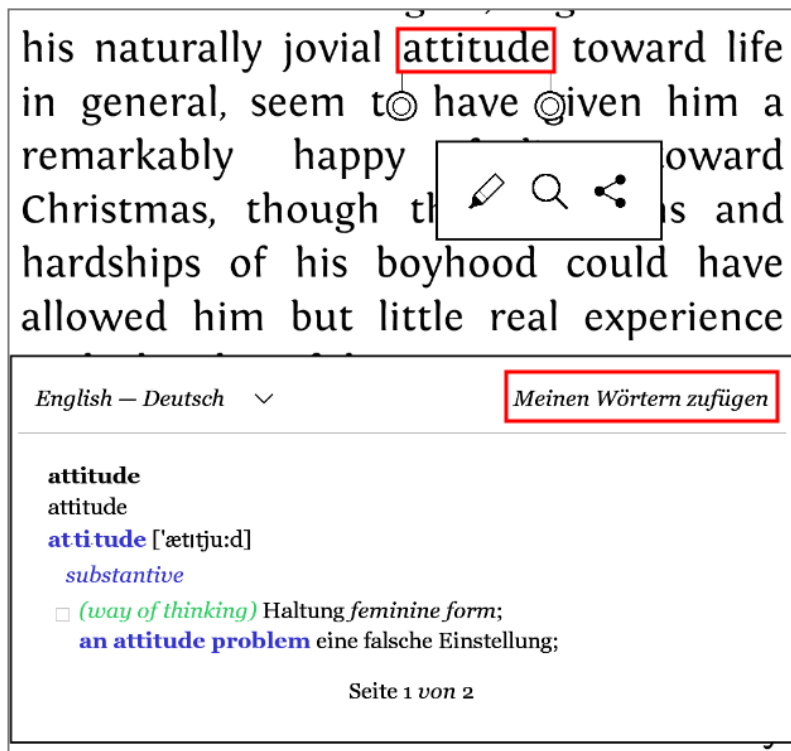
Unter der Zeile **[FeatureSettings]** fügt man eine Zeile wie folgt ein und speichert danach die Datei **eReader.conf**.

MyWords=true

Dieser Tweak aktiviert das persönliche Wörterbuch, mit Hilfe dessen man Vokabel trainieren kann.

Wörter zum persönlichen Wörterbuch hinzufügen

In folgendem Beispiel habe ich das Wort „attitude“ nachgeschlagen. Es erscheint dann – wenn MyWords=true gesetzt wurde - hier die Option „Meinen Wörtern zufügen“. Tippt man darauf, wird das nachgeschlagene Wort im persönlichen Wörterbuch gespeichert.

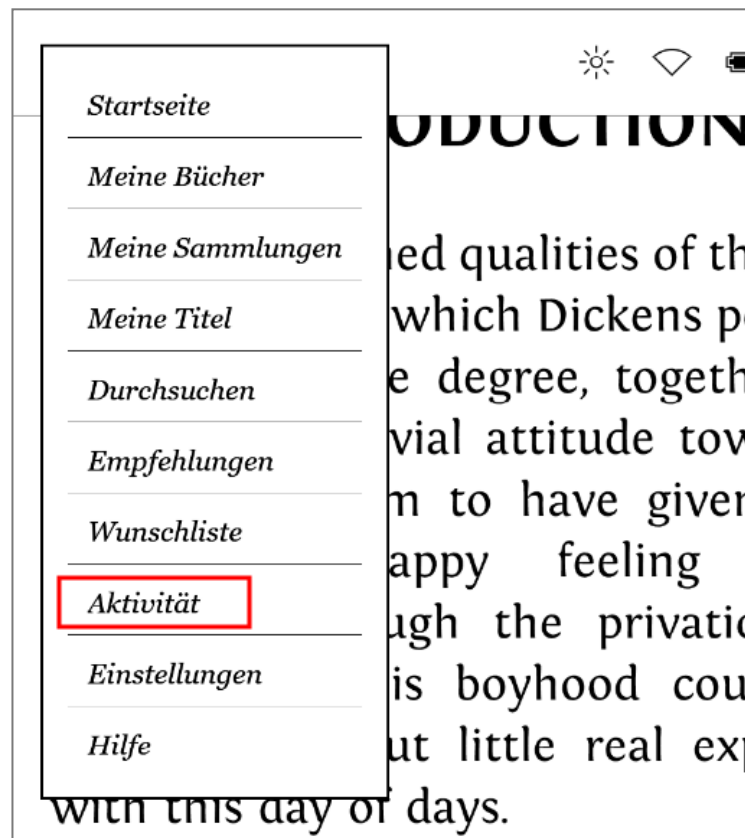


Es erscheint dann folgender Dialog, den man mit „Erledigt“ bestätigt:



Wörter zum persönlichen Wörterbuch hinzufügen

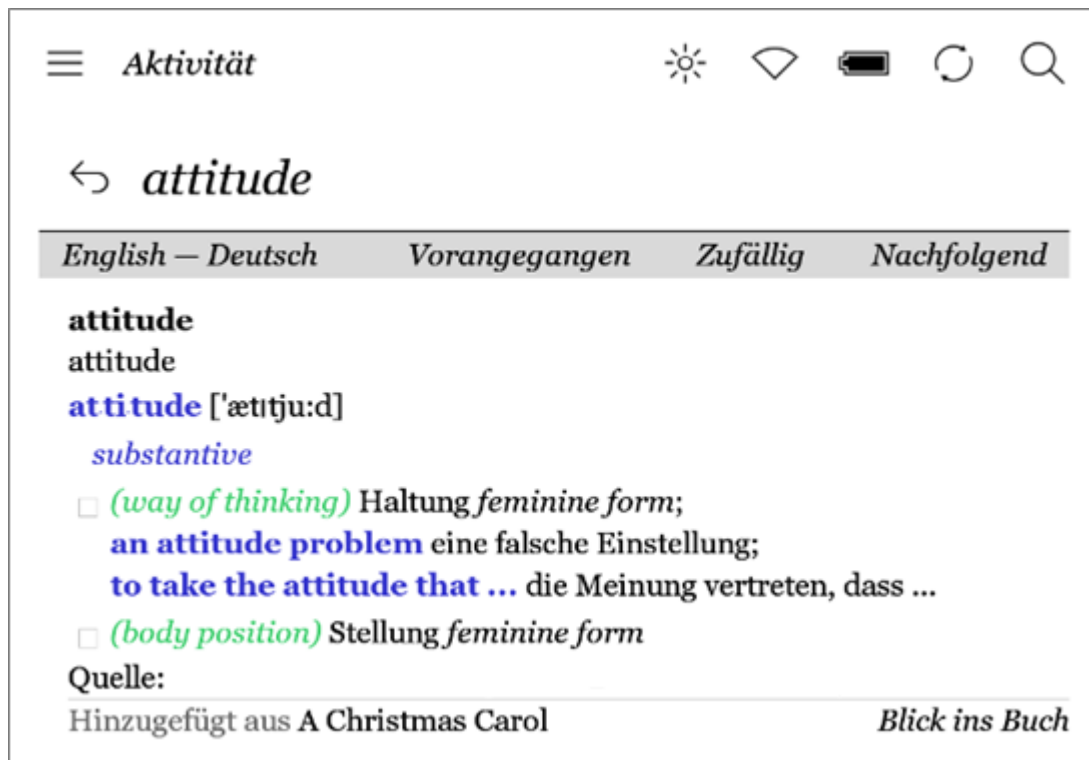
Will man nun das persönliche Wörterbuch öffnen, geht man zu „Aktivität“



...und gelangt dann zum persönlichen Wörterbuch:



Wählt man hier nun das im Wörterbuch befindliche Wort „attitude“, gelangt man zur Erläuterung / Übersetzung mit weiteren Informationen (aus welchem Buch der Begriff hinzugefügt wurde sowie ein Link zum Inhalt des Buches).



Nachtmodus

Dieser Tweak invertiert den Bildschirm. Das Gerät muss neu gestartet werden, damit der Tweak wirksam wird. Eine elegantere Methode, den Tweak zu aktivieren, ist [hier](#) beschrieben.

Wichtig! Der hier beschriebene Tweak sollte nicht für die KOBO-Reader mit Comfort Light (Aura One / Aura H2O Edition 2) verwendet werden, da er zu vielerlei Probleme führen kann. Wer mehr darüber erfahren möchte, schaut [hier](#) nach.

Unter der Zeile **[FeatureSettings]** fügt man eine Zeile wie folgt ein und speichert danach die Datei **eReader.conf**.

```
InvertScreen=true
```

Anpassungen mit dem Kobo Patcher

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

Mit dem Kobo Patcher werden zusätzliche Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten auf den Kobo Reader gebracht. Weitere Informationen finden sich [hier](#).

Installieren des Kobo Pachers

Möchte man eine Firmware von Kobo patchen, dann muss man stets die der Firmware entsprechenden Patch-Version nutzen. Am Beispiel der Firmware-Version 4.6.10075:

- Kobo Patcher: `patch_kobo_40610075`
- Kobo Firmware: `kobo-update-4.6.10075`

Entsprechend erläutere ich am Beispiel der Firmware 4.6.10075 den Vorgang:

- Die [Firmware 4.6.10075](#) muss auf dem Reader installiert sein (Zum Updaten das neueste Firmware-Paket auf dem Reader unter den Ordner **.kobo entpacken** (*KoboRoot.tgz*, *manifest.md5sum* und ein Ordner mit dem Namen *upgrade*), die Hardware sicher entfernen, USB-Kabel abziehen und warten bis sich der Reader neu startet und das Paket installiert.
- Das Firmwarepaket **kobo-update-4.6.10075.zip** runterladen (nicht entpacken).
- Den [Kobo-Patcher](#) passend zur Firmware **patch_kobo_40610075.zip** runterladen und entpacken.
- Den Ordner **patch_kobo_40610075** öffnen und das Firmwarepaket **kobo-update-4.6.10075.zip** ins Unterverzeichnis mit der Endung **_source** kopieren.
- Die Patchdateien befinden sich im Ordner mit der Endung **_source**. Diese können zuvor nach Belieben konfiguriert werden. Mehr Informationen dazu im folgenden Kapitel [Bearbeiten der Patch-Dateien](#)
- Wenn die patch-Dateien bearbeitet und gespeichert sind, startet man anschließend den Patch-Prozess:
 - o **Windows:** auf die Datei mit der Endung **.bat** doppelt klicken.
Wenn der Patch-Prozess erfolgreich abgeschlossen ist, wird man am Ende aufgefordert, eine beliebige Taste zu drücken.
 - o **Mac/Linux:** Terminal öffnen und in das Verzeichnis wechseln, in dem sich die Patch-Dateien befinden (`patch_kobo_40610075`) und dann den Befehl **./4.6.10075.sh** eingeben. Der Patchprozess endet mit *Cleaning up ...*
- Nun sieht man, dass ein neuer Ordner mit der Endung **_target** erstellt wurde. In diesem Ordner befindet sich die Datei **KoboRoot.tgz**, die man auf seinem Kobo-Reader in das Verzeichnis **.kobo** kopiert.
- Anschließend wirft man den Kobo-Reader aus und trennt das USB-Kabel vom Rechner.
- Das Gerät sollte sich dann neu starten. Falls es das nicht tut, einfach aus- und wieder einschalten.
- Dann läuft ein Update-Prozess, der eine Weile dauert. Danach ist der Kobo-Reader entsprechend den Einstellungen in den Patches konfiguriert

Bearbeiten der Patch-Dateien

Die Patchdateien müssen **vor** dem Patchvorgang mit einem Script Editor (wie z.B. [Notepad++](#) oder einem anderen Script-Editor - auf keinen Fall ein Textbearbeitungsprogramm verwenden!). Die

Patchdateien haben die Dateieendung **.patch** und befinden sich im Ordner **_source**.

- o [libadobe.so.patch](#)
- o [libnickel.so.1.0.0.patch](#)
- o [librmsdk.so.1.0.0.patch](#)
- o [nickel.patch](#)

Die Patchdateien enthalten mehrere Patches, die stets mit **<Patch>** beginnen und mit **</Patch>** enden.

Ein Patch sieht z.B. wie folgt aus:

Erläuterung	Struktur des Patches
Start	<Patch>
Name des Patches	patch_name = `Custom footer (page number text)`
Aktivierung mit `yes`	patch_enable = `yes`
Deaktivierung mit `no`	
Der Patch kann unverändert für verschiedene	# Multi-version patch: 2.8.1 - 4.6.10075+
Firmware-Versionen benutzt werden.	#
Beschreibung des Patches	## Shortens the page number text in the reading footer, and perhaps elsewhere.
	## E.g. "Page 1 of 2" becomes "1 / 2" (not sure how it affects translations)
	#
	find_base_address = `Page %1 <i>of</i> %2`
Befehle und Parameter	replace_string = 0000, `Page %1 <i>of</i> %2`, `%1 / %2`
	</Patch>
Ende	

Ein Patch wird stets aktiviert mit **patch_enable = `yes`** und mit **patch_enable = `no`** deaktiviert.

Jede Zeile die mit einem **#** beginnt, gilt als Kommentar und nicht als ein Befehl. Diese Zeilen haben also keinerlei Auswirkung auf den Patch.

Manche Patches können weiter angepasst werden, wie z.B.

```
#replace_string = 0026, `0\00`, 1\05`
```

Durch Entfernen des **#**-Zeichens wird dieser Befehl aktiv. Hierbei handelt es sich um eine Einstellung für einen Seitenrand mit 15 px. Möchte man den Seitenrand auf 32 px einstellen, ändert man dies wie folgt:

```
replace_string = 0026, `0\00`, 3\02`
```

Zweistellige Zahlen sind oftmals mit **10** voneinander getrennt.

Übersicht der Patches

Merkmal	Patch	Format
Zeilenabstand	Zeilenabstandswerte Alternativen (Gruppe)	
	Bevorzugen des Zeilenabstandes der Lesereinstellung in ePubs (Teil 1)	ePub
	Bevorzugen des Zeilenabstandes der Lesereinstellung in ePubs (Teil 2)	ePub
	Zeilenabstand bei Buchzusammenfassung (Buchdetails)	
Schriftart	Erweiterte Schrifteinstellungen für selbst installierte Schriften	
	Bevorzugen der Verlagsschriftarten in ePubs	ePub
	Bevorzugen der Lesereinstellung bei der Schriftart in ePubs (Teil 1)	ePub
	Bevorzugen der Lesereinstellung bei der Schriftart in ePubs (Teil 2)	ePub
	Bevorzugen der Schriftart des Verlages in KePubs (3 Alternativen)	KePub
	Default ePub Monospace Font	ePub
	Default ePub sans-serif font (Gill Sans)	ePub
	Ignorieren von .oft-Schriftarten	
	Anpassen der Schriftart für Sammlungen und Autorennamen	
Silbentrennung	Silbentrennung in KePub	KePub
Schriftgröße	Angepasste Werte für Schriftgröße	
	Angepasste Werte für Schriftgröße bei Buchzusammenfassung	
	Größere Schrift im Kopfzeilenmenü (Bücherliste)	
	Vergrößern der Schrift für Sammlungen und Autorennamen	
Schriftschärfe	Schriftschärfekorrektur in ePub	ePub
	Schriftschärfekorrektur in KePub	KePub
Helligkeit	Helligkeitseinstellung in größeren Schritten	
Textausrichtung	Bevorzugen der Textausrichtung des Verlages in KePubs	KePub
Seitenränder	Angepasste Werte für Seitenränder (rechts und links)	
	Individuelle Seitenränder einstellen für ePub's (Gruppe)	ePub
Kopf- Fußzeile und	Fußzeile anpassen	
	Höhe des Menüs in der Kopfzeile reduzieren	
	Fest eingestellte Kopf- und Fußzeilenränder	ePub
Seitenzahlen	Abkürzung der Seitenzahlbezeichnung	
Kapitel	Zeige immer den Kapitelnamen im Navigationsmenü	
Energie- einstellungen	Angepasste Energieeinstellungen (Abschaltzeiten)	
Vollbildanzeige	Fehlerbeseitigung in KePub im Vollbildmodus	KePub

Merkmal	Patch	Format
Buchcover	Coverbilder im Ruhemodus im Vollbildformat	
	Größere Titelbilder in der Bibliothek	
Startseite	Coverbilder der Startseite vergrößern	
	Werbung auf der Startseite entfernen	
PDF	Entferne PDF-Navigationsfenster	PDF
Bibliothek und Suche	Größere Titelbilder in der Bibliothek	
	Erlaube suchen in extra Wörterbüchern	
Wörterbücher	Schrifteinstellung des Textes von Wörterbüchern	
	Wörterbücher Größe	
	Hinweistext für nahestenede Suchbegriffe kürzen	
Sonstige	Anpassung der Darstellung von Hyperlinks	
	Fehlerbeiseitigung bei der Darstellung von Autorennamen in der Lesestatistik	
	Vergrößern des Fensters für Buchdetails	
	Ignoriere ePub Buch Adobe XPGT stylesheet	
	Ignoriere ePub Buch CSS und Adobe XPGT stylesheets	
	Ignoriere ePub Inhaltsverzeichnis Navigationselemente	
	Witwen (bzw. Hurenkind) und Waisen (bzw. Schusterjunge) zulassen	ePub
	Ändere dicthtml Text zu michtml	
	Kein WLAN Firmware Upgrade (nicht aktivieren!!!)	
	Vergrößerte Darstellung der Lesefortschritts-Grafik in KePub's	KePub

Verlagseinstellungen vs. Leser Präferenzen

Manche Einstellungen sind über sogenannte Stylesheets von Verlagsseite definiert, die im Konflikt stehen können mit den Einstellungen, die der Leser gerne verwenden möchte.

Im Forum von Mobileread.com wird darauf näher eingegangen. Ich werde hier auch bei den entsprechenden Patches darauf eingehen, wenn dies eine Rolle spielt.

Hierzu folgende Tabelle mit Verlinkung zu den jeweiligen Patches:

Merkmal	Verlagseinstellungen bevorzugen	Lesereinstellungen bevorzugen
Zeilenabstand	-	ePubs Teil 1 und 2 KePubs
Schriftart	KePubs ePubs	ePubs Teil 1 und 2
Textausrichtung	KePubs	-

Bücher von Verlagseinstellungen befreien mit Calibre

Manche Einstellungen wie Zeilenabstände oder Ränder lassen sich möglicherweise nicht vornehmen, weil dies vom Stylesheet des Verlages blockiert wird. Das lässt sich manchmal auch mit dem Kobo Patcher nicht bereinigen.

Die einfachste Methode, um dem Problem Herr zu werden, ist die Konvertierung in Calibre. Hat man z.B. ein ePub, das diverse Einstellungen nicht übernimmt, kann man es in das MOBI-Format konvertieren, anschließend das ePub löschen und dann das MOBI-Format wieder zurück konvertieren in das ePub-Format. Danach hat man ein bereinigtes ePub, bei dem sich alle Einstellungen vornehmen lassen. Mehr dazu findet sich in meiner [Anleitung zu Calibre](#).

libadobe.so.patch

Die Patches von libadobe.so.patch sind ausschließlich für PDF-Dokumente von Bedeutung.

Entferne PDF-Navigationsfenster

Beim "Scrollen" innerhalb eines PDF's wird in der Standardeinstellung ein Navigationsfenster angezeigt, das mit diesem Patch ausgeblendet werden kann.

```
patch_name = `Remove PDF map widget shown during panning`
```

```
patch_enable = `no`
```

libnickel.so.1.0.0.patch – Original

Die in diesem Kapitel zusammengestellten Patches entsprechen dem Original. Es gibt jedoch noch Erweiterungen, die [hier](#) zusammengefasst sind.

Zeilenabstandswerte Alternativen (Gruppe)

patch_group = `Line spacing values alternatives`

Die folgenden beiden Patches gehören zur Gruppe der „*Line spacing values alternatives*“. Es darf nur einer der beiden Patches aktiviert werden. Standardmäßig kann der Zeilenabstand in 15 Stufen reguliert werden.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com (allerdings 15 Line Spacing, ist aber egal, das Prinzip ist das gleiche).

Bei KePub's kann es – je nach verwendeter Schriftart – zu Problemen beim Seitenumbruch kommen, falls ein geringer Zeilenabstand gewählt wird, wie im folgenden Beispiel zu sehen ist:

Der Satz der letzten Zeile einer Seite wird nicht korrekt gebrochen.

Hier wurde die Schriftart „Georgia“ gewählt und der geringste Zeilenabstand (Stufe 1 von 24):

wöhnlich auf seine Art, dieser Typ, den ich nie hätte
ausstehen können, ein Arzt mit ordentlich geschnittenem
weißem Haar, der mit Sarah im Krankenhaus arbeitete, sich

Der Satz wurde nicht vollständig umgebrochen, sodass "Satzreste" in der letzten Zeile verbleiben.

Erst ab einem Zeilenabstand der Stufe 8 von 24 zeigten sich keine Fehler mehr.

Sollte es zu derlei Problemen kommen, kann man folgendes tun:

- diesen Patch nicht aktivieren,
- die "replace_float"-Werte erhöhen,
- einen größeren Zeilenabstand zu wählen,
- eine andere Schriftart verwenden,
- oder ePub verwenden, das nicht von dem Problem betroffen ist

Zeilenabstand in 10 Stufen einstellen

patch_name = `My 10 line spacing values`

patch_enable = `no`

10 einstellbare Stufen für den Zeilenabstand.

Zeilenabstand in 24 Stufen einstellen

patch_name = `My 24 line spacing values`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

24 einstellbare Stufen für den Zeilenabstand.

Angepasste Werte für Seitenränder (rechts und links)

patch_name = `Custom left & right margins`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Es gibt insgesamt 9 Einstellungswerte für Seitenränder.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Angepasste Werte für Schriftgröße

patch_name = `Custom font sizes`

patch_enable = `no`

Dieser Patch passt die Stufen der Schriftgröße an, wenn man Wert darauf legt, die Schrift in kleineren Stufen einstellen zu können.

Stufen	Aura One		Glo HD		Aura HD & H2O	
	Patch: no/yes		Patch: no/yes		Patch: no/yes	
	Bereich	Anzahl	Bereich	Anzahl	Bereich	Anzahl
1er	18-22 / 18-44	5 / 27	14-22 / 14-44	9 / 31	12-22 / 12-44	11 / 33
2er	22-50 / 44-68	14 / 12	22-50 / 44-68	14 / 12	22-50 / 46-68	14 / 12
4er	50-194 / 68-132	36 / 16	50-150 / 68-104	25 / 9	50-150 / 72-104	25 / 9
Gesamt	18-194 / 18-132	55 / 55	14-150 / 14-104	48 / 52	12-150 / 12-104	50 / 54

D.h. in der gepatchten Version ist die maximal einstellbare Schriftgröße kleiner als in der Originalversion. Dafür lässt sich die Schriftgröße in feineren Stufen einstellen.

Erweiterte Schrifteinstellungen für selbst installierte Schriften

patch_name = `Freedom to advanced fonts control`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Möchte man auch bei selbst installierten Schriftarten weiterhin die erweiterten Einstellungen für die Schriftstärke zu nutzen, muss man diesen Patch mit yes aktivieren. Wie man eigene Schriftarten installiert und verwendet, ist [hier](#) nachzulesen.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Individuelle Seitenränder einstellen für ePub's (Gruppe)

Die folgenden drei gehören zur Gruppe „**ePub padding-bottom alternatives**“, und es darf nur einer der Patches aktiviert werden.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Feste oder einstellbare Seitenränder oben/unten

```
patch_name = `ePub fixed/adjustable top/bottom margins`
```

```
patch_enable = `no`
```

Standardmäßig werden die oberen und unteren Seitenränder analog der linken und rechten Seitenränder angepasst. Es gibt standardmäßig keine Möglichkeit, die Seitenränder getrennt einzustellen.

Bei Aktivierung dieses Patches werden die oberen und unteren Seitenränder nicht verändert, wenn man die Seitenränder über den Schieberegler verändert. Hierzu ist auch Kapitel [Ignoriere ePub Buch Adobe XPGT stylesheet](#) zu beachten.

Zu beachten ist, dass dieser Patch die von Verlagsseite automatisch hinzugefügte Leerzeile am Ende eines Kapitels gelöscht wird.

```
#replace_string = 001C, `%01`, `205`
```

Möchte man den **oberen Seitenrand festlegen**, muss man das #-Zeichen entfernen. Der Standardwert ist **25 px**. Man kann aber auch einen anderen Wert, wie **z.B. 30px** eintragen:

```
replace_string = 001C, `%01`, `300`
```

Unteren Seitenrand festlegen (Standard: 00px)

```
replace_string = 0030, `001`, `000`
```

Minimale Seitenränder für links/rechts festlegen (Standard: 15px)

```
replace_string = 0026, `000`, `105`
```

Einstellung der Schrittgröße in ¼ Pixel:

```
replace_int = 50E6F8, 1, 30
```

Vorschläge für Werte:

- **24** (Touch/Mini)
- **30** (Glo/Aura/Aura2ed)
- **43** (AuraHD/H2O/GloHD)
- **56** (Aura One)

Größere Werte führen dazu, dass die oberen und unteren Seitenränder größer werden als die seitlichen Seitenränder.

Standard Kopfzeilenrand festlegen:

replace_int = 50E704, 1, 0

Vorschläge für Werte:

- 0 (fullScreenReading=true, alle Reader)
- 30 (mit angepasster oder abgeschalteter Fußleiste, alle Reader)

Fest eingestellte Kopf- und Fußzeilenränder

patch_name = `ePub fixed top/bottom margins`

patch_enable = `no`

Kopfzeilenrand (Standard: 25px)

replace_string = 001C, `0\00`, `2\05`

Fußzeilenrand (Standard: 00px)

replace_string = 0026, `0\00`, `0\00`

Minimale Seitenränder für links/rechts festlegen (Standard: 00px)

replace_string = 0030, `0\00`, `0\00`

Deaktivierung des automatischen Einfügen einer Leerzeile am Ende eines Kapitels

patch_name = `ePub disable built-in body padding-bottom`

patch_enable = `no`

Von Verlagsseite wird im Stylesheet eine Leerzeile am unteren Seitenrand eingefügt, um zu verhindern, dass ein Kapitel in der letzten Zeile einer Seite endet. Dieser Patch löscht den entsprechenden Eintrag im Stylesheet.

Angepasste Seitenränder für KePub

patch_name = `Custom KePub default margins`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Setzt den minimalen einstellbaren Seitenrand bei KePub auf 0. Dieser Patch hat nur Einfluss auf die seitlichen Seitenränder im normalen Lesemodus, aber auf ALLE Seitenränder im Vollbildmodus (fullScreenReading=true).

Kein WLAN Firmware Upgrade (nicht aktivieren!!!)

patch_name = `Block WiFi firmware upgrade`

patch_enable = `no`

Es wird davor gewarnt, diesen Patch zu aktivieren! Also besser nicht aktivieren!

Abkürzung der Seitenzahlbezeichnung

patch_name = `Custom footer (page number text)`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Dieser Patch funktioniert auch in anderen Sprachen.

Aus Seite 1 von 380 wird 1 / 380.

replace_string = 0000, `Page %1 <i>of</i> %2`, `%1 / %2`

Angepasste Energieeinstellungen (Abschaltzeiten)

patch_name = `Custom Sleep/Power-off timeouts`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Ändert die Maximale Ausschaltzeit für Ruhezustand/Ausschalten von 60 Minuten auf 240 Minuten.

replace_string = 98D956, `60 mins`, `4 hours` (Anzeigewerte)

replace_int = 7C87EE, 60, 240 (Werte für Ruhezustand)

replace_int = 7C895A, 60, 240 (Werte für Ausschalten)

Silbentrennung in KePub

patch_name = `Set KePub hyphenation`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Die KePub-Silbentrennung wird normalerweise nur in der Blocksatz-Ausrichtung verwendet. Man kann hier einstellen, dass die Silbentrennung in KePub IMMER oder NIE eingeschaltet wird.

Alternative 1 - Silbentrennung immer einschalten (Standard)

replace_bytes = 7855FA, 43 F5 2A E9, 01 20 01 20

Alternative 2 - Silbentrennung NIE einschalten

replace_bytes = 7855FA, 43 F5 2A E9, 00 20 00 20

Fehlerbeseitigung in KePub im Vollbildmodus

patch_name = `Fix three KePub fullScreenReading bugs`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Mit diesem Patch werden 3 Fehler bei der Vollbilddarstellung in KePubs beseitigt.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Bevorzugen des Zeilenabstandes der Lesereinstellung in KePubs

patch_name = `Force user line spacing in KePubs`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Sollte aktiviert werden, wenn man den Zeilenabstand selbst festlegen möchte. Ansonsten kann es vorkommen, dass sich der Zeilenabstand nicht regulieren lässt, wenn dieser vom Verlag fest vorgegeben ist.

Bevorzugen des Zeilenabstandes der Lesereinstellung in ePubs (Teil 1)

patch_name = `Force user line spacing in ePubs (part 1 of 2)`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Damit das funktioniert, muss auch [Teil 2](#) in **librmsdk.so.1.0.0.patch** aktiviert werden!

Sollte aktiviert werden, wenn man den Zeilenabstand selbst festlegen möchte. Ansonsten kann es vorkommen, dass sich der Zeilenabstand nicht regulieren lässt, wenn dieser vom Verlag fest vorgegeben ist.

Anpassungen Schriftfamilie (Gruppe)

Die folgenden beiden Patches gehören zu einer Gruppe, und es darf nur maximal 1 Patch aktiviert werden.

Unforce font-family override p tags (std epubs)

```
patch_name = `Un-force font-family override p tags (std epubs)`
```

```
patch_enable = `no`
```

Ich weiß nicht, wozu dieser Patch gut sein soll!

Bevorzugen der Lesereinstellung bei der Schriftart in ePubs (Teil 1)

```
patch_name = `Force user font-family in ePubs (Part 1 of 2)`
```

```
patch_enable = `no` (mein Wert: yes)
```

Sollte aktiviert werden, wenn man andere Schriftarten verwenden möchte. Ansonsten kann es vorkommen, dass man keine andere Schriftart wählen kann, wenn diese vom Verlag fest vorgegeben ist.

Damit das funktioniert, muss auch [Teil 2](#) in **librmsdk.so.1.0.0.patch** aktiviert werden!

Bei Aktivierung dieses Patches sollte der Patch [Bevorzugen der Verlagsschriftarten in ePubs](#) nicht aktiviert werden, da diese beiden Patches im Konflikt miteinander stehen.

Schriftschärfekorrektur in ePub

```
patch_name = `ePub constant font sharpness`
```

```
patch_enable = `no` (mein Wert: yes)
```

Festlegung der Schriftschärfe auf einen Wert.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von [mobileread.com](#).

Es sind drei Werte erlaubt:

- 0 = 0,0
- 1 = 0,1
- 2 = 0,2

```
replace_string = 0034, `0`, `2`
```

Schriftschärfekorrektur in KePub

```
patch_name = `KePub constant font sharpness`
```

```
patch_enable = `no` (mein Wert: yes)
```

Festlegung der Schriftschärfe auf einen Wert.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von [mobileread.com](#).

Es sind drei Werte erlaubt:

- 0 = 0,0
- 1 = 0,1
- 2 = 0,2

```
replace_string = 0038, `0`, `2`
```

Bevorzugen der Textausrichtung des Verlages in KePubs

patch_name = `Un-Force user text-align in div,p tags in KePubs`

patch_enable = `no`

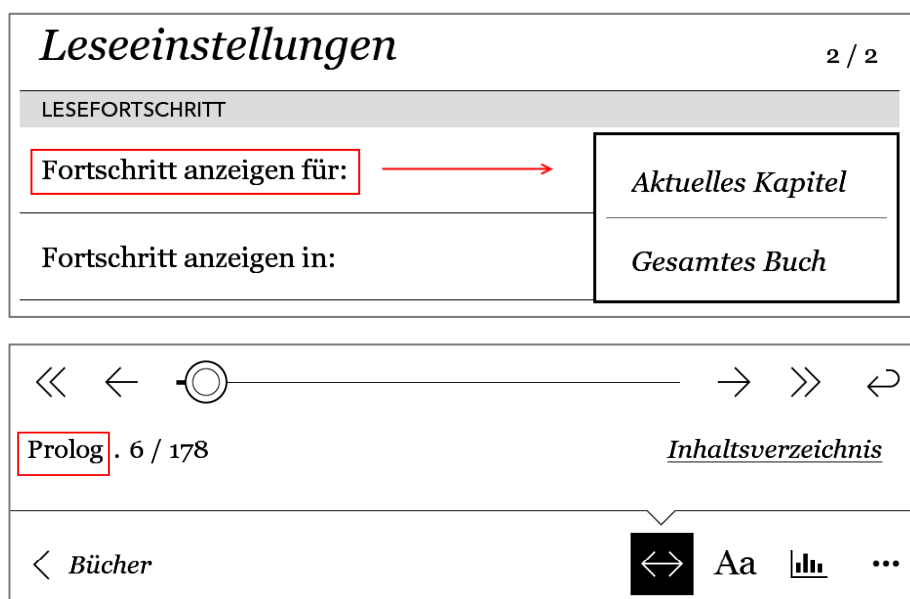
Bei Aktivierung dieses Patches wird die Verlageinstellung bezüglich der Textausrichtung in KePubs bevorzugt.

Zeige immer den Kapitelnamen im Navigationsmenü

patch_name = `Always display chapter name on navigation menu`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Normalerweise wird das aktuelle Kapitel im Navigationsmenü nur dann angezeigt, wenn unter den Leseereinstellungen bei „Fortschrittanzeigen anzeigen für:“ Aktuelles Kapitel eingestellt ist und nicht für „Gesamtes Buch“. Bei Aktivierung dieses Patches wird das Kapitel auch dann angezeigt, wenn „Gesamtes Buch“ eingestellt ist.



Bevorzugen der Verlagsschriftarten in ePubs

patch_name = `Un-force font-family override p tags (std ePubs)`

patch_enable = `no`

Bei Aktivierung dieses Patches wird die vom Verlag vorgegebene Schriftart gegenüber der Lesereinstellung bevorzugt.

Bei Aktivierung dieses Patches darf der Patch [Bevorzugen der Lesereinstellung bei der Schriftart in ePubs \(Teil 1\)](#) und [Teil 2](#) nicht aktiviert werden, da diese im Konflikt zueinander stehen.

Bevorzugen der Schriftart des Verlages in KePubs (3 Alternativen)

```
patch_name = `Un-Force user font-family in KePubs`
```

```
patch_enable = `no`
```

Das KePub-Format überschreibt alle von Verlagsseite definierten Schriftarten, es sei denn, man stellt als Schriftart "Verlags-Standard" ein. Dieser Patch sorgt dafür, dass nicht alle von Verlagsseite definierten Schriftarten überschrieben werden und ein Mix aus selbst eingestellten Schriftarten und Schriftarten des Verlages verwendet werden kann.

Es darf nur eine der folgenden Alternativen aktiviert werden, indem das #-Symbol entfernt wird.

Alternative 1:

```
replace_string = 0000, `*\0 \0{\0 \0f\0o\0n\0t\0-\0f\0a\0m\0i\0\0y\0:\0 \0%\01\0\0!\0i\0m\0p\0o\0r\0t\0a\0n\0t\0;\0 \0}\0\n\0`, `d\0i\0v\0,\0p\0{\0f\0o\0n\0t\0-\0f\0a\0m\0i\0\0y\0:\0%\01\0!\0i\0m\0p\0o\0r\0t\0a\0n\0t\0;\0 \0}\0\n\0`
```

Alternative 2: (ähnlich wie ePub Standard)

```
#replace_string = 0000, `*\0 \0{\0 \0f\0o\0n\0t\0-\0f\0a\0m\0i\0\0y\0:\0 \0%\01\0\0!\0i\0m\0p\0o\0r\0t\0a\0n\0t\0;\0 \0}\0\n\0`, `b\0o\0d\0y\0,\0p\0{\0f\0o\0n\0t\0-\0f\0a\0m\0i\0\0y\0:\0%\01\0!\0i\0m\0p\0o\0r\0t\0a\0n\0t\0;\0}\0\n\0`
```

Alternative 3 (ähnlich wie [Bevorzugen der Verlagsschriftarten in ePubs](#))

```
#replace_string = 0000, `*\0 \0{\0 \0f\0o\0n\0t\0-\0f\0a\0m\0i\0\0y\0:\0 \0%\01\0\0!\0i\0m\0p\0o\0r\0t\0a\0n\0t\0;\0 \0}\0\n\0`, `b\0o\0d\0y\0{\0f\0o\0n\0t\0-\0f\0a\0m\0i\0\0y\0:\0%\01\0!\0i\0m\0p\0o\0r\0t\0a\0n\0t\0;\0 \0}\0\n\0`
```

Anpassung der Darstellung von Hyperlinks

```
patch_name = `Un-force link decoration in KePubs`
```

```
patch_enable = `no`
```

Hyperlinks werden in einer eigenen Formatierung dargestellt. Diese Formatierung wird bei Aktivierung dieses Patches deaktiviert.

NEU KePub Stylesheet Anpassungen

```
patch_name = `KePub stylesheet additions`
```

```
patch_enable = `no` (mein Wert: yes)
```

Einige Anpassungen des KePub Stylesheets, wie z.B. „Full Justification“ (Blocksatz) als Standard. Dazu muss das #-Zeichen entfernt werden, damit diese Einstellung aktiv wird.

Example 1: Make full justification the default:

```
#
```

```
#replace_string = 023B, `/*-----*/`, `body{text-align:justify}`
```

Ändere dicthtml Text zu michtml

```
patch_name = `Change dicthtml strings to michtml`  
patch_enable = `no`
```

Erlaube suchen in extra Wörterbüchern

```
patch_name = `Allow searches on Extra dictionaries`  
patch_enable = `no`
```

Um in extra Wörterbüchern suchen zu können, muss am Ende von "Extra: " das Leerzeichen durch ein andere Zeichen ersetzt werden, wie z.B. „Extra: _“

Ignorieren von .oft-Schriftarten

```
patch_name = `Ignore .otf fonts`  
patch_enable = `no`
```

Wenn ein Buch zusammen mit einer .oft-Datei (welche Formatierungseinstellungen enthält) auf den Reader geladen wird, richtet sich die Formatierung dann auch nach dieser oft-Datei. Dieser Patch sorgt dafür, dass die oft-Dateien ignoriert werden.

Helligkeitseinstellung in größeren Schritten

```
patch_name = `Brightness fine control`  
patch_enable = `no`
```

Standardmäßig kann man die Helligkeit in 1%-Schritten verändern (fein). Wenn dieser Patch aktiviert wird, erfolgt die Helligkeitseinstellung in 2%-Schritten, also größer.

Schrifteinstellung des Textes von Wörterbüchern

```
patch_name = `Dictionary text font-family/font-size/line-height - beta`  
patch_enable = `no`
```

Mit diesem Patch kann man diverse Schrifteinstellungen von Wörterbüchern ändern. Mehr Details dazu kann man der Patch-Datei entnehmen.

Anzeigelänge der Uhrzeit

```
patch_name = `Clock display duration`  
patch_enable = `no`
```

Wenn die Kopfzeile eingeblendet wird, erscheint die Uhrzeit für 3 Sekunden, bevor die Anzeige wechselt zur Lesefortschrittsanzeige. Bei Aktivierung dieses Patches wird die Uhrzeit für 5 Sekunden angezeigt.

Patch Gruppe -> Anpassungen Tastatur Layout

Zuletzt folgen 10 Patches, welche verschiedene Tastaturlayouts (z.B. arabisch, hebräisch, griechisch, etc.) für verschiedene Kobo-Modelle aktivieren. Es darf maximal nur 1 Patch aktiviert werden. Es wird hier nicht näher darauf eingegangen. Weitere Details hierzu finden sich in der Patch-Datei selbst.

libnickel.so.1.0.0.patch – Ergänzungen

Die originale Patchdatei „libnickel.so.1.0.0.patch“ kann um folgende Patches ergänzt werden, die hier in einer Datei zusammengefasst wurden. Es handelt sich hierbei um Multiversion-Patches, was bedeutet, dass die Patches für verschiedene Firmwareversionen angewendet werden können.

Eigenen Text in der Fußzeile der Startseite

```
patch_name = `New home screen footer rename`
```

```
patch_enable = `no`
```

Wenn dieser Patch aktiviert wird, darf [folgender Patch](#) nicht aktiviert sein.

Normalerweise wird auf der Startseite links unten der Text „Ihre nächsten großartigen Titel finden“ sowie „KOBO SHOP“ angezeigt.



Diesen Text kann man ändern, wie in folgendem Beispiel zu sehen:



Für dieses Beispiel muss der Patch wie folgt angepasst werden:

```
replace_string = 0000, `Find your next great read`, `Beispieltext: 25 Zeichen!`
```

```
replace_string = 0000, `SHOP KOBO`, `THANK YOU`
```

Die Anzahl der Zeichen muss exakt dieselbe Länge haben wie der englische Originaltext. Also für „Find your next great read“ genau 25 Zeichen und für „SHOP KOBO“ genau 9 Zeichen.

Der rechte Textblock besteht aus dynamischen Textelementen, die sich immer wieder ändern, so dass hier eine Änderung wenig sinnvoll ist. In dem o.s. Beispiel „Suchen Sie Belletristik, Liebesromane, Biographien und mehr“

Wörterbuch – Hinweistext für nahestehende Suchbegriffe kürzen

```
patch_name = `Dictionary, remove long winded closest match notification`
```

```
patch_enable = `no`
```

Sucht man nach einem bestimmten Begriff, der nicht gefunden wird, wird ein nahestehender Begriff zur Suche herangezogen. Dann erfolgt hierzu ein Hinweistext, der wohl sehr lang ist und bei Aktivierung des Patches gekürzt wird. Wie das aussieht, weiß ich jedoch nicht.

librmsdk.so.1.0.0.patch

Witwen (bzw. Hurenkind) und Waisen (bzw. Schusterjunge) zulassen

patch_name = `Disable orphans/widows avoidance`

patch_enable = `no`

Ursprünglich hatte dieser Patch die Bezeichnung „*Fix page breaks bug*“; denn dieser Patch hatte in seinem Ursprung eine andere Bedeutung.

Der Patch verhindert die Korrektur von Witwen und Waisen bzw. Hurenindern und Schusterjungen. Als Witwe (auch als Hurenkind bekannt) bezeichnet man die Zeile eines letzten Absatzes, die zugleich die erste Zeile einer neuen Seite oder neuen Spalte ist.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra	nonummy pede. Mauris et orci. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue. Nunc viverra imperdiet enim. Beispiel einer Witwe (Hurenkind)
---	--

Als Waise (auch als Schusterjunge bekannt) bezeichnet man die Zeile, welche die erste eines Absatzes und zugleich die letzte einer Seite oder einer Spalte ist.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue. Nunc viverra imperdiet enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar	ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra Beispiel eines Waisen (Schusterjungen)
--	---

Wenn dieser Patch aktiviert wird, werden Witwen und Waisen im ePub-Format nicht korrigiert. Wer also keine Witwen und Waisen mag, sollte diesen Patch auch nicht aktivieren.

Standard ePub Monospace Schriftart

patch_name = `Default ePub monospace font (Courier)`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Die Lesegeräte von Kobo haben keine *Monospace* Schriftarten. Wenn das Stylesheet des Buches als Schriftart Monospace vorgegeben hat, wird versucht stattdessen eine „Courier....“ Schriftart zu verwenden. Doch selbst wenn eine *Courier* Schriftart installiert ist, wird das nicht funktionieren weil die Pfadnamen, die vom ePub Reader verwendet werden falsch sind. Dieser Patch behebt diesen Fehler. Durch Anpassung können auch andere Schriftarten verwendet werden.

find_base_address = `CourierStd.otf`

replace_string = 0000, `CourierStd.otf`, `normal/Courier`

find_base_address = `CourierStd-Bold.otf`

replace_string = 0000, `CourierStd-Bold.otf`, `bold/Courier`

find_base_address = `CourierStd-Oblique.otf`

replace_string = 0000, `CourierStd-Oblique.otf`, `italic/Courier`

find_base_address = `CourierStd-BoldOblique.otf`

replace_string = 0000, `CourierStd-BoldOblique.otf`, `bolditalic/Courier`

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Standard ePub sans-serif Schriftart (Gill Sans)

patch_name = `Default ePub sans-serif font (Gill Sans)`

patch_enable = `no`

Dieser Patch ändert die Standard ePub *sans-serif* Schriftart von *Avenir* zu *Gill Sans*. Durch Anpassung können auch andere Schriftarten verwendet werden.

find_base_address = `/normal/Avenir`

replace_string = 0000, `/normal/Avenir`, `/normal/Gill`

find_base_address = `/bold/Avenir`

replace_string = 0000, `/bold/Avenir`, `/bold/Gill`

find_base_address = `/italic/Avenir`

replace_string = 0000, `/italic/Avenir`, `/italic/Gill`

find_base_address = `/bolditalic/Avenir`

replace_string = 0000, `/bolditalic/Avenir`, `/bolditalic/Gill`

Bevorzugen des Zeilenabstandes der Lesereinstellung in ePubs (Teil 2)

patch_name = `Force user line spacing in ePubs (Part 2 of 2)`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Damit dieser Patch funktioniert, muss auch [Teil 1](#) in *libnickel.so.1.0.0.patch* aktiviert werden.

Sollte aktiviert werden, wenn man den Zeilenabstand in ePubs selbst einstellen möchte.

Bevorzugen der Lesereinstellung bei der Schriftart in ePubs (Teil 2)

patch_name = `Force user font-family in ePubs (Part 2 of 2)`

patch_enable = `no` (mein Wert: yes)

Damit dieser Patch funktioniert, muss auch [Teil 1](#) in *libnickel.so.1.0.0.patch* aktiviert werden.

Sollte aktiviert werden, wenn man andere Schriftarten verwenden möchte. Ansonsten kann es vorkommen, dass man keine andere Schriftart wählen kann, wenn diese vom Verlag fest vorgegeben ist. Bei Aktivierung dieses Patches sollte der Patch [Bevorzugen der Verlagsschriftarte \(ePubs\)](#) nicht aktiviert werden, da diese beiden Patches im Konflikt miteinander stehen.

Ignoriere ePub Buch Adobe XPGT stylesheet

patch_name = `Ignore ePub book Adobe XPGT stylesheet (page-template.xpgt)`

patch_enable = `no`

Nicht alle ePubs haben ein Adobe XPGT Stylesheet. Oftmals wird das Stylesheet dazu verwendet, die Seitenränder festzulegen; mit dem Nebeneffekt, dass die Seitenränder nicht mehr über den Patch [ePub fixed/adjustable top/bottom margins](#) beeinflusst werden können. Das wird mit diesem Patch behoben, da es dafür sorgt, dass das Adobe XPGT Stylesheet ignoriert wird.

Ignoriere ePub Buch CSS und Adobe XPGT stylesheets

patch_name = `Ignore ePub book CSS and Adobe XPGT stylesheets`

patch_enable = `no`

Sollte nur aktiviert werden, wenn man genau weiß, was der Patch macht und wofür man ihn benötigt.

Ignoriere ePub Inhaltsverzeichnis Navigationselemente

patch_name = `Ignore ePub TOC navpoints`

patch_enable = `no`

Sollte nur aktiviert werden, wenn man genau weiß, was der Patch macht und wofür man ihn benötigt.

nickel.patch – Original

Die in diesem Kapitel zusammengestellten Patches entsprechen dem Original. Es gibt jedoch noch Erweiterungen, die [hier](#) zusammengefasst sind.

Fußzeile anpassen (Gruppe)

Die folgenden beiden Patches gehören zur Gruppe „**Reading footer alternatives**“, und es darf nur einer der beiden Patches aktiviert werden.

Fußzeile deaktivieren

```
patch_name = `Disable reading footer`
```

```
patch_enable = `no`
```

Die Fußzeile wird sowohl bei ePub's als auch KePub's entfernt und stattdessen ein 15 px großer Rand gelassen.

Reduzierung des Abstandes zw. letzter Zeile und Fußzeile

```
patch_name = `Custom reading footer style`
```

```
patch_enable = `no`
```

Bei Aktivierung dieses Patches wird der Abstand zwischen der letzten Textzeile und der Fußzeile (Seite x von y) deutlich verringert.



Quelle der Bilder: mobileread.com

Anpassen des Zeilenabstandes von “Buchdetails / Zusammenfassung”

```
patch_name = `Custom synopsis/details line spacing`
```

```
patch_enable = `no`
```

Man kann mit diesem Patch den Zeilenabstand in der Ansicht „Buchdetails bzw. Zusammenfassung des Buches oder auch Klappentext genannt“ nach seinen persönlichen Vorstellungen anpassen.

Anpassen der Schriftgröße von “Buchdetails / Zusammenfassung”

```
patch_name = `Custom synopsis/font size`
```

```
patch_enable = `no`
```

Man kann mit diesem Patch die Schriftgröße in der Ansicht „Buchdetails bzw. Zusammenfassung des Buches oder auch Klappentext genannt“ nach seinen persönlichen Vorstellungen anpassen.

Höhe des Menüs in der Kopfzeile reduzieren (Gruppe)

Die folgenden beiden Patches gehören zur Gruppe „**Custom Header menubar**“, und es darf nur einer der Patches aktiviert werden.

Reduzierung der Höhe der Kopfzeile um 33%

```
patch_name = `Custom Header menubar - reduce height by 33%`
```

```
patch_enable = `no`
```

Reduzierung der Höhe der Kopfzeile um 50%

```
patch_name = `Custom Header menubar - reduce height by 50%`
```

```
patch_enable = `no`
```

Wörterbücher Fenster Größe

```
patch_name = `Dictionary pop-up frame size increase`
```

```
patch_enable = `no` (mein Wert: yes)
```

Dieser Patch vergrößert das Fenster, welches angezeigt wird, wenn man ein Wort im Wörterbuch nachschlägt.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Coverbilder im Ruhemodus im Vollbildformat (Gruppe)

Die folgenden beiden Patches gehören zur Gruppe „**Changing the info panel in full size screensaver**“, und es darf nur einer der Patches aktiviert werden.

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Coverbilder im Ruhemodus im Vollbildformat (Alternative 1)

```
patch_name = `Changing the info panel in full size screensaver (upper left corner)`
```

```
patch_enable = `no`
```

Coverbilder im Ruhemodus im Vollbildformat (Alternative 2)

```
patch_name = `Changing the info panel in full size screensaver (lower left corner)`
```

```
patch_enable = `no`
```

Größere Titelbilder in der Bibliothek

```
patch_name = `Increase The Cover Size In Library`
```

```
patch_enable = `no`
```

Dieser Patch vergrößert die Buchcover in der Bibliothek (Meine Bücher).

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Vergrößern des Fensters für Buchdetails

```
patch_name = `Increasing The View Details Container`
```

```
patch_enable = `no` (mein Wert: yes)
```

Weitere Informationen zu diesem Patch, finden sich im Forum von mobileread.com.

Startseite – Buchcover vergrößern oder Werbung entfernen

Buchcover auf Startseite vergrößern

```
patch_name = `New home screen increasing cover size`
```

```
patch_enable = `no`
```

Dieser Patch reduziert die Seitenränder der Startseite, sodass größere Coverbilder möglich sind.

Dieser Patch darf nicht aktiviert werden, wenn der erweiterte Patch [„New home screen removing the footer \(row3\) and increasing cover size“](#) aktiviert ist.

Lesestatistiken – Fehlerbeseitigung bei Darstellung des Autorennamens

```
patch_name = `Reading stats/Author name cut when the series is showing bug fix`
```

```
patch_enable = `no` (mein Wert: yes)
```

Dieser Patch beseitigt den Fehler, dass der Autorenname beim Anzeigen der Buchserie abgeschnitten wird (in der Ansicht der Lesestatistiken).

Vergrößerte Darstellung der Lesefortschritts-Grafik in Kepub's

patch_name = `Increase size of chapter progress chart in Kepub`

patch_enable = `no`

Dieser Patch vergrößert die Grafik des Lesefortschritts (aufrufen über Lesestatistiken) bei Büchern, die im Kepub-Format auf dem Reader vorliegen.

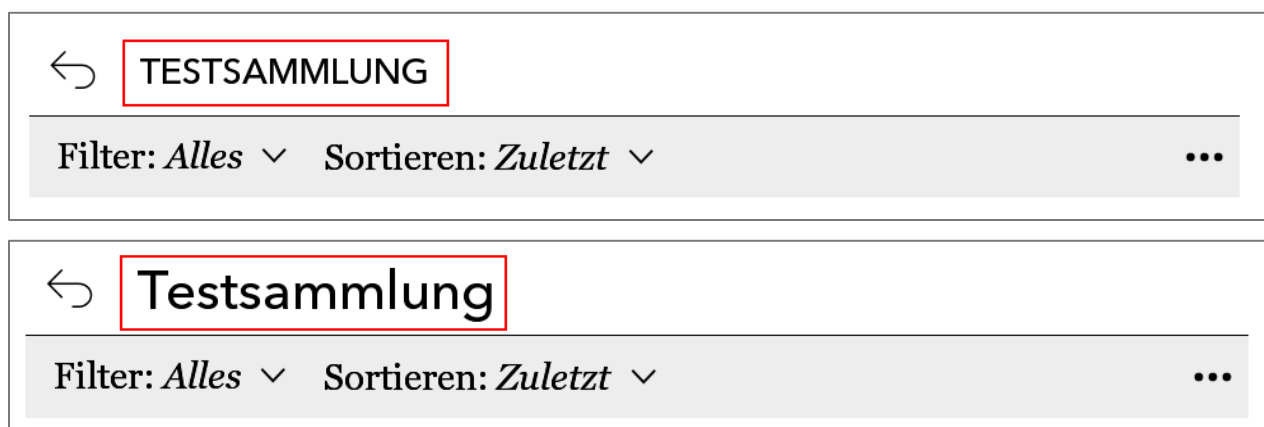


Vergrößern der Schrift für Sammlungen und Autorennamen

patch_name = `Custom font to Collection and Authors names`

patch_enable = `no`

Dieser Patch vergrößert die Schrift für Sammlungen und Autorennamen; unten am Beispiel von Sammlungen gezeigt.



nickel.patch – Ergänzungen

Die original Patchdatei „nickel.patch“ kann um folgende Patches ergänzt werden, die hier in einer Datei zusammengefasst wurden. Es ist darauf zu achten, dass einige der Patches nur für bestimmte Firmwareversionen anzuwenden sind („show games on Beta Features“).

Werbung auf Startseite entfernen

```
patch_name = `New home screen removing the footer (row3) and increasing cover size`
```

```
patch_enable = `yes`
```

Dieser Patch darf nicht aktiviert werden, wenn der Patch **„New home screen increasing cover size“** aktiviert wurde.

Bei meinem Reader wird z.B. normalerweise folgendes in der unteren Zeile der Startseite angezeigt. Wenn dieser Patch aktiviert wird, verschwindet diese Zeile, und die Startseite wirkt aufgeräumter.



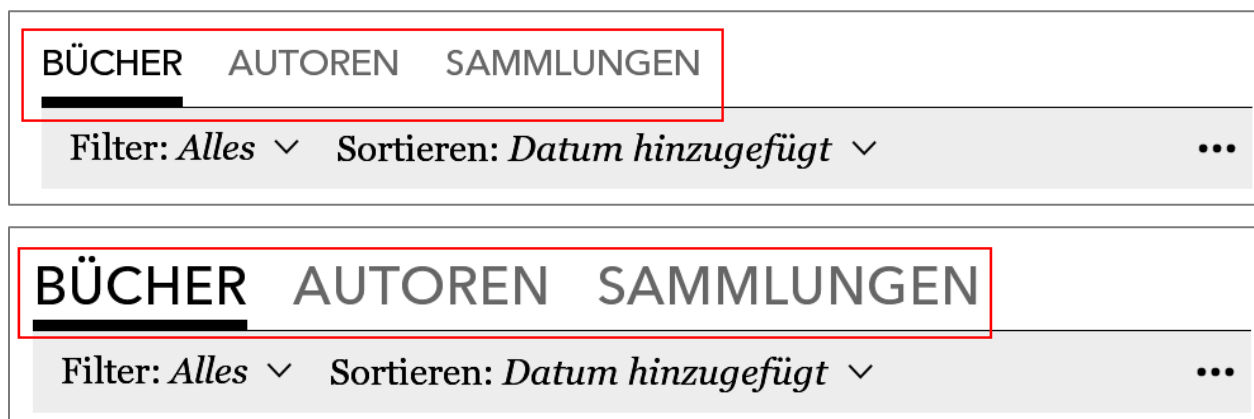
Alternativ kann man auch den Text „Ihre nächsten großartigen Titel finden“ sowie „KOBO DURCHSUCHEN“ durch einen individuellen Text abändern. Dazu darf jedoch dieser Patch nicht aktiviert sein! Wie das geht, ist [hier](#) beschrieben.

Größere Schrift im Kopfzeilenmenü

```
patch_name = `Increase headlines font`
```

```
patch_enable = `no`
```

Dieser Patch vergrößert die Schrift für das Kopfzeilenmenü; wie unten im Beispiel gezeigt.



Schwarze Untertitelschrift auf Startseite

patch_name = `New home screen subtitle custom font`

patch_enable = `no`

Bei Aktivierung dieses Patches werden die Untertitel auf der Startseite in schwarzer anstatt in grauer Schrift dargestellt; wie im unteren Beispiel am Untertitel "NOCH 7 STUNDEN" zu erkennen.



Zeige Spiele unter "Beta Features"

patch_name = `show games on Beta Features`

patch_enable = `yes`

Achtung! Dieser Patch funktioniert bei der dafür vorgesehenen Firmware!

Dieser Patch aktiviert eine Anwendung (Notizblock) und vier Spiele, die auf dem Kobo-Reader zwar vorhanden, aber normalerweise nicht aufrufbar sind. Wenn dieser Patch aktiviert ist, sieht man die Spiele unter „Einstellungen / Beta Features“ und kann sie von dort aus starten.

- Notizblock
- Sudoku
- „Befreien Sie Ihr Auto“
- Patience
- Word Scramble

Nachtmodus aktivieren

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

Wichtig! Der hier beschriebene Tweak sollte nicht für die KOBO-Reader mit Comfort Light (Aura One / Aura H2O Edition 2) verwendet werden, da er zu vielerlei Probleme führen kann. Wer mehr darüber erfahren möchte, schaut [hier](#) nach.

Dieser Tweak ermöglicht es, den Bildschirm zu invertieren, sodass schwarze Schrift weiß wird und der weiße Hintergrund schwarz. Das macht das Lesen in einem unbeleuchteten Raum angenehmer, da man nicht so stark angestrahlt wird.

Installation

Die folgende Datei runterladen: [KoboRoot.tgz](#)

Den Reader mit dem Computer verbinden und diese Datei in den Ordner **.kobo** kopieren.

Den Reader vom Computer trennen. Der Reader startet neu.

Nutzung des Nachtmodus bei Readern mit Lichtschalter

Um den Nachtmodus zu aktivieren, drückt man den Lichtschalter etwas länger. Auf die gleiche Weise deaktiviert man den Nachtmodus.

Nutzung des Nachtmodus bei Readern ohne Lichtschalter

Um den Nachtmodus zu aktivieren, stellt man die Beleuchtung auf 100%. Anschließend kann man die Helligkeit wieder runter regulieren; der Nachtmodus bleibt weiterhin aktiv. Um den Nachtmodus wieder zu deaktivieren, regelt man das Licht erneut auf 100% hoch.

Eigene Schriftarten installieren

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

Man kann auf den Kobo Readern eigene Schriftarten installieren. Dazu legt man im Hauptverzeichnis des Readers einen Ordner mit dem Namen **fonts** an und kopiert die Schriftarten, die man gerne verwenden möchte direkt in diesen Ordner (ohne Unterordner!).



Schriftarten kann man z.B. hier herunterladen: <http://www.schriftarten-fonts.de>

Damit man auch bei selbst installierten Schriftarten weiterhin die erweiterte Einstellung der Schriftstärke nutzen kann, muss man beim Kobo-Patcher in der Datei **libnickel.so.1.0.0.patch** folgenden Patch aktivieren:

```
<Patch>
patch_name = 'Freedom to advanced fonts control'
patch_enable = 'yes'
```

Einschränkungen bei nachträglich installierten Schriftarten

Man muss damit rechnen, dass manche Schriftarten diverse Einschränkungen mit sich bringen:

- Bei Verwendung des ePub-Formats kann die Schriftstärke bei manchen Schriftarten (wie z.B. Fontin) nicht reguliert werden (auch dann nicht, wenn der o.g. Patch aktiviert wurde)
- Ggf. noch weitere Einschränkungen, die mir nicht bekannt sind.

Alternative Homescreen-Bilder (im Standby)

Diesen Tweak habe ich NICHT getestet.

Im Gegensatz zu den Kindle Readern, die zufällige Bilder im Standby-Modus einblenden, zeigen die Kobo Reader das Cover des aktuellen Buches an. Auch hierfür gibt es einen Tweak, der im Forum von www.allesebook.de beschrieben ist.

Der Prozess ist sehr umfangreich, ist aber im Forum sehr detailliert erläutert. Ich habe es selbst nicht ausprobiert (da mir das nicht so wichtig ist), wer aber Interesse daran hat, findet hier eine sehr gute Anleitung.

Quelle:

<http://allesebook.de/forum/showthread.php/5498-Screensaver-Bilder-Versuch-einer-Anleitung-für-q-uo-t-Dummies-quot>

Trackingfunktion abschalten

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

Bei Kobo wird in zweierlei Hinsicht „getrackt“:

- Durch Kobo selbst: Das Leseverhalten wird verfolgt, was sich in den Einstellungen abschalten lässt und zwar auf der Seite 2 der Leseinstellungen wie hier gezeigt:

Leseinstellungen 2 / 2

LESEFORTSCHRITT

Fortschritt anzeigen für: *Aktuelles Kapitel* ✓

Fortschritt anzeigen in: *Seitenzahl* ✓

Achtung: Bei einigen eBooks kann der Kapitelfortschritt nicht angezeigt werden. Stattdessen sehen Sie den Buchfortschritt.

STATISTIKEN UND AUSZEICHNUNGEN

Leseaktivitäten verfolgen: ☐ *Ein*

Verfolgen Sie Ihre Leseaktivitäten und erhalten Sie Auszeichnungen, wenn Sie Meilensteine erreichen.

- Weitere Trackingaktivitäten erfolgen durch „Google Analytics“, was sich über eine Calibre Erweiterung abstellen lässt. Wie das geht, ist [hier](#) beschrieben.

Danke übrigens an „trekk“ aus dem allesebook.de-Forum, der mich auf diese Möglichkeiten hingewiesen hat.

Alternative Reader-Software

Für die Kobo Reader gibt es zwei alternative Reader Oberflächen, die man installieren kann. Den **Koreader** und den **Coolreader**. Man kann diese einfach mal testweise installieren und sich das Ergebnis anschauen. Die Software kann rückstandslos wieder deinstalliert werden.

Für beide Reader empfehle ich die Verwendung von [KSM](#) (Kobo Start Menü), auch wenn dies nur für den Koreader erforderlich ist. Aber es hat sich in der Praxis erwiesen, dass das Handling auch bei Nutzung des Coolreaders einfacher ist, wenn man KSM verwendet.

Gegenüberstellung der Reader

Die folgende Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es geht darum, die wesentlichen Merkmale der einzelnen Reader gegenüber zu stellen.

Merkmal	Nickel	Koreader	Coolreader	Anmerkungen
PDF	0	+	-	Coolreader: Kein Lesen von PDF möglich
Einstellungen	+	-	+	
Design	+	0	0	
Bedienkomfort	+	-	+	Coolreader: Individuelle Konfiguration von Wischgesten und Tapzonen
Spiele und andere Anwendungen	0	-	+	Nickel: Freischaltung von Spielen über Calibre
Schriftbild	+	0	+	
Flexibilität	+	-	+	Beim Coolreader und Koreader kann man auch im Querformat lesen, was bei Nickel nur bei PDF möglichst. Durch den Kobo Patcher bieten sich bei Nickel auch noch diverse Konfigurationsmöglichkeiten.
Nachtlesemodus	-	+	+	
OPDS	-	-	+	Anbindung an Calibre (Inhaltsserver)
Markierungen und Notizen in Büchern	+	0	-	Beim Coolreader können keine Markierungen und Notizen in Büchern vorgenommen werden.
Wörterbücher	+	0	0	Bei Nickel insgesamt gefälliger, funktioniert aber auch bei den alternativen Readern
Eigene Tapzonen	-	-	+	Nur beim Coolreader konfigurierbar! Topp!
Lesen von Epub im Querformat	-	+	+	Das ist bei Nickel nur bei PDF-Dokumenten möglich.

Bei einem Buch war es mir beim Koreader nicht möglich, die Schriftgröße zu ändern. Die Schrift war auf die kleinste Größe skaliert und damit unlesbar. Die Schriftgröße desselben Buches konnte im Coolreader ohne Probleme angepasst werden.

Bei den alternativen Readern kann man die Verlagsseitigen Einstellungen deaktivieren, was sehr praktisch ist.

Beim Koreader kann man diverse Texteingstellungen – mit Ausnahme der Schriftgröße – nur in sehr groben Schritten einstellen. Der Coolreader hat hier klar die Nase vorn, da man Seitenränder, Zeilenabstände, Schriftstärke und Schriftgröße in sehr feinen Schritten einstellen kann.

Der Coolreader kann keine PDF-Dateien lesen, was beim Koreader ohne Probleme funktioniert.

Markierungen und das Hinzufügen von Notizen sind beim Coolreader nicht möglich und beim Koreader nur sehr eingeschränkt. Der Koreader bietet zwar eine solche Funktion, die aber sehr fehlerhaft umgesetzt ist. Es ist möglich, ein Wort oder eine Textpassage zu markieren. Jedoch kann man der Markierung keine Notiz hinzufügen, obwohl das Kontextmenü einen solchen Button „Add note“ anbietet, der jedoch ausgegraut und somit deaktiviert ist. Auch das Entfernen von Markierungen funktioniert beim Koreader nicht, obwohl es einen Button „Unhighlight“ gibt, der ebenfalls ausgegraut ist. D.h. wenn man einmal ein Wort oder eine Textpassage markiert hat, gibt es keine Möglichkeit mehr, die Markierung zu löschen. Ganz ehrlich, da kann man auch gleich ganz auf eine solche Funktion verzichten, wenn sie nicht korrekt arbeitet.

Im Folgenden gehe ich mehr auf den Coolreader ein, weil ich nicht wüsste, warum man den Koreader gegenüber dem Coolreader bevorzugen sollte, außer vielleicht, wenn man Ebooks im PDF-Format lesen möchte, wofür dezidierte Lesegeräte generell nicht besonders gut geeignet sind.

Kobo Start Menü (KSM)

Kobo Start Menü (KSM) ermöglicht es, dass man zwischen verschiedenen Readern wechseln kann.

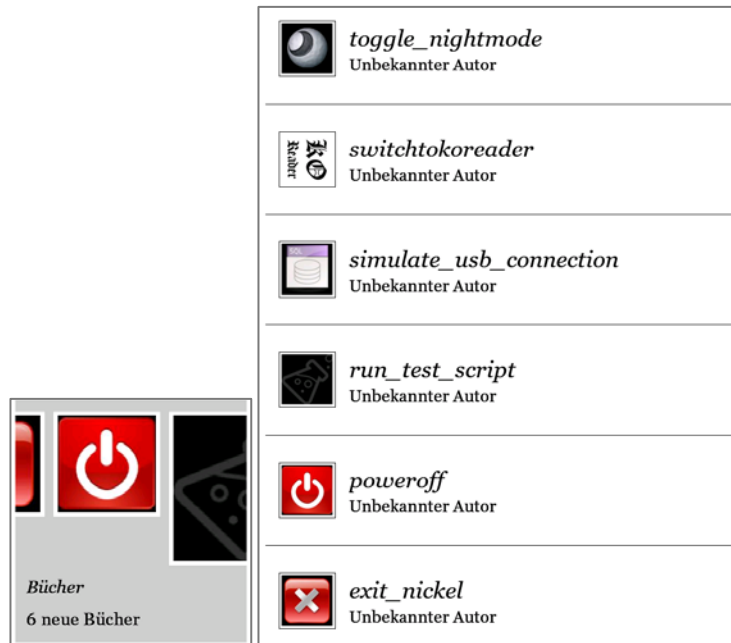
Mit Hilfe des [KSM](#) können alle installierten Reader gestartet werden.

- Original Reader von Kobo (Nickel)
- [Koreader](#)
- [Coolreader](#) (vlasovsoftlauncher)

KSM installieren

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

- [Download KSM](#)
- Entpacken des Zip-Files
- Den Kobo-Reader mit dem Computer verbinden
- Den Ordner **kbmenupngs** in das Hauptverzeichnis des Readers kopieren
- Anschließend den Reader sicher entfernen
- Prüfen ob alle Bilder (exit_nickel.png, switchtokoreader.png, etc.) in der Bibliothek und auch als Kacheln auf der Startseite erscheinen, wie in den folgenden Abbildungen gezeigt.



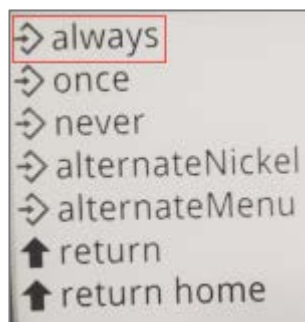
- Den Kobo-Reader mit dem Computer verbinden
- Das Zip-File **KoboRoot.tgz** in das Verzeichnis **/Kobo** kopieren
- Anschließend den Reader sicher entfernen
- Der Installationsvorgang läuft
- Ggf. muss man den Reader manuell neu starten. Es kann sein, dass er im USB-Verbindungsmodus hängen bleibt. Dann schaltet man ihn einfach aus und wieder ein.

Wechseln zwischen den verschiedenen Readern

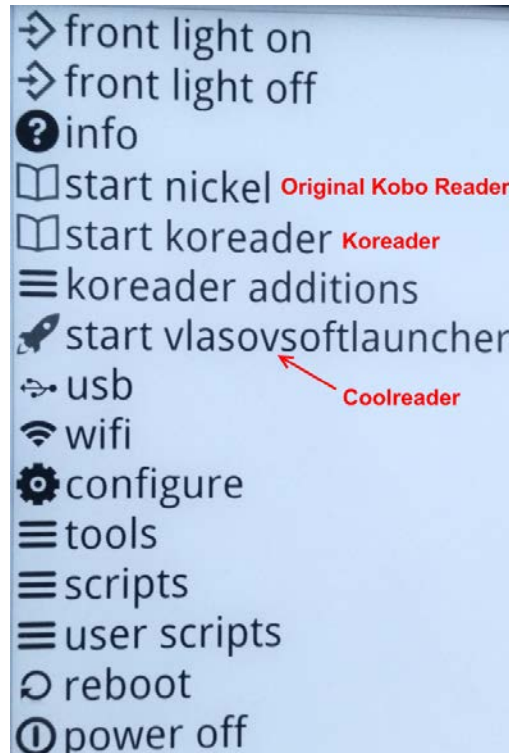
KSM ist so konfiguriert, dass es bei jedem zweiten Startvorgang gestartet wird. Nickel wird ebenfalls jeden zweiten Startvorgang gestartet. D.h. die Systeme wechseln sich ab. Das dient der Sicherheit, falls es Probleme bei der Installation von KSM geben sollte, sodass man weiterhin den Zugriff auf das Originalsystem Nickel hat.

Um dieses Verhalten zu ändern, geht man wie folgt vor:

- Reader im KSM starten und in folgendes Menü wechseln:
- tools / activate / set runmenu settings.msh
- Hier auf **always** tippen und dann auf **return home**



Um von Nickel zurück zu KSM zu wechseln, muss man stets das Gerät komplett ausschalten und neu starten. Dann wählt man in KSM den Reader, den man nutzen möchte.



Wenn man nach dem Neustart von KSM nicht innerhalb von 20 Sekunden einen Reader auswählt, startet das System automatisch die Original Kobo Oberfläche Nickel.

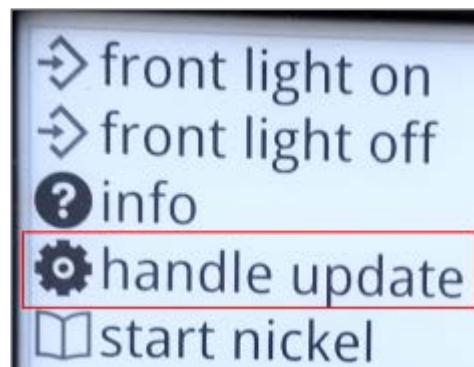
USB-Verbindung zum Übertragen von Daten

Um Daten auf den Kobo Reader über USB-Verbindung zu übertragen, muss man stets die Kobo Original Oberfläche (Nickel) verwenden. Das ist mit den alternativen Readern nicht möglich.

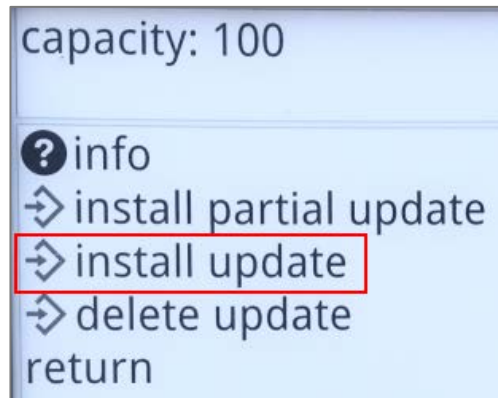
Installieren von Updates

Um Updates zu installieren, muss man wie folgt vorgehen:

- In die Umgebung von Nickel wechseln und das Kobo Gerät mit dem Computer verbinden
- Das Update **KoboRoot.tgz** in den Ordner **/.Kobo** übertragen
- Den Kobo Reader sicher entfernen und das USB-Kabel trennen
- Warten bis KSM gestartet ist
- Dann auf „Handle Updates“ tippen...



- und dann auf „Install update“...



- Warten bis der Vorgang abgeschlossen ist und die KSM Oberfläche wieder erscheint

Koreader

Der Koreader kann, im Gegensatz zum Coolreader, PDF-Dokumente lesen. Er soll für die Darstellung von PDF-Dokumenten sogar besser geeignet sein als das Original System von Kobo, da das Laden der PDF Seiten schneller von statten gehen soll. Ansonsten fällt mir spontan kein Grund ein, warum man den Koreader gegenüber dem Coolreader bevorzugen sollte, da der Coolreader insgesamt ausgereifter ist als der Koreader.

Koreader installieren

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme.

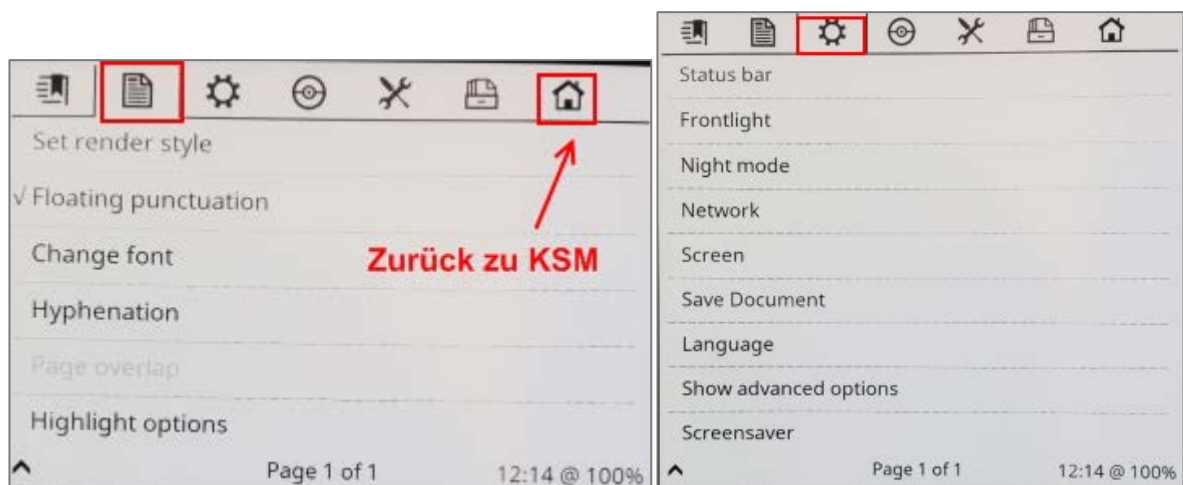
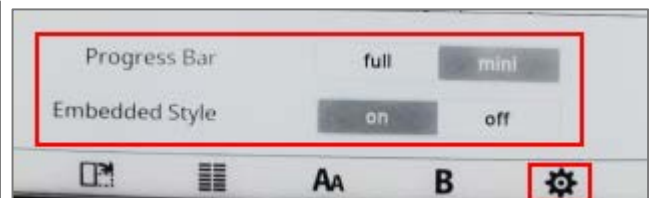
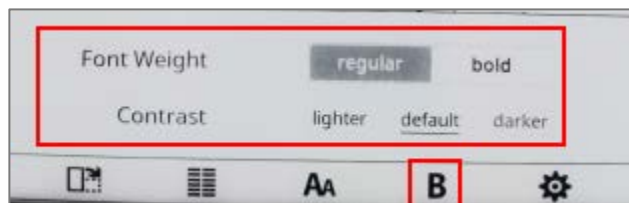
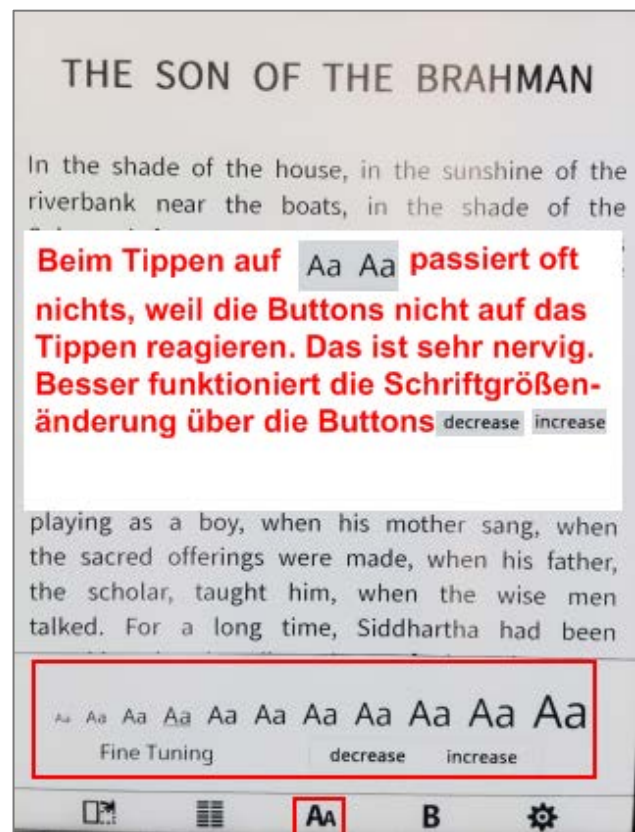
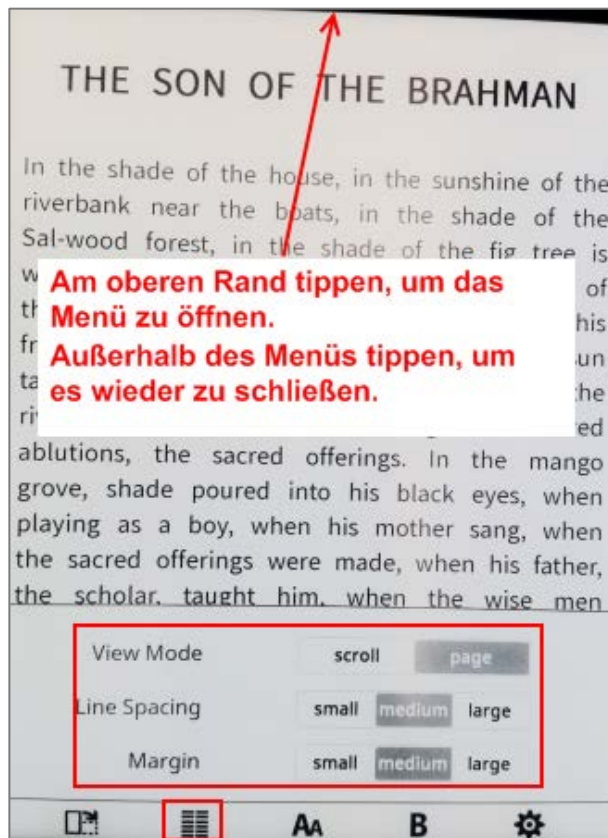
- [Koreader Wiki](#)
- [Koreader Installationsanleitung](#)

Zur Installation von Koreaders geht man wie folgt vor:

- KSM installieren, wie [oben](#) beschrieben
- Download Koreader
 - o [Nightlies](#) - [koreader-kobo-arm-kobo-linux-gnueabi-hf-v2015.11-696-g2bc7b01.zip](#)
 - o [Stable](#) - [koreader-kobo-arm-linux-gnueabi-hf-v2015.11-stable.zip](#)
- Das Zip-File entpacken
- Den Ordner **koreader** in das Verzeichnis **/.**adds auf dem Kobo kopieren
- Den Reader vom Computer trennen
- Ggf. muss man den Reader manuell neu starten. Es kann sein, dass er im USB-Verbindungsmodus hängen bleibt. Dann schaltet man ihn einfach aus und wieder ein.

Danach ist der Koreader installiert und man kann ihn über KSM mit **start koreader** starten.

Koreader Screenshots



Coolreader

Der Coolreader kann zwar keine PDF-Dokumente lesen, ist aber ansonsten eine gute Alternative zum Originalsystem, da er viele Konfigurationsmöglichkeiten bietet.

Coolreader installieren

Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - ohne Probleme (bei Verwendung von KSM!!!)

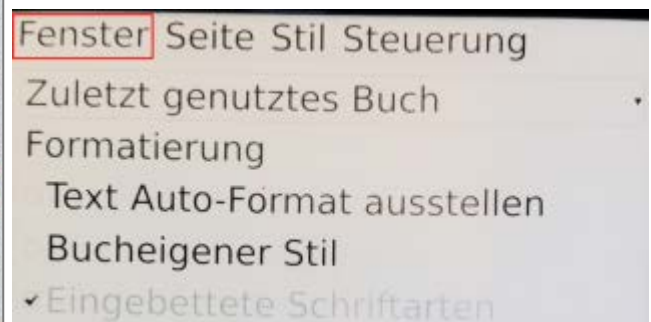
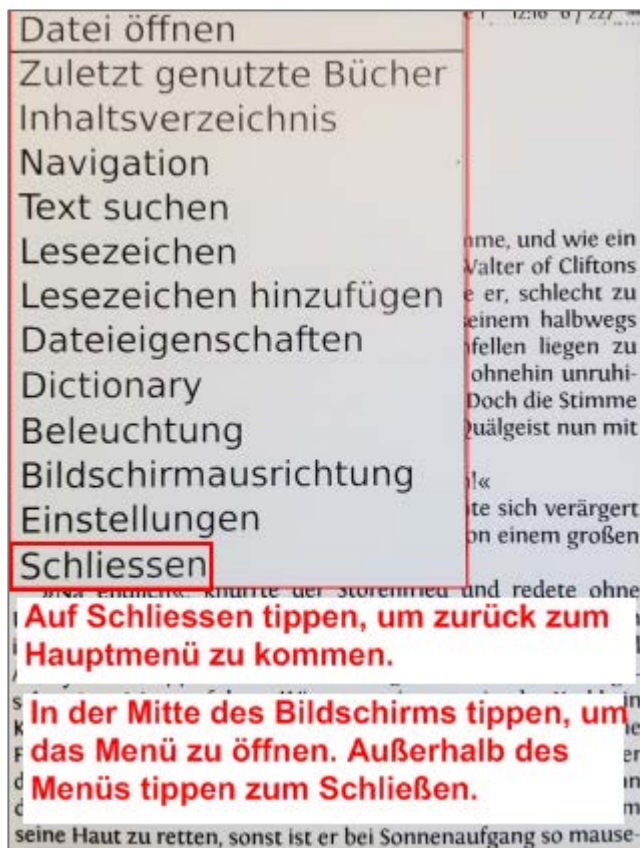
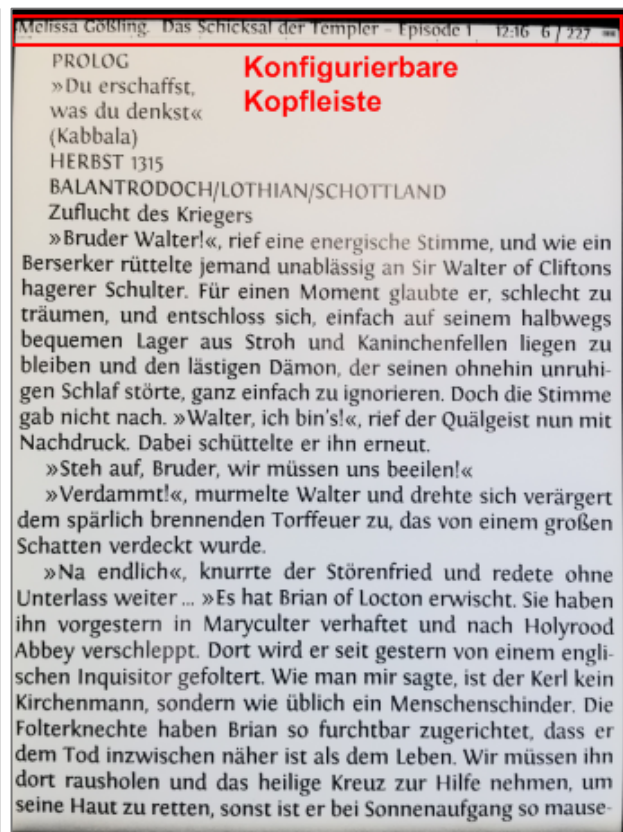
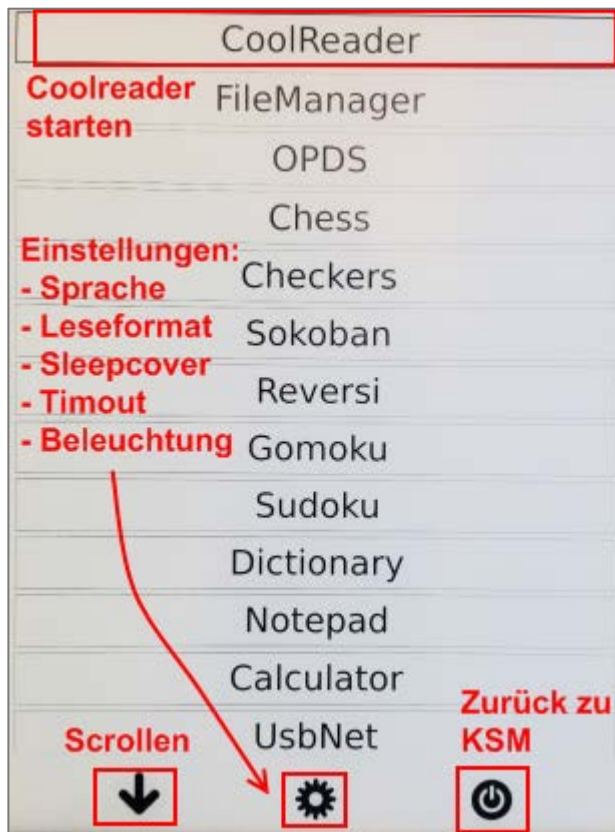
Ich empfehle auch für den Coolreader dringend die Verwendung von KSM und beschreibe hier ausschließlich die Installation und Nutzung mit KSM, da ich ohne KSM – unter der Firmware 4.6.10075 – viele Probleme hatte, auf die ich hier nicht näher eingehen möchte.

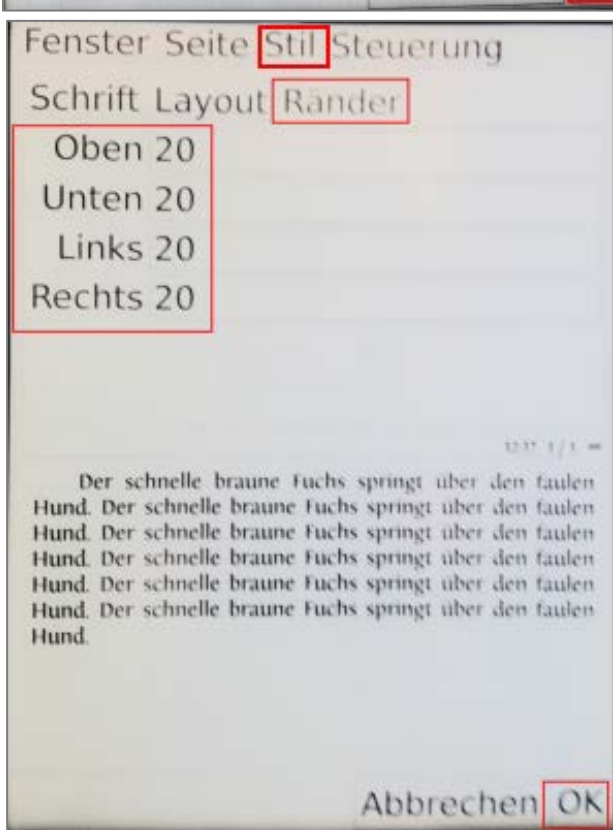
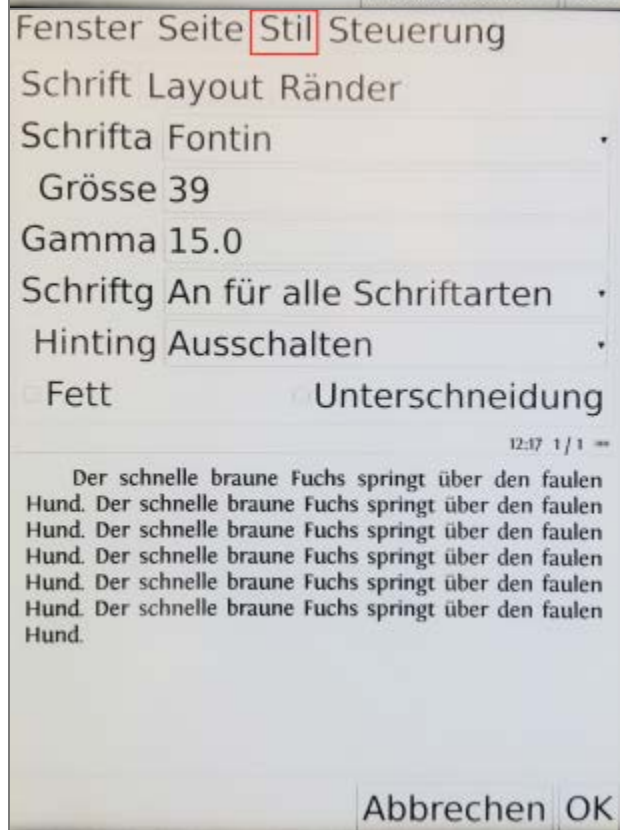
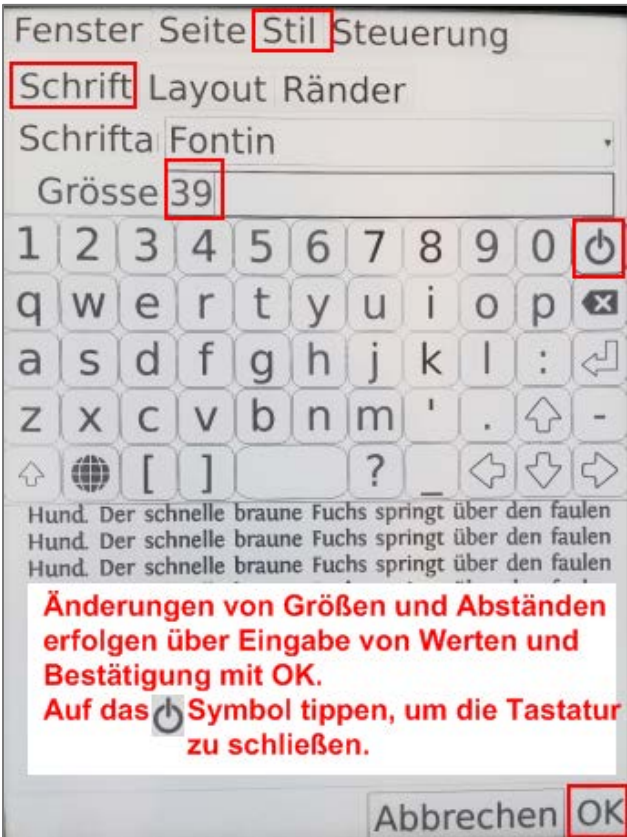
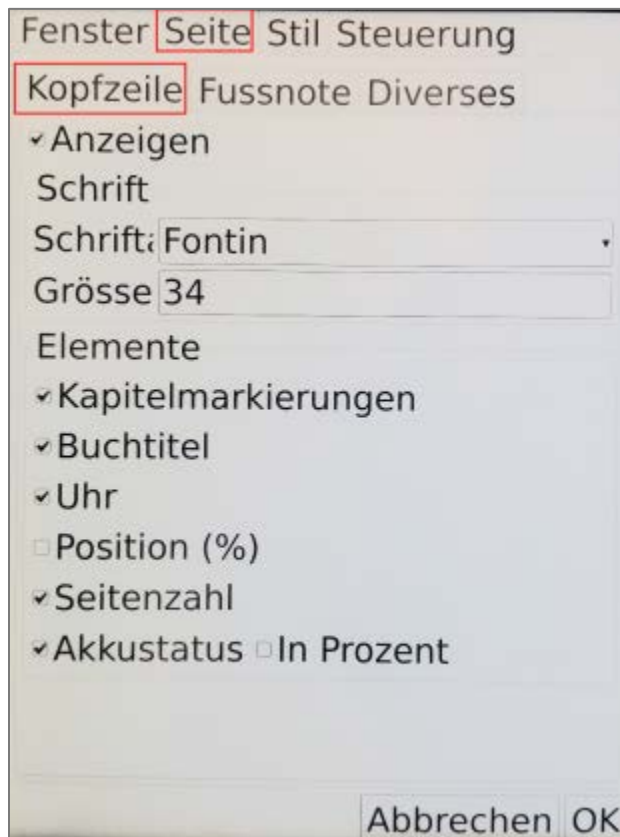
Zur Installation des Coolreaders geht man wie folgt vor:

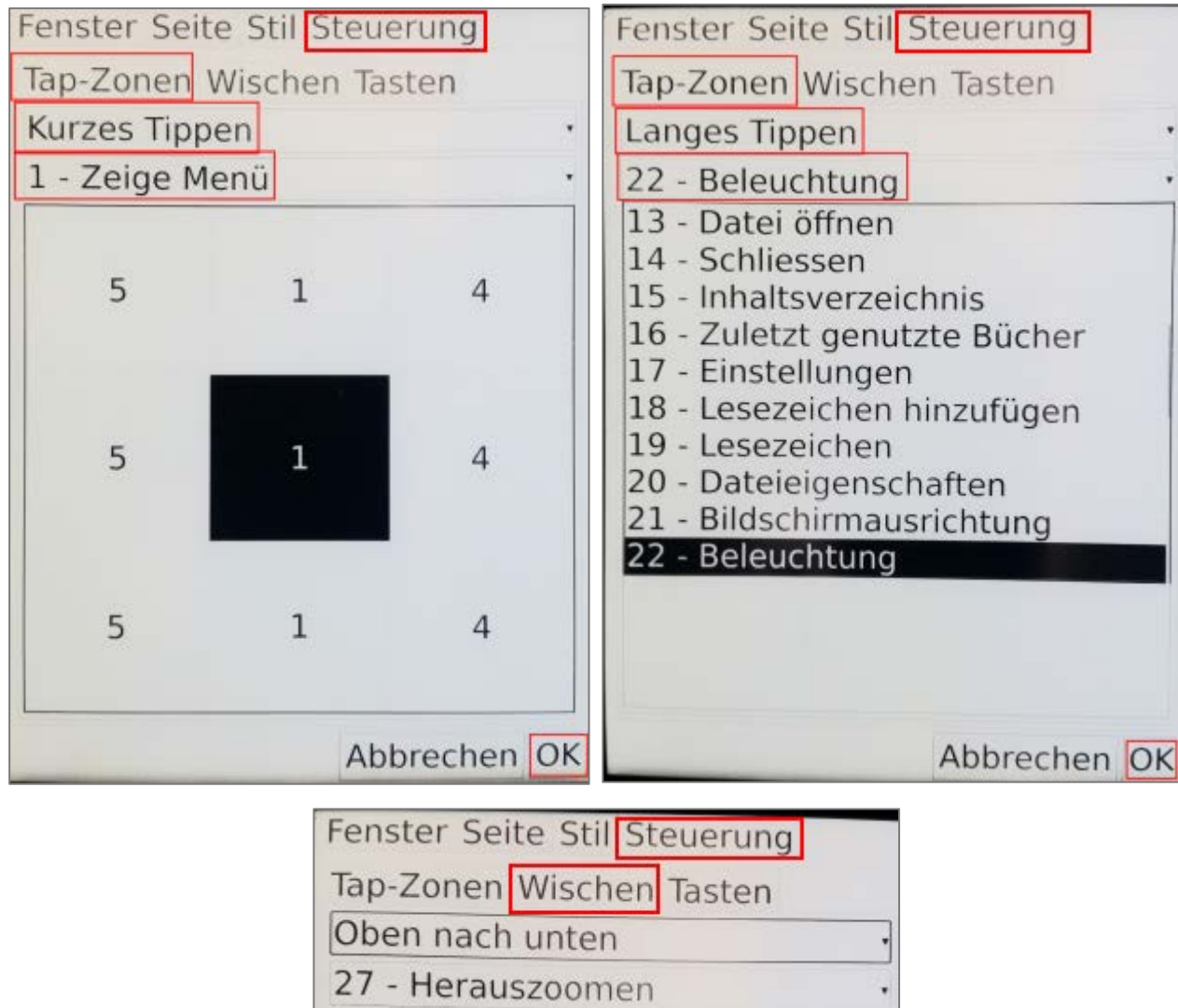
- KSM installieren, wie [oben](#) beschrieben
- Die aktuellste Version des Cool Readers von [dieser Seite](#) herunterladen
- Das Zip-Archiv entpacken
- Den Kobo per USB-Kabel an den PC anschließen
- Die Datei **KoboRoot.tgz** ins Verzeichnis **/.kobo** auf dem Gerät kopieren
- Den Ordner **vlasovsoft** ins Verzeichnis **/.kobo** kopieren
- Das Gerät wieder vom Computer trennen und warten bis die Firmware aktualisiert ist und das Gerät neu startet.

Danach ist der Coolreader installiert und man kann ihn über KSM mit **start vlasovsoftlauncher** starten.

Coolreader Screenshots







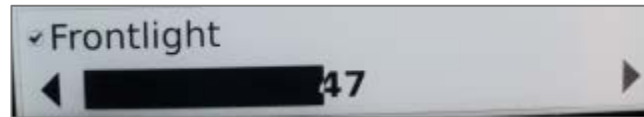
Wischgesten und Tapzonen beim Coolreader

Was den Bedienkomfort anbelangt, schneidet der Coolreader besser ab als der Koreader, da man diversen Wischgesten und Tapzonen eigene Aktionen zuordnen kann.

- 9 Tapzonen für kurzes Tippen und langes Tippen – ergeben insgesamt 18 Konfigurationsmöglichkeiten
- 4 Wischgesten (von links nach rechts, von rechts nach links, von oben nach unten, von unten nach oben)
- 40 verschiedene Aktionen stehen zur Auswahl, welche man Tapzonen und Wischgesten zuordnen kann, wie z.B.
 - o Vor- und zurückblättern
 - o Menü öffnen
 - o Kapitel vor- und zurück springen
 - o Inhaltsverzeichnis
 - o Beleuchtung regulieren
 - o Schriftgröße ändern

- o Bildschirmausrichtung ändern (Querformat, Hochformat)
- o u.v.m.

Ich habe z.B. eine Tapzone in der Mitte eingerichtet, um die Beleuchtung zu regulieren. Wenn ich in der Mitte lange tippe, öffnet sich ein Regler mit dem ich die Helligkeit einstellen kann.



Weiterhin habe ich zwei Wischgesten eingerichtet. Wenn ich nach oben wische, vergrößert sich die Schrift. Wenn ich nach unten wische, verkleinert sich die Schrift. Das ist wirklich sehr praktisch.

Eigene Wörterbücher

Der Coolreader unterstützt auch Wörterbücher. Downloadquellen habe ich bereits im Kapitel [Quellen für Wörterbücher](#) angegeben.

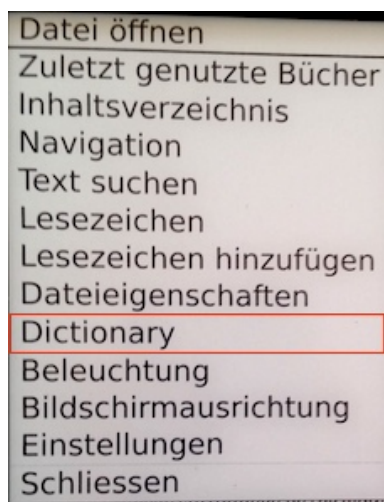
Es muss sich um ein drei- oder vierteiliges Wörterbuch mit den Dateiendungen:

- .dict.dz
- .idx
- .ifo
- .syn (nicht immer im Paket enthalten)

Das Zip-File muss man entpacken und die Daten (ohne Umbenennung) auf das Kobo Lesegerät in den Ordner **/kobo/vlasovsoft/dictionary/** kopieren. Es können auch mehrere Wörterbücher in den Ordner geladen werden. Allerdings sollte je Sprache nur ein Wörterbuch in den Ordner kopiert werden. Auch bidirektionale Wörterbücher, wie z.B. Englisch-Deutsch können verwendet werden. Und wie gesagt: Es ist nicht erforderlich die Dateien umzubenennen. Sie sollten natürlich verschiedene Namen haben, wenn man mehrere Wörterbücher verwendet. Der Name an sich ist aber egal, solange man an der Dateiendung nichts verändert und der Name für alle drei bzw. vier Dateieindeungen eines Wörterbuches exakt gleich ist.

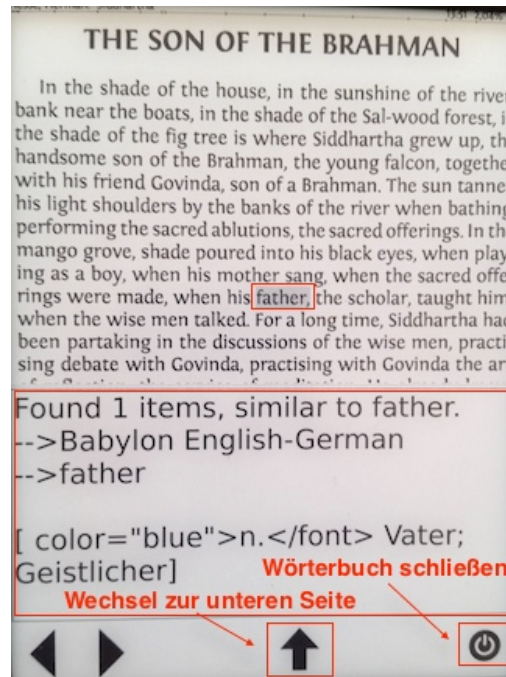
Wenn der Coolreader das Wörterbuch korrekt erkannt hat, erstellt der Coolreader zu jedem Wörterbuch eine weitere Datei mit der Endung **.idx.oft**.

Um ein Wörterbuch im Coolreader zu nutzen, öffnet man im Buch das Menü und wählt dann „Dictionary“

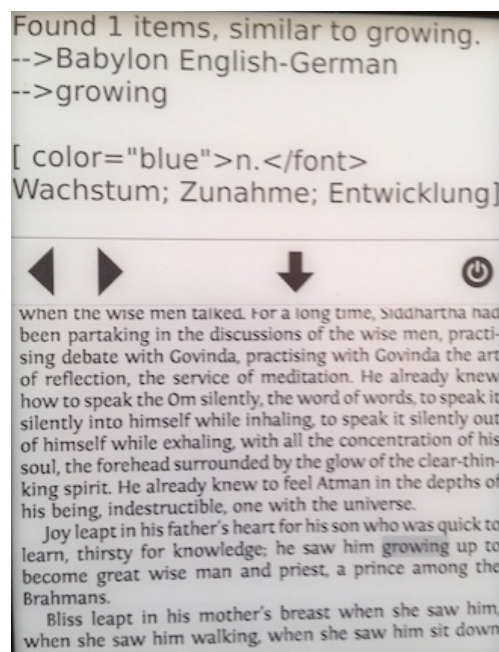


Daraufhin öffnet sich ein Fenster im unteren Seitenbereich, in dem die Ergebnisse des Wortes, das

man nachschlägt, angezeigt werden. Um ein Wort nachzuschlagen, tippt man einfach auf ein Wort. Es wird markiert und die Ergebnisse im Fenster angezeigt. In dem Fenster kann man mit Wischgesten in vertikaler Richtung im Text scrollen. Möchte man ein anderes Wort nachschlagen, tippt man einfach wieder auf ein Wort, und das Ergebnis wird wieder im Fenster angezeigt.



Um das Fenster nach oben zu verschieben, tippt man auf den Pfeil , sodass man auch den Text im unteren Bereich der Seite auswählen kann, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



Mit dem Pfeil nach unten  wird das Fenster wieder zum unteren Seitenbereich verschoben.

Tippt man auf das  Symbol, wird das Wörterbuch geschlossen.

ODPS – Coolreader mit Calibre verbinden

ODPS steht für „Open Public Distribution System“. Der Coolreader bietet die sogenannte ODPS-Funktion, die es ermöglicht, Bücher direkt aus der Calibre Bibliothek kabellos auf den Reader zu übertragen.

<http://allesebook.de/calibre/inhalteserver-zugriff-opds/>

Wenn der Coolreader vergisst, wo man aufgehört hat zu lesen...

Der Coolreader vergisst die Stelle, an der man aufgehört hat zu lesen, wenn der Dateiname des Buches oder der Ordner, in dem sich das Buch befindet ein **&-Zeichen** enthält. Er merkt sich nur die Stelle, wenn man den Reader nach dem Lesen des Buches in den Ruhezustand versetzt und dann wieder aus dem Ruhezustand aufweckt. Aber sobald man einmal aus dem Buch raus ist, erscheint das Buch nicht in der Liste der zuletzt gelesenen Bücher. Öffnet man es dann wieder über den „Datei-Öffnen-Menü“, dann fängt es wieder von vorne an.

Die **Lösung** ist ganz einfach, indem man **auf ein &-Zeichen für Ordner und Dateinamen verzichtet**. Am besten, man verwendet gar **keine Sonderzeichen (außer Komma, Bindestrich und Unterstrich)**. Denn möglicherweise verursachen auch andere Sonderzeichen dieses unerwünschte Verhalten.

Fazit

Der Coolreader kann keine PDF's anzeigen, hat dafür ein paar eingebaute Spiele und andere Anwendungen, wie z.B. ein Notizbuch und einen Taschenrechner. Zudem gibt es beim Coolreader noch [OPDS](#). Dagegen ist der Koreader zur PDF-Anzeige sehr gut geeignet, da er diese schnell lädt. Auch das Kobo eigene Format kann von den alternativen Readern ohne Probleme gelesen werden.

Der Koreader bietet nur sehr wenige Einstellungsmöglichkeiten. So kann man bei der Schriftstärke nur zwischen „Fett“ und „Normal“ auswählen. Fett ist mir dabei zu fett und normal ist mir zu dünn. Blocksatz gibt es nicht und auch bei den Einstellungen des Zeilenabstandes und der Seitenränder hat man nur drei Stufen zur Auswahl.

Von der Bedienung her sind die alternativen Reader nicht so komfortabel wie das Originalsystem Nickel, was der Coolreader jedoch mit der Möglichkeit, Aktionen für Tap- und Wischgesten selbst festzulegen, ausgleicht. Auch in der Optik haben die alternativen Reader das Nachsehen.

Der Koreader reagiert auf Tapgesten teilweise nur sehr widerwillig. So lässt sich die Schriftgröße sehr schlecht einstellen, weil er auf das Tippen oft nicht reagiert. Und die Markierungsfunktion ist beim Koreader sehr fehlerhaft umgesetzt, sodass es nicht möglich ist, Markierungen zu entfernen.

Insgesamt hat der Coolreader gegenüber dem Koreader eindeutig die Nase vorn, da er wesentlich komfortabler zu bedienen ist, mehr Freiheiten bei der Einstellung des Schriftbildes bietet und insgesamt ausgereifter wirkt als der Koreader. Inwiefern der Coolreader eine echte Alternative zu Nickel darstellt, muss jeder für sich selbst entscheiden. Schöner anzusehen sind die Menüs und die Bibliothek von Nickel allemal.

Kobo ohne Anmeldung verwenden

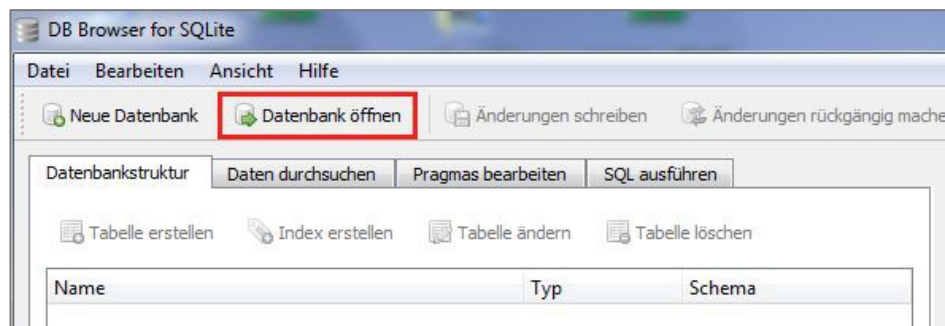
Diesen Tweak habe ich bis Firmware-Version **4.6.10075** getestet - **mit Problemen!**

Den folgenden Tweak kann ich inzwischen nicht mehr empfehlen. Er führt zu allerlei merkwürdigem Verhalten des Readers. Z.B. werden Leseproben vorinstalliert, die man zwar entfernen kann, jedoch bleiben die Autorennamen weiterhin in der Liste der Autoren, obwohl die Bücher ja eigentlich gar nicht mehr auf dem Gerät sein sollten. Und bei den Autorennamen wird mal die volle Name verwendet, dann nur der Vor- oder nur der Nachname. Also, besser man meldet den Reader bei Kobo an und sieht davon ab, Gebrauch von diesem Tweak zu machen.

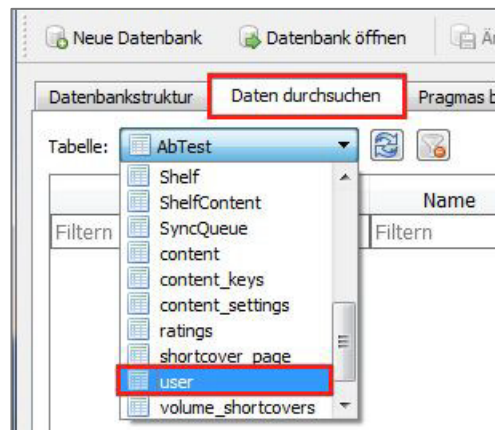
Bei den Readern von Kobo gilt allgemein eine Zwangsregistrierung- und anmeldung, um das Gerät nutzen zu können. Im Folgenden beschreibe ich auf Grundlage einer Anleitung auf allesebook.de, wie man die Zwangsanmeldung umgehen kann. Wenn man keine Bücher im Kobo-Shop beziehen möchte, dann hat man keinerlei Nachteile, wenn man die Registrierung und Anmeldung umgeht. Es funktioniert alles bis auf den Zugang zum Kobo-Shop.

Man benötigt die kostenlose Software SQL-Database-Browser.

1. Den [SQL-Database-Browser](#) runterladen (für PC oder Mac) und installieren.
2. Der Reader muss entweder erstmalig in Betrieb genommen werden oder auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden (Einstellungen / Geräteinformationen / Gerät zurücksetzen)
3. Man schaltet den Reader ein und verbindet ihn per USB-Kabel mit dem PC oder Mac
4. Man wählt auf dem Reader die Sprache aus.
5. Im folgenden Dialog wählt man, dass man kein WLAN verfügbar hat, sodass sich der Reader anschließend mit dem Rechner verbindet und man auf den Speicher zugreifen kann.
6. Nun startet man das Programm SQL-Database Browser und geht in folgenden Schritten vor:
 - a. Auf den Button "Datenbank öffnen" klicken



- b. Nun wählt man die Datei **KoboReader.sqlite** auf dem Reader in folgendem Verzeichnis aus: **I.kobol** und bestätigt mit OK. Damit wird die Datenbank geladen.
- c. Nun wechselt man in den Registerreiter "Daten durchsuchen" und scrollt im Dropdown-Menü bei "Tabelle:" bis zu dem Eintrag "user" und klickt darauf



d. Man sieht nun folgende Maske:



- e. Man klickt in die Tabelle, sodass diese markiert ist (es reicht, wenn eine Zelle wie im Bild markiert ist) und anschließend auf "Zeile löschen".
- f. Anschließend klickt man auf "Neue Zeile"
- g. Zum Schluss speichert man die modifizierte Datenbank, indem man auf den Button "Änderungen schreiben" klickt



- h. Das war's. Nun kann man das Programm schließen und den Reader sicher entfernen sowie das USB-Kabel trennen.
 - i. Der Reader zeigt anschließend die Startseite. Man kann nun nicht mehr im Kobo-Shop nach Büchern stöbern oder Bücher über den Kobo-Shop vom Reader aus kaufen.
7. Zum Schluss ist noch die Synchronisation ausschalten, da diese nun keinen Sinn mehr macht und ansonsten unnötig Strom verbraucht wird. Dazu geht man unter "Einstellungen" auf "Synchronisation und Updates" und deaktiviert die automatische Synchronisation.

Verwalten von Büchern auf dem Kobo Reader

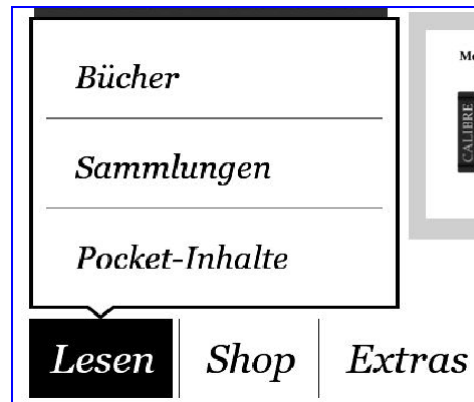
Dieses Kapitel behandelt die Frage, wie man seine Bücher auf dem Kobo Reader organisieren, sortieren und verwalten kann, sodass man schnell und gezielt Bücher finden kann.

Es gibt zwei Ansichten, in denen die Bücher auf dem Reader dargestellt werden. Befindet man sich auf der Startseite des Readers, sieht man links unten den Menüpunkt "Lesen". Tippt man darauf, kann man aus drei Untermenüs folgendes auswählen:

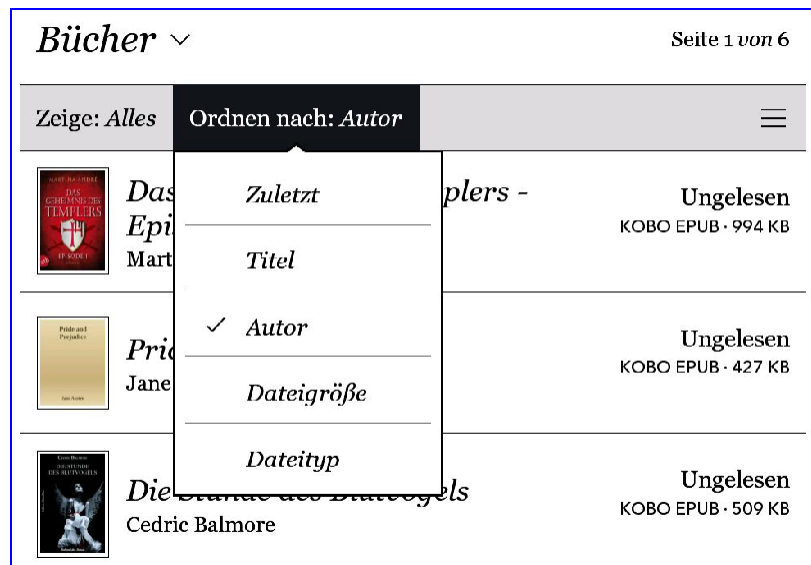
- Bücher
- Sammlungen
- Pocket-Inhalte (insofern man ein Pocket-Konto eingerichtet hat.)

Anzeige der Bücherliste

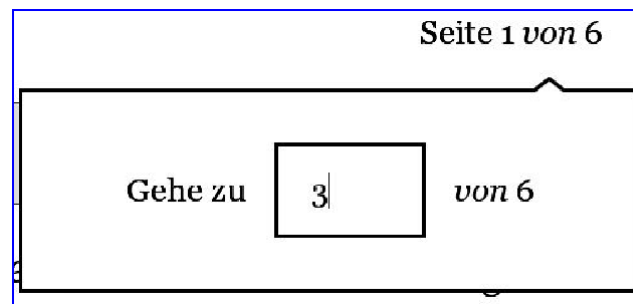
Tippt man auf **Bücher**, erscheint eine Übersicht, in der alle Bücher, die sich auf dem Reader befinden angezeigt werden.



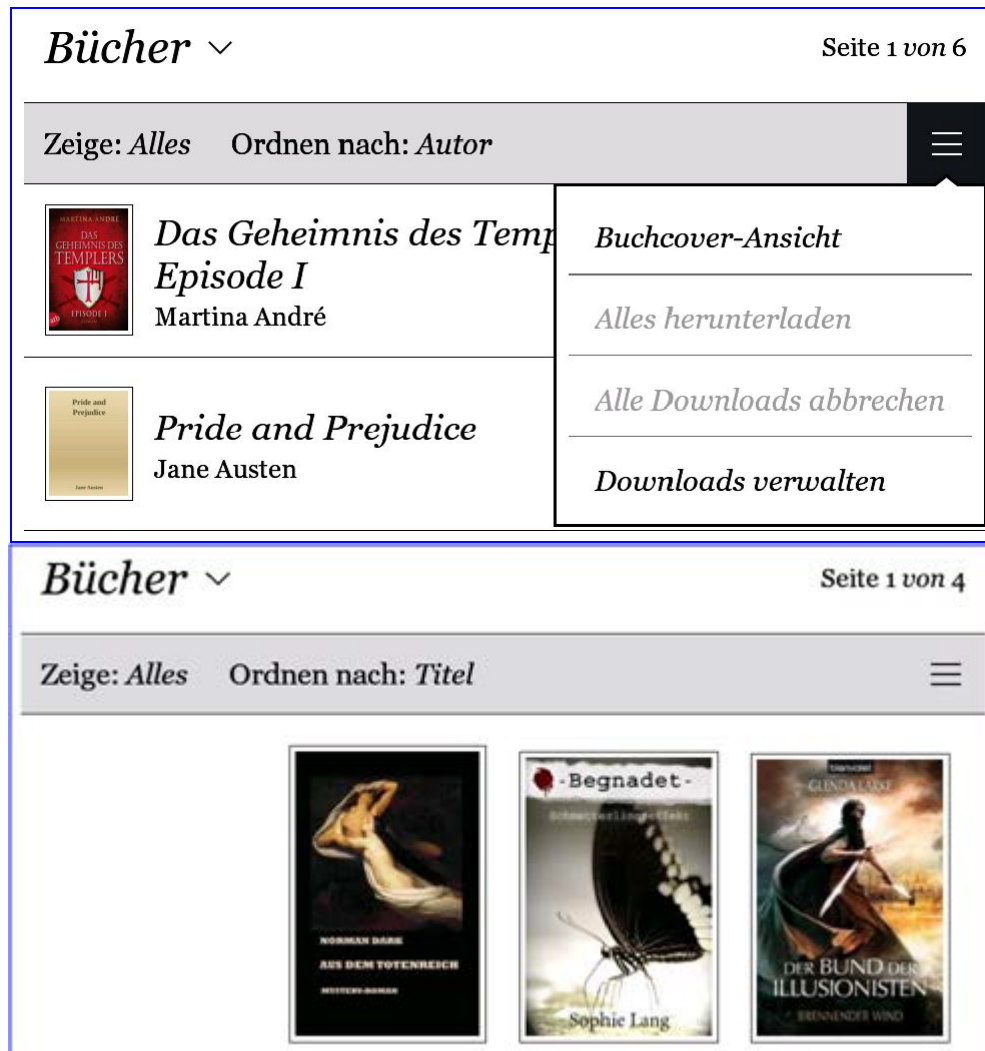
Standardmäßig werden die Bücher in der **Listenansicht** angezeigt. Man hat in der Bücherliste die Möglichkeit, die Bücher nach 5 verschiedenen Kriterien zu sortieren, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



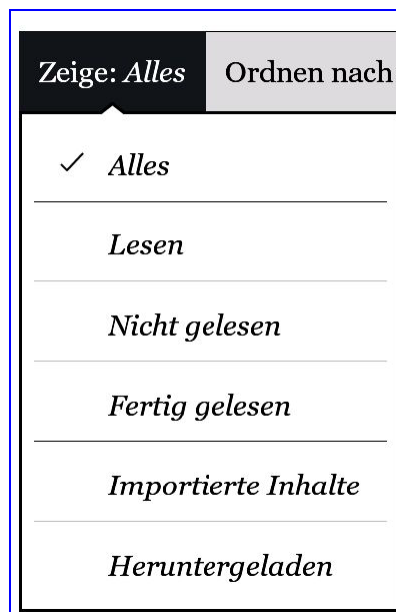
Die Bücher werden stets in aufsteigender Reihenfolge sortiert. Es ist nicht möglich, die Bücher in absteigender Reihenfolge sortieren zu lassen. Hat man sehr viele Bücher auf dem Reader und man möchte schnell zu einem bestimmten Autor, aber nicht durch die einzelnen Seiten durchblättern, kann man auch gezielt auf eine bestimmte Seite der Sortierung springen, wie in folgender Abbildung gezeigt. Man tippt auf **Seite x von xy** und gibt dann im Dialog die Seite ein, zu der man springen möchte. Das ist insbesondere dann zu empfehlen, wenn man eine sehr große Büchersammlung auf dem Gerät hat und nicht durch jede einzelne Seite durchblättern möchte, um zur gewünschten Stelle zu gelangen.



Möchte man sich die Bücher nicht in der Listenansicht sondern in der Buchcover-Ansicht anzeigen lassen, kann man dies wie folgt ändern:

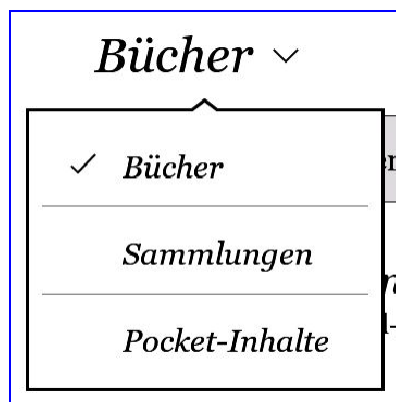


Weitere Kriterien zur Anzeige der Bücher kann man wie folgt vornehmen:



Sammlungen und wie man diese auf dem Reader verwaltet

Von der Anzeige der Bücher zur Anzeige der Sammlungen kann man schnell wechseln, wie folgender Screenshot zeigt. Einfach auf Sammlungen tippen:



Hat man keine Sammlung angelegt, werden auch keine Bücher angezeigt und es erscheint folgender Hinweis:

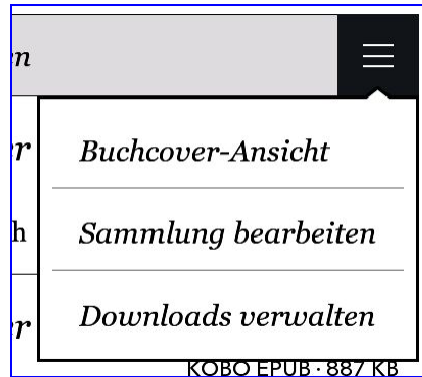


Man kann nun eine Sammlung einrichten, z.B. eine Sammlung mit dem Namen "Favoriten". Hat man eine solche Sammlung angelegt, kann man auswählen, welche Bücher man zu dieser Sammlung hinzufügen möchte.

Wenn man eine neue Sammlung anlegt, erscheint wieder die Bücherliste in der hinter jedem Buch

auf der rechten Seite ein Plus-Symbol erscheint, mit dem man die Bücher auswählen kann, die man zu der Sammlung hinzufügen möchte. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, tippt man rechts unten auf "Fertig".

Eine bestehende Sammlung kann man nachträglich wie folgt bearbeiten. Dazu klickt man rechts oben in der Sammlung auf das Symbol mit dem drei Strichen und wählt hier "Sammlung bearbeiten".



Nun kann man entweder einzelne Bücher wieder aus der Sammlung entfernen, indem man den auf den Haken tippt oder man kann weitere Bücher hinzufügen indem man oben auf "Bücher hinzufügen" tippt.

Sortierung von Serien mit Hilfe der Metadaten-Schaltflächen

Update 22.02.2017: Inzwischen können auch die Kobo-Reader **seit Firmwareversion 4.3.8842** nach Serien sortieren.

Insbesondere die Sortierung von Buchserien ist auf dem Kobo Reader etwas heikel, da es hierfür kein Sortierkriterium gibt. Auch hier hilft Calibre. Wie man mit Hilfe der Metadaten-Schaltflächen auch Serien auf Kobo Readern sortieren kann, habe ich in meiner [Anleitung für Calibre](#) erläutert.

Android auf Kobo Readern

An dieser Stelle verlinke ich lediglich auf den Beitrag. Vielleicht werde ich das bei Gelegenheit mal ausprobieren und hier dann auch detailliert beschreiben, wie man vorgeht, um Android auf einem Kobo Reader zu installieren und zu nutzen.

Diesen Tweak habe ich **NICHT** getestet.

<https://www.mobileread.com/forums/showthread.php?t=231681>

Glo HD - Speicher erweitern

Diese Modifikation habe ich selbst bei meinem Kobo Glo HD unter Firmware **3.19.5761** getestet - ohne Probleme.

Quelle:

<http://www.lesen.net/forum/ebook-reader/kobo/18874-speicherkarte-durch-eine-groessere-beim-glo-hd-und-andere-geraete-ersetzen/?postID=280434#post280434>

Das Gerät öffnen:

Der Glo HD ist sehr einfach zu öffnen. Gerät umdrehen und mit einem längeren Fingernagel waage-recht in den Spalt oben am Gerät unterm Schalter drücken. Dabei macht es schon ein leichtes Knackgeräusch. Jetzt den Fingernagel entlang des Spaltes nach Links und Rechts fahren. Währenddessen hebt sich der Deckel schon etwas. Jetzt weiter die Rundungen entlang bis nach unten fahren. Andere Seite ebenso. Jetzt sollte der Deckel an 3 Seiten abstehen. Nun noch etwas weiter rausbiegen und dann geht der Deckel ab. Die Speicherkarte sieht man dann auch schnell. Sie ist ganz einfach zu entnehmen, wie man es auch von Smartphones oder Tablets kennt.

Diese Tools werden benötigt:

- **Partition Manager**
partitionwizard.com/free-partition-manager.html
- **USB Image Tool**
alexpage.de/download/usbit/usbit.zip
- Evtl noch **.Net Framework** (falls nicht bereits vorhanden)
microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17851

Vorgehensweise:

1. Das Gerät wie oben beschrieben öffnen und die Speicherkarte herausnehmen.
2. Die Speicherkarte in den SD-CardReader des Computers oder einen externen Kartenleser stecken.
3. USB Image Tool starten (Dieses Tool macht eine 1:1 Kopie der SD Card inkl. aller Partitionen)
4. Laufwerk links auswählen (die Speicherkarte bzw. den Kartenleser)
5. Auf Backup klicken und anschließend den Speicherort sowie den Namen der zu generierenden Backup-Datei wählen und mit OK bestätigen. Anschließend warten, bis der Backupvorgang abgeschlossen ist.
6. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, kann die Speicherkarte sicher entfernt (ausgeworfen) werden. Anschließend wird eine neue Speicherkarte in den Kartenleser bzw. in den Computer eingelegt, die zukünftig im Kobo Glo HD verwendet werden soll.
7. Im USB-Image-Tool nun auf Restore klicken und die Backup-Datei auswählen, die soeben erstellt wurde und mit OK bestätigen. Der Vorgang dauert eine Weile.
8. Das USB-Image-Tool kann nun geschlossen werden.
9. Nun wird der Partition Manager geöffnet
10. Auf die Partition „KOBORReader(FAT32) klicken
11. Dann oben in der Menüleiste auf das Symbol “Move/Resize” klicken
12. Den Regler für die Partitionsgröße ganz nach rechts ziehen und mit OK bestätigen
13. Nun auf APPLY klicken und warten, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
14. Die SD-Karte sicher entfernen und in den Kobo Glo HD einlegen.
15. Die Funktionsfähigkeit testen. Dazu das Gerät durch langes Drücken auf den Power-Schalter neu starten. Es kann sein, dass es anfangs zu Verzögerungen kommt. Auch kann es sein, dass zunächst nur ein schwarzer Bildschirm angezeigt wird. Man sollte mehrmals versuchen, durch langes Drücken auf den Schalter das Gerät neu zu starten.
16. Wenn es geklappt hat, startet das Gerät neu und alles dürfte wieder wie gewohnt funktionieren. Wenn es nicht geklappt hat, lässt sich das Gerät nicht neu starten. Dann sollte man die Prozedur am besten nochmal wiederholen, ggf. mit einer anderen Speicherkarte.
17. Den Deckel des Gerätes wieder schließen.

Videos zur näheren Erläuterung des Vorgangs

- <https://youtu.be/73QGYk2q80M>
- https://youtu.be/K_JNHvRLBiM

Calibre

Calibre ist DAS Tool für alle Ebook-Liebhaber, quasi das Schweizer Taschenmesser für Ebooks. Es ist schon fast ein Muss. Calibre ist kostenlos und für alle gängigen Plattformen verfügbar (Windows, Linux, Mac, portable Version). Mit Calibre kann man seine Ebook-Sammlung über eine Datenbank verwalten, Bücher in verschiedene Formate konvertieren, Zeitungsartikel auf den Reader laden, Bücher bearbeiten und vieles mehr.

Da das Programm sehr umfangreich ist und dieses Kapitel in erster Linie auf Tweaks für Kobo-Reader beinhaltet, möchte ich nicht zu detailliert auf Calibre eingehen. Ich stelle hier zunächst mal einige Links zusammen:

- [Calibre](#) - das Programm zum kostenlosen Download
- [Calibre Anleitung](#) in Deutsch

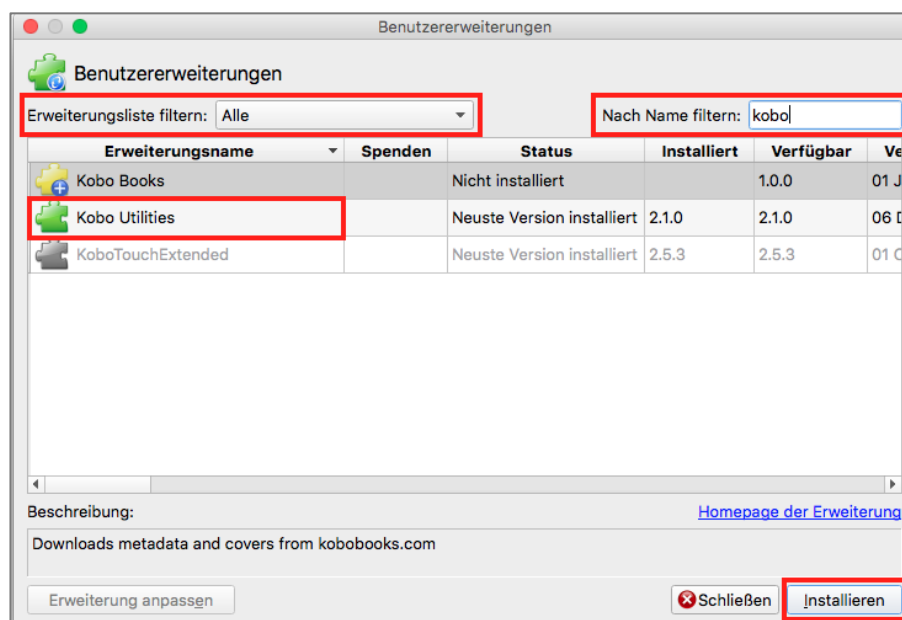
Die Erweiterung Kobo Utilities

Calibre lässt sich mit Hilfe von Erweiterungen verbessern bzw. der Funktionsumfang kann einfach erweitert werden. Ich stelle hier die Erweiterung **Kobo Utilities** von *David Forrester* vor (aktuell in der Version v2.1.0)

- [Die Erweiterung](#) zum Download (besser über die Erweiterung-Datenbank von Calibre installieren)
- [Einführung](#) der Erweiterung durch den Autor auf [mobileread.com](#)
- [Anleitung](#) als ePub

Installation des Plugins

- Calibre öffnen
- Einstellungen / Calibre durch Erweiterungen verbessern
- Erweiterungsliste filtern nach "Alle"
- Nach Namen filtern: kobo
- Dann erscheinen alle Erweiterungen, die das Stichwort Kobo beinhalten. Dann **Kobo Utilities** auswählen und auf "**Installieren**" klicken.

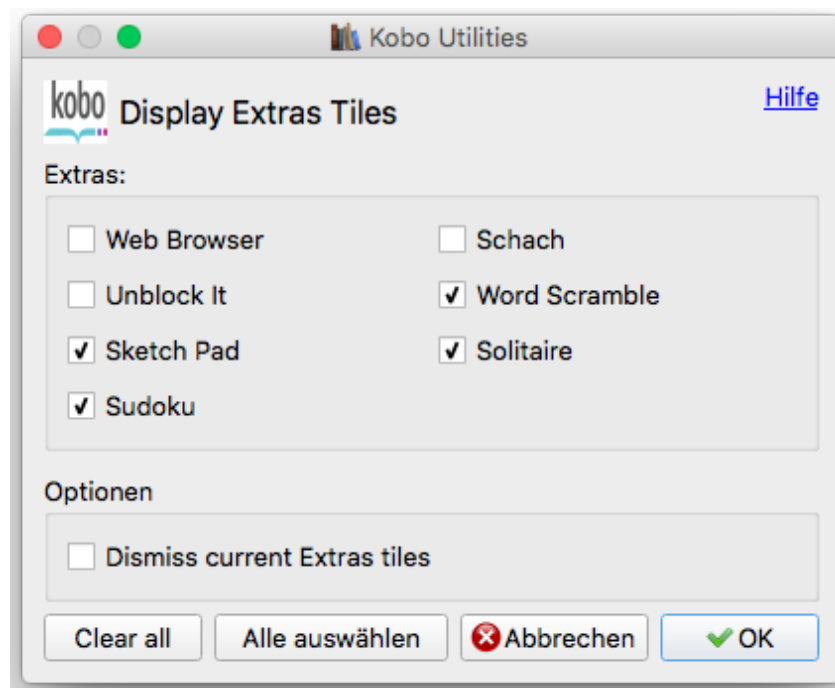


Calibre muss neu gestartet werden. Danach erscheint folgendes Symbol  in der Hauptsymbolleiste (falls nicht, kann man dieses über Einstellungen / Symbolleiste / Benutzeroberfläche / Hauptsymbolleiste sowie Hauptsymbolleiste bei verbundenem Gerät hinzufügen).

Spiele und andere Programme auf dem Kobo "freischalten"

Mit dem Tool lassen sich bereits auf dem Kobo Reader befindliche Spiele "freischalten". Dazu verbindet man den Reader mit dem USB-Kabel mit dem Rechner, verbindet den Kobo mit dem Computer und öffnet Calibre. Nach einer Weile erkennt Calibre den Reader.

- Auf das Symbol  klicken
- Man wählt den vierten Menüpunkt "Display extra tiles on screen"
- und kann nun diverse Programme auswählen

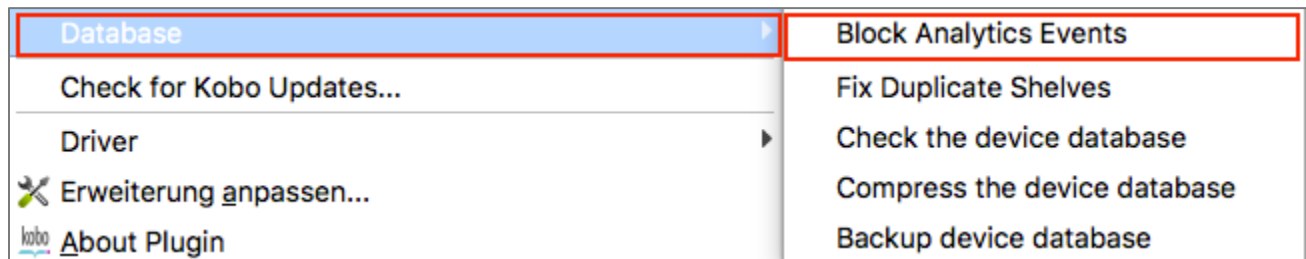


Die Auswahl ist nicht besonders groß, und Schach funktioniert nicht; aber immerhin kann man Sudoku, Solitaire (in schwarz-weiß nicht besonders angenehm) oder Word Scramble spielen. Dazu gibt es noch einen Notizblock (Sketch Pad).

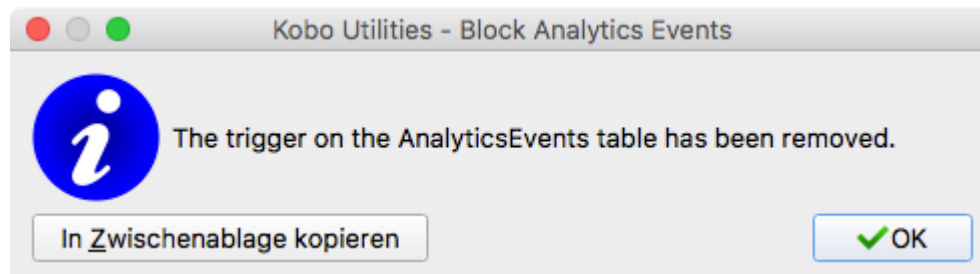
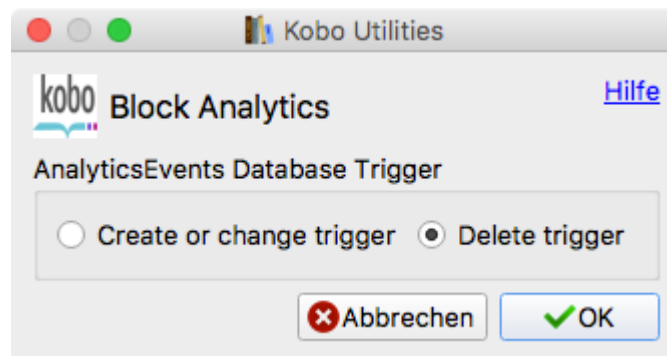
Wenn man die Auswahl getroffen hat, klickt man auf OK und nach dem Trennen des Kobo vom Rechner sieht man auf dem Homescreen des Readers die neuen Kacheln mit den Spielen.

Google Analytics abschalten

Man öffnet das Kontextmenü der Erweiterung „Kobo Utilities“ und wählt hier „Database“ und dann „Block Analytics Events“.



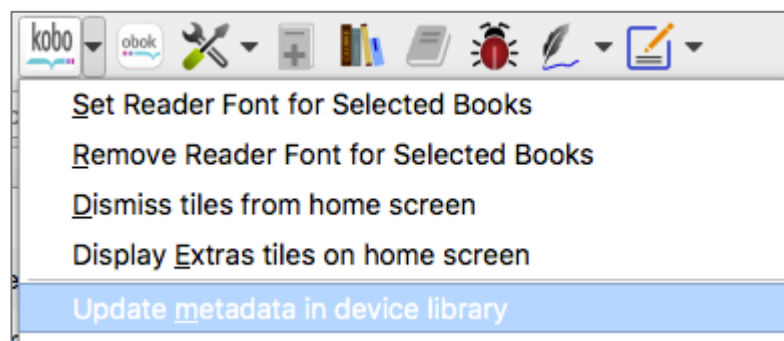
Danach öffnet sich ein Fenster. Man wählt hier „Delete trigger“ und bestätigt mit OK.



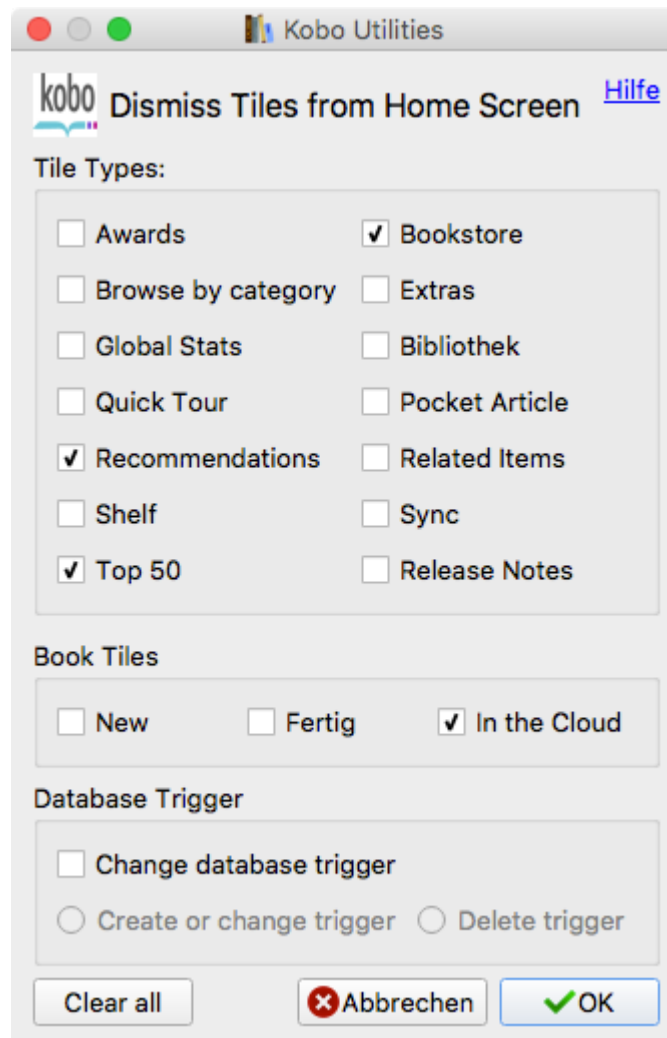
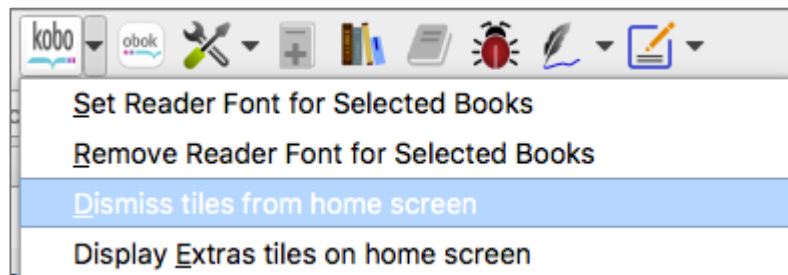
Danach dürfte es keine Sammlung von Analysedaten mehr geben.

Abgleich der Metadaten zw. Calibre und dem Reader

Mit Hilfe des Plugins ist es möglich, die Metadaten auf dem Reader mit den Metadaten der Calibre-Datenbank abzugleichen. Hat man z.B. die Metadaten in Calibre geändert, nachdem man die Bücher auf das Gerät übertragen hat, können diese Änderungen auf den Reader übertragen werden.



Kacheln auf der Startseite entfernen



KePub-Format mit Hilfe von Erweiterungen

Zur Nutzung des Kobo eigenen KePub-Formates sind drei Erweiterungen zu empfehlen:

- **KePub Input** von David Forrester
- **KePub Metadata Reader** von David Forrester – Lesen von Metadaten aus KePubs
- **KePub Metadata Writer** von David Forrester – Schreiben von Metadaten in KePubs
- **KePub Output** von Joel Goguen – Konvertiert Ebooks in das KePub-Format

Benutzererweiterungen							
Erweiterungsliste filtern: Alle			Nach Name filtern: kepub				
Erweiterungsname	Spenden	Status	Installiert	Verfügbar	Veröffentlicht	calibre	Autor
 KePub Input		Neuste Version installiert	3.0.0	3.0.0	31 Okt 2017	0.1.0	David Forrester
 KePub Metadata Reader		Neuste Version installiert	3.0.2	3.0.2	24 Dez 2017	2.60.0	David Forrester
 KePub Metadata Writer		Neuste Version installiert	3.0.3	3.0.3	31 Dez 2017	2.60.0	David Forrester
 KePub Output		Neuste Version installiert	3.0.0	3.0.0	31 Okt 2017	2.60.0	Joel Goguen

Weitere Tweaks

Eine Liste diverser Tweaks: <http://www.mobileread.com/forums/showthread.php?t=217160>

Zu bedenken ist hierbei jedoch, dass einige der Tweaks veraltet sind und nicht mehr funktionieren. Bevor man einen Tweak installiert, sollte man sich vorher informieren, ob er auch mit der aktuell genutzten Firmware kompatibel ist.

Sonstige Tipps

PDF Kopf- und Fußzeile entfernen

Wenn man ein bestehendes PDF-Dokument, das über Kopf- und Fußzeilen verfügt, mit Calibre als ePub umwandelt, dann werden auch die Kopf- und Fußzeilen übernommen.

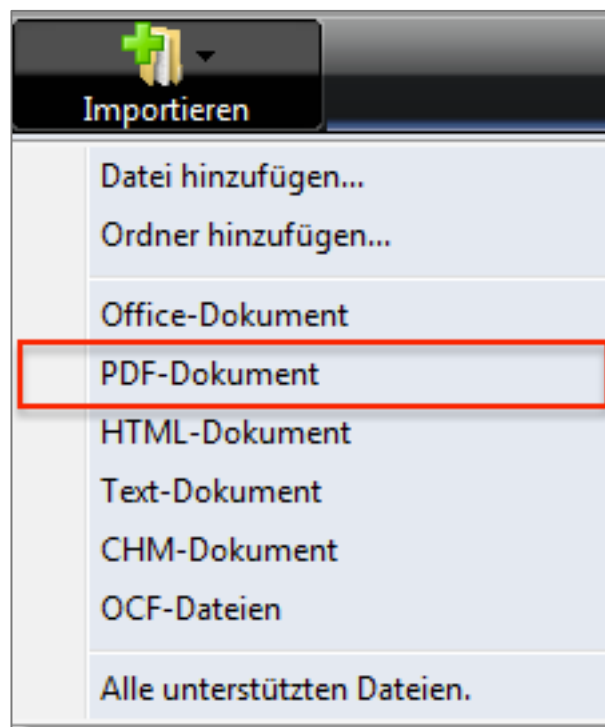
Um die Kopf- und Fußzeilen zu entfernen, bin ich auf folgenden Link im Internet gestoßen:

<http://neoblogismus.de/bestes-ergebnis-beim-konvertieren-von-pdf-zu-ePub/2011/08/13>

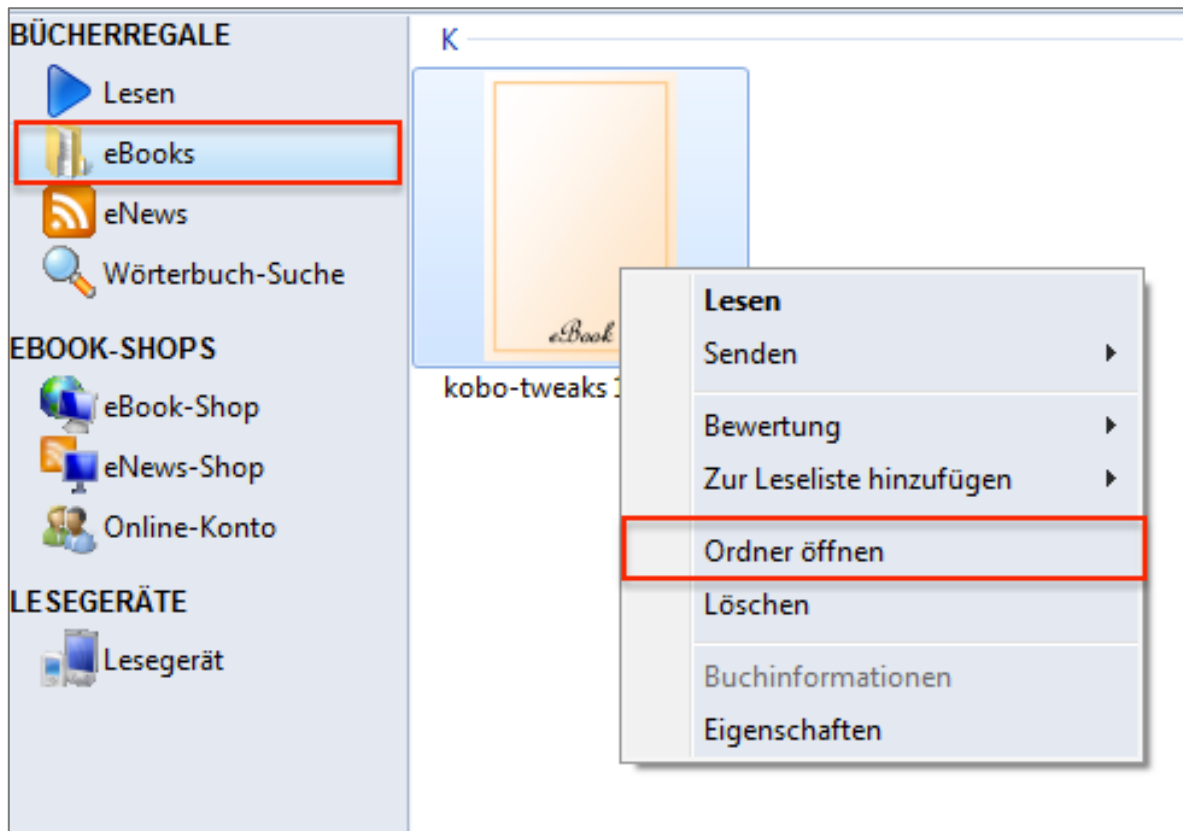
Das Programm **Mobi Pocket** wird nicht mehr weiter entwickelt. Es kann jedoch noch bei „Computer Bild“ in der Version 6.2 herunter geladen werden.

<http://www.computerbild.de/download/Mobipocket-Reader-901971.html>

Wenn man Mobipocket in Windows installiert hat, startet man das Programm und importiert das PDF-Dokument in Mobipocket.



Damit wird es in das Mobi-Pocket-Format .prc umgewandelt.



Man findet das Dokument, indem man auf „eBooks“ geht und auf das Dokument einen Rechtsklick macht und dann „Ordner öffnen“ anklickt, indem man einen Rechtsklick darauf macht und dann “Ordner öffnen” wählt. Das prc-Dokument öffnet man nun in Calibre zur Konvertierung in ePub. Die Kopf- und Fußzeilen sind dann bereits entfernt. Man erhält als Ergebnis ein ePub ohne Kopf- und Fußzeilen.

Blogs, Foren und andere Hyperlinks

Blogs & Foren zum papierlosen Lesen

- allesebook.de
- E-Reader-Forum
- lesen.net
- papierlos-lesen.de
- mobileread.com

Blogs zu Literatur

- [Buzzaldrin's Bücher](#)
- [Fünf Bücher](#)
- [Literaturwelt. Das Blog.](#)
- [Buchkolumne von Karla Paul](#)
- [Literaturschock](#)

Ebook Bezugsquellen - kostenlos und legal

Hier gibt es eine gute Zusammenstellung von Internetseiten die kostenlose Ebooks (meistens im ePub-Format) anbieten und das ganz legal!

<http://literatur-community.de/magazin/buecher-ebooks/tipp-ebooks-kostenlos-downloaden-ohne-anmeldung/>