

VIP PDF-Reader

(for Visually Impaired People)

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung.....	2
1.1.	Barrierefreie PDF Dokumente	2
2.	Installations- / Deinstallationsanleitung	2
2.1.	Systemvoraussetzungen	2
2.2.	Installation	2
2.3.	Deinstallation	2
3.	Startbildschirm.....	2
4.	Dokument Ansicht	3
4.1.	Spezialfall Tabellen und Bilder.....	4
4.1.1.	Tabellen vergrößert anzeigen.....	4
4.1.2.	Bilder vergrößert anzeigen.....	4
5.	Navigation im Dokument.....	5
6.	Übersicht Benutzeroberfläche	5
6.1.	Menüleiste mit Schaltflächen	5
6.2.	Dialogfenster Profile	6
6.3.	Dialogfenster Ansicht.....	7
7.	FAQ.....	8
7.1.	Dokument ist nicht barrierefrei.....	8
7.2.	Dokument ist nicht lesbar	8
8.	Tastenkürzel	9
8.1.	Globale Navigation	9
8.2.	Navigation in der Menüleiste	9
8.3.	Navigieren im Dokument	10
8.4.	Navigieren in den Einstellungen	10
8.5.	Navigieren in Tabellen.....	10
9.	Über VIP PDF-Reader.....	11
9.1.	Adressen:.....	11
10.	Support und Feedback	11
11.	Unterstützung	12
12.	Copy-Right	12

1. Einleitung

Der VIP PDF-Reader (**VIP** steht für **V**isually **I**mpaired **P**eople) ermöglicht es, barrierefreie PDF-Dokumente als umfließenden Text zu betrachten. Er bietet von Hause aus viele Einstellungen bezüglich der Darstellung eines PDF-Dokuments und garantiert somit ein optimales Leseerlebnis für Menschen mit eingeschränkter Sehfähigkeit, kognitiven Behinderungen oder älteren Menschen mit Sehproblemen.

1.1. Barrierefreie PDF Dokumente

Barrierefreie PDF Dokumente beinhalten Tags. Tags bilden die Grundlage für barrierefreie PDF-Dokumente. Sie liefern Strukturinformationen, die es zum Beispiel für assistive Technologien wie dem VIP PDF-Reader für Menschen mit Sehbehinderungen oder Screenreader (Bildschirmleseprogramm) für Blinde ermöglichen,

- die einzelnen Textelemente wie Überschriften, Listen, Abbildungen und Tabellen zu erkennen sowie
- den Inhalt in der die richtige Lesereihenfolge vorlesen

Viele Autorensysteme wie Word, InDesign oder OpenOffice können PDF-Dokumente mit Tags erstellen.

2. Installations- / Deinstallationsanleitung

2.1. Systemvoraussetzungen

Folgende Systemvoraussetzungen müssen erfüllt sein:

- Microsoft Windows XP oder neuer
- Apple Mac OS X Snow Leopard oder neuer
- Ubuntu Linux 10.04 oder neuere, andere gleichwertige Linux-Distributoren

2.2. Installation

Für die Installation der Software sind keine "administrativen Rechte" notwendig.

Auf der Webseite www.szb.ch können Sie den VIP PDF-Reader herunterladen.

Wählen Sie den für Ihr Betriebssystem geeigneten Download und speichern Sie die Datei an dem von Ihnen gewünschten Ort.

Bei Doppelklick öffnet sich das Setup für den VIP PDF Reader. Folgen Sie den Schritten des Setups.

2.3. Deinstallation

Um den VIP PDF Reader zu deinstallieren greifen Sie via Systemsteuerung auf die Programme zu, wählen den VIP PDF Reader aus und klicken auf deinstallieren.

3. Startbildschirm

Der VIP PDF-Reader besteht grundsätzlich aus zwei Ansichten: dem Startbildschirm und dem eigentlichen Reader zum Betrachten des PDFs.



Abbildung 1: Startbildschirm

Der Startbildschirm ist der Ausgangspunkt der Applikation und bietet zwei Möglichkeiten, um eine PDF-Datei zu öffnen.

- Die Datei wird aus dem Dateiverwaltungsprogramm in das Fenster hineingezogen
- Mit einem Klick auf die Schaltfläche unterhalb des Logos öffnet sich ein Dialogfenster, mit dem die Datei ausgewählt wird.

4. Dokument Ansicht

Nachdem eine Datei geöffnet wurde, öffnet sich die Dokumentansicht. Bei sehr grossen Dateien oder Dateien mit sehr viel Text und über 100 Seiten kann es mehrere Sekunden dauern, bis der eigentliche Inhalt erscheint.



Abbildung 2: Dokument Ansicht

4.1. Spezialfall Tabellen und Bilder

Bilder und Tabellen werden erst durch einen Klick auf die gezeigten Icons in einem eigenen Fenster geöffnet und legen sich über das Dokument. Mit einem Klick auf das Schliessen-Symbol oder das Drücken der <ESC>-Taste werden sie wieder geschlossen.

4.1.1. Tabellen vergrößert anzeigen

Hier ein Beispiel von einem Tabellen-Icon.



Abbildung 3: Icons für Tabellen

Hier ein Beispiel einer geöffneten und vergrößerten Tabelle.



AKTIVEN	31.12.2012SFR	31.12.2011SFR.
Flüssige Mittel	276'773	247'862
Forderungen aus Lieferung und Leistungen	24'587	86'584
Übrige Forderungen	142	5'000
Aktive Rechnungsabgrenzung	34'271	0
Umlaufvermögen	335'773	339'446
Mobilien und Betriebseinrichtung	1	1
Büromaschinen und EDV	8'231	1

Abbildung 4: Eine geöffnete Tabelle

In der Tabellen-Ansicht werden die Kopfzeilen oben und links ähnlich wie in Excel fixiert und bleiben so beim Lesen der Tabelle immer sichtbar.

4.1.2. Bilder vergrößert anzeigen

Hier ein Beispiel eines Abbildungs-Icons.



Abbildung 5: Icons für Abbildungen

Hier ein Beispiel einer geöffneten und vergrösserten Abbildung.

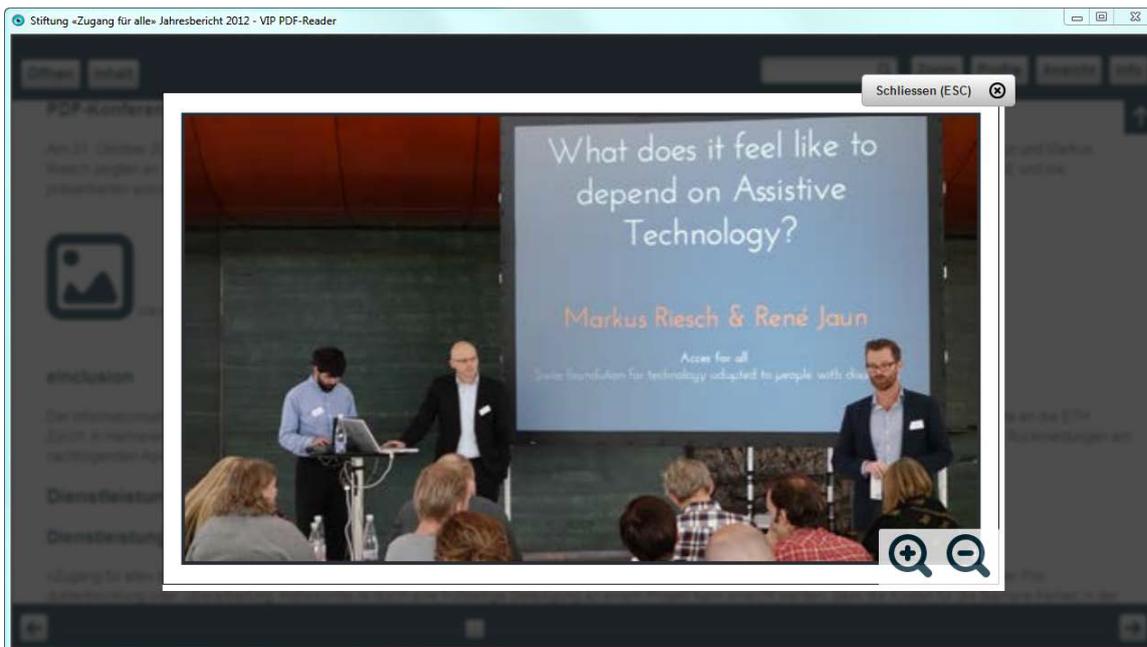


Abbildung 6: Eine geöffnete Abbildung

Die Bild-Ansicht hat zwei Schaltflächen zum Vergrössern und Verkleinern des Bildes. Mit der Tastatur können diese sowie die Schliessen-Schaltfläche mit <TAB> und <SHIFT>+<TAB> wie gewohnt erreicht werden.

5. Navigation im Dokument

Die Navigation im Dokument erfolgt grösstenteils mit den Pfeiltasten und Mausrad. Mit den Pfeiltasten ↑ (Pfeil nach oben) und ↓ (Pfeil nach unten) oder dem Mausrad wird das Dokument wie im Webbrowser hoch und runter gescrollt. Um Bücher komfortabler lesen zu können, kann mit den Pfeiltasten ← (Pfeil nach links) und → (Pfeil nach rechts) geblättert werden, so dass die unterste Zeile nachher zuoberst steht. Nachdem das Dokument geöffnet wurde, befindet sich der Fokus für die Tastaturnutzerinnen und -nutzer in der Menüleiste. Um im Dokument zu navigieren, reicht ein <ALT>+ ↓ (Pfeil nach unten).

6. Übersicht Benutzeroberfläche

6.1. Menüleiste mit Schaltflächen

Mit einem Klick auf eine Schaltfläche öffnet sich (mit Ausnahme von Öffnen) ein Dialogfenster, das mit dem Klick auf etwas Beliebiges ausserhalb des Dialogfensters oder <ESC>-Taste wieder geschlossen wird.

Tastaturnutzerinnen und -nutzer kommen mit <CTRL> + ↑ (Pfeil nach oben) in die Menüleiste. Von dort kann mit ← (Pfeil nach links) und → (Pfeil nach rechts) zwischen den Schaltflächen gewechselt werden.

Mit der <ENTER>-Taste öffnet sich das Dialogfenster, und mit ↑ (Pfeil nach oben) und ↓ (Pfeil nach unten) können die Einträge im Dialogfenster ausgewählt werden.

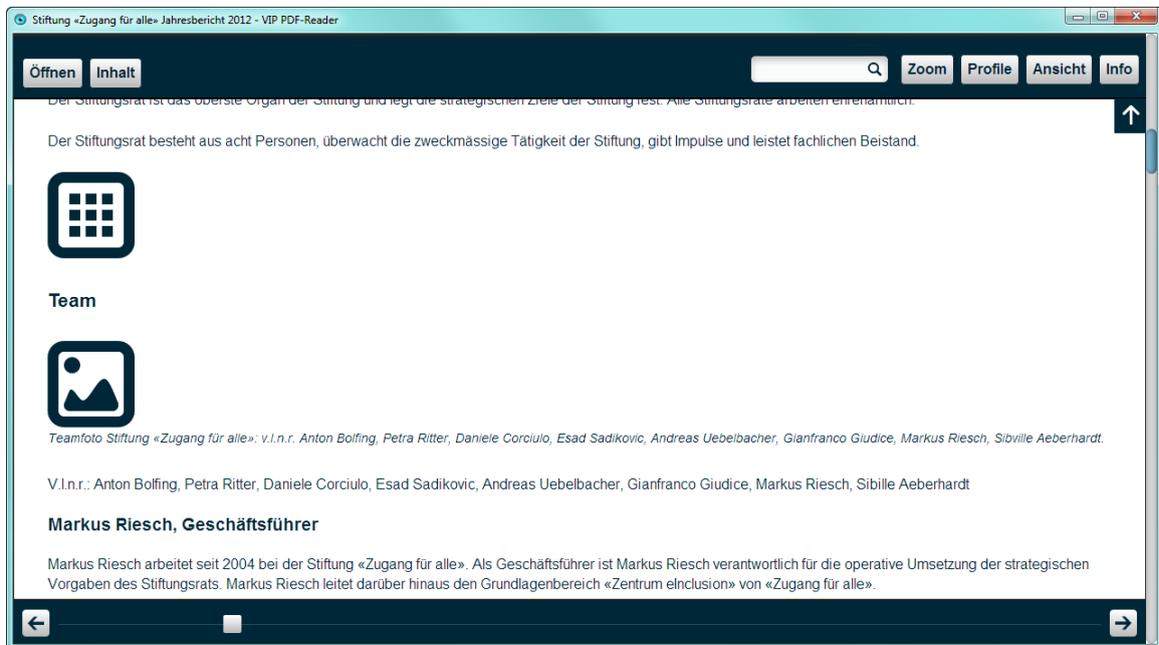


Abbildung 7: Menüleiste mit Schaltflächen

Tabelle 1: Schaltfläche Menüleiste

Schaltflächen	Beschreibung
Öffnen	Öffnet ein neues Dokument und schliesst das alte
Inhalt	Springt zu einem Kapitel im Dokument
Suche	Sucht im Dokument
Zoom	Vergössert oder verkleinert das Dokument
Profile	Speichert die momentane Einstellung oder stellt eine alte wieder her
Ansicht	Stellt den VIP PDF-Reader komplett auf die Bedürfnisse des Anwenders oder der Anwenderin ein
Info	Enthält Informationen über die Applikation und ihre Bedienung

6.2. Dialogfenster Profile

Mit Profilen lassen sich Einstellungen speichern und zu einem späteren Zeitpunkt wieder herstellen. Links vom Namen sieht man die mit diesem Profil assoziierten Vorder- und Hintergrundfarben. Ein Profil beinhaltet zusätzlich noch die Parameter Schriftart, Ausrichtung, Zeilenabstand, Wortabstand und Zeichenabstand.

Die fünf vorhandenen Standard Profile sind für verschiedene Zielgruppen optimiert, um einen möglichst reibungslosen Einstieg zu garantieren.

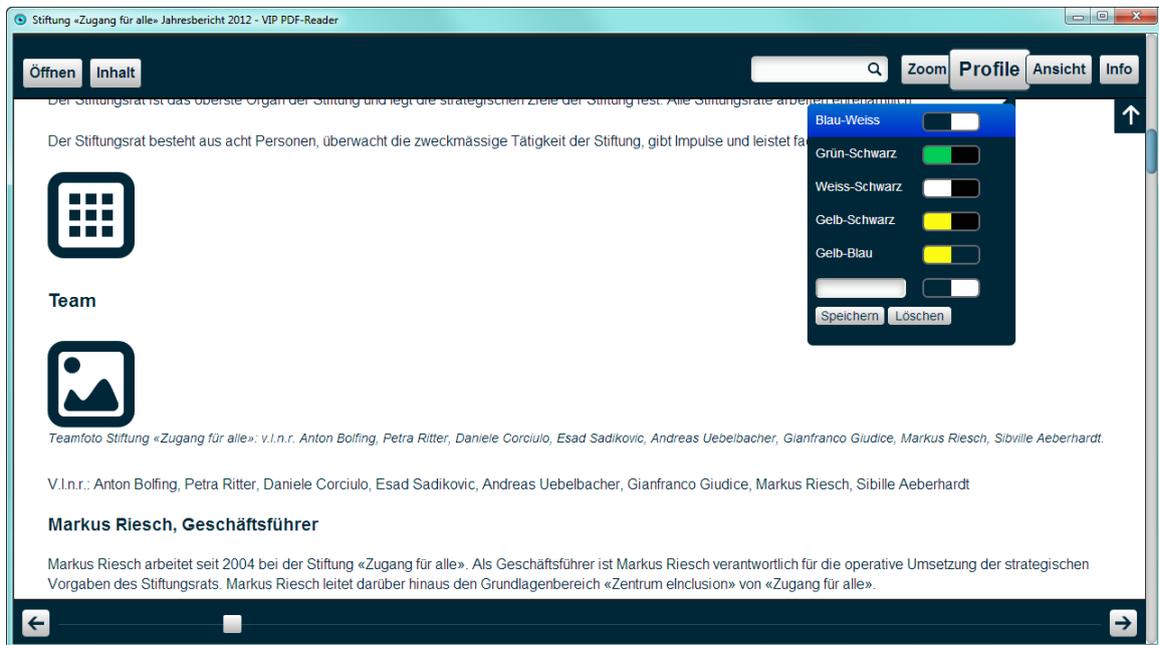


Abbildung 8: Profil mit "Blau Weiss" ausgewählt

Sobald eine dieser Einstellungen geändert ist, wird das unterste Feld als aktiv markiert, und die neuen Einstellungen können, nachdem ein Name im Eingabefeld eingegeben wurde, gespeichert werden.

Mit einem Klick auf Löschen erscheinen neben den Profilen Schaltflächen, mit denen das entsprechende Profil gelöscht wird.

6.3. Dialogfenster Ansicht

Mit der Tastatur kann mit ↑ (Pfeil nach oben) und ↓ (Pfeil nach unten) zwischen den verschiedenen Eingabefeldern navigiert werden. Mit ← (Pfeil nach rechts) und → (Pfeil nach links) kann im aktuellen Eingabefeld zwischen den verschiedenen Werten gewechselt werden.

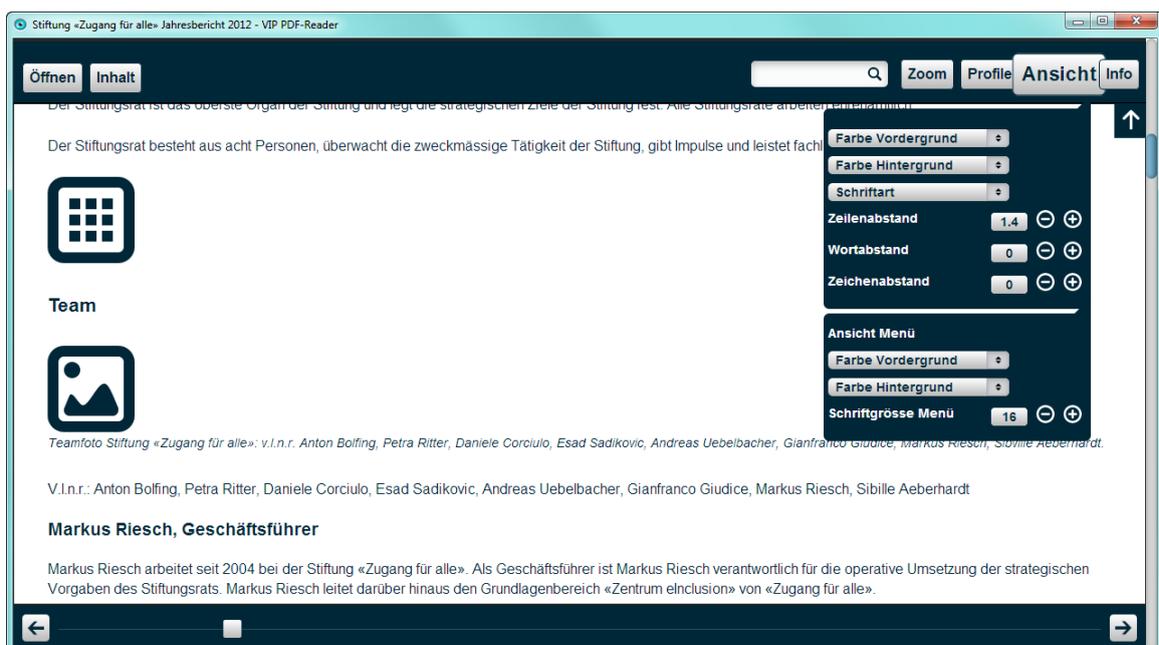


Abbildung 9: Persönliche Einstellungen vornehmen

Tabelle 2: Dialogfenster Ansicht

Schaltflächen	Beschreibung
Vordergrund	Die Vordergrund- und Schriftfarbe im Dokument
Hintergrund	Die Hintergrund-Farbe im Dokument
Schriftart	Schriftart global (Dokument und Menü)
Ausrichtung	Die Ausrichtung des Dokuments
Zeilenabstand	Zeilenabstand relativ zur Schriftgrösse (Standard ist 1.4)
Wortabstand	Wortabstand in Pixel zusätzlich zum Standard-Abstand der Schriftart
Zeichenabstand	Zeichenabstand in Pixel zusätzlich zum Abstand der Schriftart
Vordergrund Menü	Die Vordergrund- und Schriftfarbe im Menü
Hintergrund Menü	Die Hintergrundfarbe im Menü
Schriftgrösse Menü	Die Schriftgrösse im Menü, die das gesamte Menü vergrössert

7. FAQ

7.1. Dokument ist nicht barrierefrei

Ich bekomme folgende Fehlermeldung "Dieses Dokument ist nicht barrierefrei und kann somit nicht angezeigt werden. Was soll ich tun?"

Als Benutzer:

Leider werden immer noch viele PDF-Dateien nicht barrierefrei exportiert oder aufbereitet. Das ausgewählte PDF hat keinen sogenannten Tag-Baum. Das heisst, die verschiedenen Bilder, Texte, Tabellen, Überschriften etc. wurden nicht als solche markiert. Der VIP PDF-Reader hat keine Möglichkeit, sinnvolle Informationen aus dem PDF-Dokument zu extrahieren und zeigt dem entsprechend diese Meldung an. Bitte wenden Sie sich an den Urheber der PDF-Datei.

Als Publisher:

Überprüfen Sie die Einstellungen ihrer Software beim Exportieren in ein PDF-Dokument auf Optionen mit „Strukturtags“ und „Barrierefreiheit“. Das alleine genügt allerdings in den wenigsten Fällen, um ein qualitativ gut getagtes PDF zu erstellen. Es wird empfohlen, sich intensiver mit dem Thema auseinander zu setzen oder Experten zu konsultieren.

7.2. Dokument ist nicht lesbar

"Das Dokument ist nicht lesbar: Bilder fehlen, Tabellen sind nicht lesbar, oder es gibt sonstige Darstellungsfehler. Was soll ich tun?"

Viele Programme beherrschen zwar das Erstellen des Tag-Baums, tun dies aber fehlerhaft. Das kann soweit führen dass das ganze Dokument unlesbar wird. Der VIP PDF-Reader kann Text nur so wiedergeben, wie er vom PDF übergeben wird. Es gibt keine Möglichkeit, zu überprüfen, ob diese Informationen korrekt sind.

Ihre einzige Möglichkeit ist, das PDF in einem Standard Reader zu lesen und sich beim Urheber des Dokuments zu beschweren.

8. Tastenkürzel

Die Übersicht aller Tastenkürzel kann direkt mit <?>im Programm aufgerufen werden.

8.1. Globale Navigation

Tabelle 3: Globale Navigation

Tastenkürzel	Beschreibung
<ALT>↑	Springt ins Menü
<ALT>↓	Springt ins Dokument
+	Vergrossert das Dokument
-	Verkleinert das Dokument
<TAB>	Springt zur nächsten Schaltfläche
/	Springt ins Eingabefeld Suche
?	Erscheint die Übersicht aller Tastenkürzel

8.2. Navigation in der Menüleiste

Tabelle 4: Navigation in der Menüleiste

Tastenkürzel	Beschreibung
↑, ↓, ← oder →	Navigation
<ENTER>	Eintrag auswählen
<ESC>	Menü schliessen

8.3. Navigieren im Dokument

Tabelle 5: Navigation im Dokument

Tastenkürzel	Beschreibung
↑ oder ↓	Scrollt (oben / unten)
← oder →	Blättert (rückwärts / vorwärts)
<TAB>	Springt zur nächste Tabelle, Bild oder Link
<ESC>	Schliesst das Bild oder die Tabelle
+ oder -	Vergrössert oder verkleinert das aktuelle Bild

8.4. Navigieren in den Einstellungen

Tabelle 6: Navigieren in den Einstellungen

Tastenkürzel	Beschreibung
↑ oder ↓	Scrollt (oben / unten)
← oder →	Blättert (rückwärts / vorwärts)

8.5. Navigieren in Tabellen

Tabelle 7: Navigieren in Tabellen

Tastenkürzel	Beschreibung
<SHIFT>↑ oder ↓	Verschiebt Kopfzeile oben von der Tabelle
<SHIFT>← oder →	Verschiebt Kopfzeile links von der Tabelle
↑ oder ↓	Scrollt (oben / unten)
← oder →	Scrollt (links / rechts)

9. Über VIP PDF-Reader

Der VIP PDF-Reader wurde im Auftrag des Schweizerischen Zentralvereins für das Blindenwesen SZBLIND (Auftraggeber) entwickelt; beteiligt waren als Entwicklungspartner Zugang für Alle, Schweizerische Stiftung zur behindertengerechten Technologienutzung und als Software-Entwickler xyMedia. Das Logo und das grafische Erscheinungsbild wurde durch die Agentur sag's gestaltet. Die Erstentwicklung des VIP PDF-Readers wurde unterstützt durch das Eidgenössische Büro für die Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen EBGB und die Emmy Hedinger Stiftung.

Wir danken dem Royal National Institute of Blind People (RNIB), das die von ihm entwickelte Schrift Tiresias für den VIP-Reader gratis zur Verfügung stellte.

9.1. Adressen:

Schweizerischer Zentralverein für
das Blindenwesen SZBLIND
Schützengasse 4
CH-9001 St. Gallen



Schweizerischer Zentralverein
für das Blindenwesen

Tel.: +41 (0)71 223 36 36
E-Mail: information@szb.ch
Web: www.szb.ch

Stiftung «Zugang für alle»
Schweizerische Stiftung zur
behindertengerechten Technologienutzung
Dörflistrasse 10
CH-8057 Zürich



Tel.: +41 (0)44 383 44 16
E-Mail: info@access-for-all.ch
Web: www.access-for-all.ch

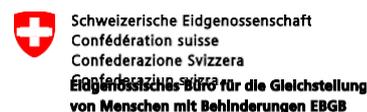
xyMedia GmbH
Industriestrasse 25
CH-8605 Volketswil



Tel.: +41 (0)44 945 35 00
E-Mail: services@xymedia.ch
Web: www.xymedia.ch

Mit freundlicher Unterstützung durch:

- Eidgenössische Büro für die Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen EBGB
- Emmy Hedinger Stiftung



10. Support und Feedback

Support und weitere Informationen gibt es unter:
www.szb.ch

Fehlerentdeckung und Verbesserungsvorschläge bitte direkt an:
information@szb.ch

11. Unterstützung

Wenn Ihnen der VIP PDF-Reader gefällt und für Sie nützlich ist, würden wir uns über einen freiwilligen Beitrag freuen. Sie helfen damit, das Tool weiter zu entwickeln und zu verbessern.

PC-Konto 90-1170-7
IBAN: CH07 0900 0000 9000 1170 7
Schweizerischer Zentralverein für das Blindenwesen
SZBLIND Schützengasse 4
CH – 9001 St. Gallen
Schweiz

12. Copy-Right

© 2013 Schweizerischer Zentralverein für das Blindenwesen SZBLIND. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil der Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Microfilm oder irgendeinem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Autorinnen und Autoren reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Das exklusive Recht, eine Desktop-Version des VIP PDF-Readers zum Download anzubieten, liegt beim Schweizerischen Zentralverein für das Blindenwesen SZBLIND. Die Rechte sowie der Sourcecode des VIP PDF-Readers verbleiben beim Software-Entwickler xyMedia.

Diese Unterlagen wurden mit Sorgfalt erstellt und geprüft. Trotzdem können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Verlag, Herausgeber und Autorinnen und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Für Inhalte und Gestaltung der in dieser Unterlage enthaltenen Links und Verweise auf Internetseiten sind ausschliesslich die jeweiligen Anbieter verantwortlich. Der Verlag sowie die Herausgeber und Autorinnen und Autoren haben darauf keinen Einfluss.

Alle Softwarebezeichnungen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, sind gleichzeitig auch eingetragene Warenzeichen und sollten als solche betrachtet werden.