

Schwellkopierer – Kategorie Sehen

Beschreibung

Der Schwellkopierer ist ein spezialisiertes Hilfsmittel zur Herstellung taktiler Grafiken und Texte. Mit dem PIAF Heizgerät lassen sich Vorlagen in tastbare Form bringen, um sehbehinderten und blinden Menschen den Zugang zu visuellen Informationen zu erleichtern.

Die Nutzung ist einfach: Zunächst wird die gewünschte Vorlage mit einem herkömmlichen Kopierer auf eine spezielle Schwellfolie (Quellpapier, nicht standardmäßig enthalten) übertragen. Anschließend durchläuft die Folie den Schwellkopierer, wo sie gezielt erhitzt wird. Durch die Wärmebehandlung quellen die geschwärzten Linien und Flächen auf, sodass sie ertastet werden können.

Dieses Gerät steht im Hilfsmittelpool zur Verfügung und kann für die Erstellung taktiler Lernmaterialien, Diagramme oder anderer visueller Inhalte ausgeliehen werden.

Anzahl

1

Tactonom Reader – Kategorie Sehen

Beschreibung

Der Tactonom Reader ermöglicht blinden und sehbehinderten Menschen den barrierefreien Zugang zu komplexen Informationen. Durch die Kombination von taktilen Grafiken und punktgenauen Audio-Erklärungen können Inhalte intuitiv ertastet und gleichzeitig gehört werden.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:

- *Bildung & Schule: Erleichtert das Lernen von Geografie, Biologie, Mathematik und anderen Fächern mit interaktiven Grafiken.*
- *Beruf & Wissenschaft: Unterstützt die barrierefreie Nutzung technischer Diagramme, Tabellen und Karten.*
- *Freizeit & Orientierung: Ermöglicht das Erkunden von Kunstwerken, Stadtplänen oder musikalischen Inhalten.*

Einfache Nutzung:

Eine taktile Grafik unter das Gerät legen – die integrierte Kamera erkennt das Bild und die Fingerposition.

- Das Gerät gibt zu jedem ertasteten Punkt detaillierte Audio-Erklärungen aus.
- Verschiedene Modi wie Erkunden, Navigieren und Quiz ermöglichen individuelles Lernen.
- Informationen können in mehreren Sprachen ausgegeben werden.

Dank seiner interaktiven Funktionen fördert der Tactonom Reader selbstständiges Lernen, barrierefreie Wissensvermittlung und spielerisches Erkunden. Das Gerät kann im Hilfsmittelpool ausgeliehen werden.

Anzahl

1

Titel Roger Neckloop - Kategorie Hören

Beschreibung

Der Phonak Roger Neckloop ist ein vielseitiger Universalempfänger mit Induktionsschleufe, der mit allen Hörgeräten und Cochlea-Implantaten mit Telefonspule kompatibel ist. Er ermöglicht eine deutlich verbesserte Sprachverständlichkeit in anspruchsvollen Hörsituationen wie Konferenzen, Vorträgen oder akustisch ungünstigen Räumen.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

- Für Höreräteträger und CI-Nutzer: Überträgt Sprache direkt auf das Hörsystem.
- Für Menschen ohne Hörgerät: Kann mit Standardkopfhörern genutzt werden.
- In Unternehmen & Bildungseinrichtungen: In Kombination mit Roger Mikrofonen und Dynamic Soundfield Anlagen sorgt der Neckloop für barrierefreie Kommunikation und verbesserte Raumakustik.

Kompatible Geräte im Hilfsmittelpool:

- Roger Pass-around Handmikrofon
- Roger Touchscreen Mic

Anzahl

1

Titel Roger Touchscreen Mic - Kategorie Hören

Beschreibung

Das Roger Touchscreen Mic erleichtert die Kommunikation in Besprechungen oder Seminarräumen durch intuitive Touch-Bedienung und automatische Mikrofonmodi. Lehrende und Studierende sehen auf dem Display sofort, ob das Mikrofon aktiv ist.

Funktionen & Vorteile:

- Einfache Bedienung: Touchscreen mit intuitiven Symbolen und Wischsteuerung.
- Drei Mikrofonmodi:
- Lanyard Modus – für die Lehrenden.
- Small Group Modus – erkennt automatisch den Sprecher in kleinen Gruppen.
- Pointing Modus – gezieltes Hören durch Ausrichten des Mikrofons.

Fördert aktive Teilhabe: Studierende und Kolleg:innen verstehen besser und können sich einfacher in Gruppenarbeiten einbringen.

Kompatible Geräte im Hilfsmittelpool:

- Roger Pass-around Handmikrofon
- Roger Neckloop

Anzahl

1

Roger Pass-around - Kategorie Hören

Beschreibung

Das Roger Pass-around ist ein handliches Mikrofon, das speziell für Gruppendiskussionen entwickelt wurde. Es sorgt dafür, dass sowohl Kolleg:innen als auch Studierenden klar und deutlich hörbar sind. Durch das kompakte Design und die einfache Bedienung eignet sich das Mikrofon ideal für Gruppen ohne Vorerfahrungen.

Funktionen & Vorteile:

- Einfach zu verwenden: Kann entweder weitgereicht oder auf einem Tischstativ platziert werden.
- Vielseitige Aktivierung: Das Mikrofon wird automatisch durch die Stimme oder über die Push-to-Talk-Funktion aktiviert.

Optimale Kommunikation: Redebeiträge werden direkt über Roger-Empfänger oder SoundField-Systeme übertragen, sodass alle Beteiligten gut verstehen können.

Ideal für Gruppendiskussionen, Workshops oder Seminare, um eine barrierefreie und klare Kommunikation zu gewährleisten.

Kompatible Geräte im Hilfsmittelpool:

- Roger Touchscreen Mic
- Roger Neckloop

Roger Touchscreen Mic - Kategorie Hören

Beschreibung

Das Roger Touchscreen Mic erleichtert die Kommunikation in Besprechungen oder Seminarräumen durch intuitive Touch-Bedienung und automatische Mikrofonmodi. Lehrende und Studierende sehen auf dem Display sofort, ob das Mikrofon aktiv ist.

Funktionen & Vorteile:

- Einfache Bedienung: Touchscreen mit intuitiven Symbolen und Wischsteuerung.
- Drei Mikrofonmodi:
- Lanyard Modus – für die Lehrenden.
- Small Group Modus – erkennt automatisch den Sprecher in kleinen Gruppen.
- Pointing Modus – gezieltes Hören durch Ausrichten des Mikrofons.

Fördert aktive Teilhabe: Studierende und Kolleg:innen verstehen besser und können sich einfacher in Gruppenarbeiten einbringen.

Kompatible Geräte im Hilfsmittelpool:

- Roger Pass-around Handmikrofon
- Roger Neckloop

Anzahl

1

Titel LoopHEAR™ - Kategorie Hören

Beschreibung

Das LoopHEAR™ ist ein mobiles Induktionsschleifensystem, das für die barrierefreie Kommunikation in öffentlichen oder beruflichen Gebäuden entwickelt wurde. Es eignet sich für schwerhörige Personen, mit oder ohne Hörgerät, und sorgt für ein klares Klangsignal über elektromagnetische Felder, die von Hörgeräten im T-Modus empfangen werden.

Funktionen & Vorteile:

- Mobil oder fest installierbar: Flexibel für verschiedene Anwendungen.
- Einfache Bedienung: Einstellbare Magnetfeldstärke und Tonstärke für maßgeschneiderte Nutzung.
- Kompakte Ausstattung: Kommt in einer Transportbox mit allem nötigen Zubehör.
- Audioeingang: 3,5 mm Anschluss für Geräte wie TV, MP3-Player oder Computer.
- Integriertes Mikrofon: Für eine verbesserte Audioaufnahme direkt in das System.
- Lange Akkulaufzeit: 5-7 Stunden im Dauereinsatz und bis zu 4 Monate im Standby-Modus.

Der Einsatz eignet sich vor allem an Bedientheken Informationsschaltern.

Anzahl

1

Titel PCEye 5 Eyetracker – Kategorie Motorik

Beschreibung

Das PCEye 5 von TobiiDynavox ist ein leistungsstarker Eyetracker, der es ermöglicht, einen Computer komplett mit den Augen zu steuern. Ideal für Menschen mit körperlichen Einschränkungen, die ihre Hände oder Finger nicht nutzen können, bietet der PCEye 5 eine ergonomische und präzise Lösung zur Bedienung eines Windows-Computers.

Funktionen & Vorteile:

- Komplette Steuerung über die Augen: Steuern Sie Ihren Computer, vom Surfen im Internet über E-Mails bis hin zu Textverarbeitung und Umgebungskontrolle.
- Einfache Kalibrierung: Schnell und unkompliziert – sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Nutzende.
- Große Trackbox: Flexibilität bei der Kopfbewegung ohne Verlust der Genauigkeit.
- Hohe Präzision: Treffen Sie auch die kleinsten Ziele mit nahezu idealer Genauigkeit.
- Windows Hello: Verwenden Sie den PCEye 5 zur automatischen Anmeldung bei Windows 10 via Gesichtserkennung.

Computer Control Software:

Mit der Computer Control Software können Sie direkt mit Ihrem Computer interagieren, ohne eine Menüleiste zu verwenden. Diese intuitive Software ermöglicht eine schnelle und präzise Steuerung ohne lange Augenbewegungen.

Ideal für Studierende oder Berufstätige, die barrierefrei arbeiten möchten und eine effektive Steuerung ihres Computers benötigen.

Anzahl

1

Adobe Ad On zur Behebung von Strukturfehlern - Software Kategorie Sehen

Beschreibung

Mit dieser kostenlosen Software können Sie zertifizierte barrierefreie PDF-Dokumente erstellen, indem Sie sicherstellen, dass alle notwendigen Metadaten korrekt hinterlegt sind. Um formelle Fehler in Adobe Acrobat zu vermeiden und Strukturprobleme automatisch zu beheben, nutzen Sie das Add-on für Preflight im Bereich Material.

Funktionen & Vorteile:

- Automatische Fehlerbehebung: Das Modul hilft, Strukturprobleme innerhalb von Adobe Acrobat zu erkennen und zu korrigieren.
- Einfache Integration
- Ermöglicht die Erstellung barrierefreier Dokumente, die den Anforderungen an Zugänglichkeit entsprechen.

Bei die dieser Software handelt es sich um einen Downloadlink handelt es sich um einen downloade-Link nach der Buchung.

Diese Software ist eine hilfreiche Ressource für alle, die barrierefreie Inhalte erstellen möchten.

Anzahl

999

Zusätzliche Beschreibung

Das Adobe Add-on ist eine wertvolle Unterstützung zur Erstellung barrierefreier PDF-Dokumente.

Download über ILIAS

Diese Open-Source-Ressource kann in Kombination mit Ihrer Adobe-Lizenz frei genutzt werden.

Hinweis: Eine Anleitung zur Integration und Nutzung finden Sie in den Dokumenten zur Erstellung barrierearmer Dokumente.

Bei Fragen oder zur Anwendung wenden Sie sich gerne an unser Team.

NVDA - Software Kategorie Sehen

Beschreibung

NVDA (Non Visual Desktop Access) ist eine kostenlose und Open-Source-Software, die Menschen mit Sehbeeinträchtigungen eine barrierefreie Nutzung von Windows-

Computern ermöglicht. Der Screenreader liest Texte auf dem Bildschirm laut vor und ermöglicht die Navigation mit Tastenkombinationen – ganz ohne Maus.

Funktionen & Vorteile:

- Sprachausgabe & Braille-Unterstützung – NVDA liest Texte und Bedienelemente laut vor und kann mit Braillezeilen genutzt werden.
- Kompatibilität – Funktioniert mit gängigen Anwendungen wie Microsoft Office, Webbrowsern, E-Mail-Programmen und PDF-Readern.
- Einfache Bedienung – Steuerung erfolgt über Tastenkombinationen, die individuell angepasst werden können.
- Kostenlos & Open Source – Eine frei verfügbare Alternative zu kostenpflichtigen Screenreadern.

Hierbei handelt es sich um eine Online Ressource zum download.

Wie funktioniert ein Screenreader?

Screenreader sind spezielle Programme, die den Inhalt eines Bildschirms vorlesen oder auf einer Braillezeile ausgeben. Sie ermöglichen blinden und sehbehinderten Menschen den Zugriff auf digitale Inhalte, indem sie Navigationselemente, Texte und Bedienelemente in Sprache umwandeln.

Anzahl

999

Zusätzliche Beschreibung

Der Screenreader NVDA ist eine leistungsstarke Open-Source-Software für barrierefreie Computernutzung.

Sie können NVDA kostenlos unter folgendem Link herunterladen:

Offizielle Website <https://www.nvaccess.org/download/>

Wie funktioniert ein Screenreader?

Screenreader sind spezielle Programme, die den Inhalt eines Bildschirms vorlesen oder auf einer Braillezeile ausgeben. Sie ermöglichen blinden und sehbehinderten Menschen den Zugriff auf digitale Inhalte, indem sie Navigationselemente, Texte und Bedienelemente in Sprache umwandeln.

Bei Fragen oder zur Anwendung wenden Sie sich bitte an unser Team.

PAC (PDF Accessibility Checker)

Beschreibung

Der PDF Accessibility Checker (PAC) ist ein kostenloses Tool zur Überprüfung von PDF-Dokumenten auf Barrierefreiheit. Als weltweit erstes Prüfwerkzeug für PDF/UA (ISO-Standard für barrierefreie PDFs) ermöglicht es eine automatische Prüfung gemäß den Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1 AA.

Vorteile

- Automatische Prüfung nach PDF/UA und WCAG 2.1 AA
- Screenreader-Vorschau zur Kontrolle der logischen Dokumentstruktur
- Tag-Baum-Ansicht mit allen Tag-Eigenschaften und Attributen
- Struktur-Statistik für eine detaillierte Übersicht
- Qualitätschecks zur Reduzierung manueller Prüfaufwände
- Ausdruckbarer Prüfbericht für Dokumentationen

Nachteile

- Erfordert weiterhin manuelle Prüfung für nicht automatisierbare Kriterien
- Kein direktes Bearbeitungstool – Fehler müssen extern in der PDF-Quelle behoben werden

PAC unterstützt Sie bei der Qualitätssicherung und hilft, die Barrierefreiheit von Dokumenten effizient zu gewährleisten.

Hierbei handelt es sich um eine Online Ressource zum download.

Anzahl

999

Zusätzliche Beschreibung

Der PDF Accessibility Checker (PAC) ist ein hilfreiches Prüfwerkzeug zur Erstellung barrierefreier PDF-Dokumente. Sie können es unter [Link einfügen] herunterladen.

PAC ist eine kostenlose Open-Source-Software und steht Ihnen ohne weitere Lizenzanforderungen zur Verfügung:

Offizielle Website <https://support.axes4.com/hc/de/articles/7371921627794-PDF-Accessibility-Checker-PAC-2024>

Bei Fragen oder zur Anwendung wenden Sie sich bitte an unser Team.

Brail Übersetzung - Dienstleistungen Sicht

Beschreibung

Unser Braille-Übersetzungsservice ermöglicht die professionelle Umwandlung von Dokumenten in Brailleschrift, sodass sehbehinderte Personen uneingeschränkt darauf zugreifen können. Mithilfe spezialisierter Softwarelösungen gewährleisten wir eine präzise und normgerechte Umsetzung Ihrer Inhalte.

Vorteile

- Präzise Braille-Übersetzung für barrierefreie Kommunikation
- Unterstützung verschiedener Braille-Formate, inklusive Kurz- und Vollschrift
- Integrierte Rückübersetzung zur besseren Verständigung zwischen Blinden- und Schwarzschrift
- Erstellung taktiler Grafiken für eine erweiterte visuelle Darstellung
- Individuelle Anpassung an unterschiedliche Medienformate

Nachteile

- Kein automatischer 1:1-Transfer möglich – Anpassungen an die Braille-Logik erforderlich
- Komplexe Formatierungen erfordern manuelle Nachbearbeitung

Unsere Dienstleistung basiert auf modernen Softwarelösungen, darunter:

- Tiger Software Suite – Ermöglicht eine nahtlose Übersetzung von Texten in Braille sowie die Erstellung hochwertiger taktiler Grafiken
- RTFC Braille-Konverter – Wandelt Dokumente in verschiedene barrierefreie Medienformate um, darunter Braille-Druck, Großdruck und digitale Hörbücher
- Hypertext Assistent – Unterstützt die intuitive Handhabung des Konverters durch eine benutzerfreundliche Oberfläche

Durch den Einsatz dieser Technologien stellen wir sicher, dass alle Inhalte sowohl in elektronischer als auch gedruckter Brailleschrift verfügbar sind.

Anzahl

999

Zusätzliche Beschreibung

Der Braille-Übersetzungsservice ist eine barrierefreie Lösung zur Erstellung von Braille-Dokumenten.

Brail Übersetzung Dienstleistungen Sicht

Beschreibung

Unser taktile Druckservice ermöglicht die Erstellung von haptisch erfassbaren Dokumenten für sehbehinderte und blinde Personen. Durch den Einsatz moderner Drucktechnologien werden Texte, Grafiken und Farbdarstellungen nicht nur visuell, sondern auch taktil erlebbar gemacht. So können Inhalte unabhängig von der Sehkraft verstanden und genutzt werden.

Vorteile

- Tastbare Grafiken & Texte – Ideal für barrierefreies Lernen und Arbeiten
- Brailleschrift & taktile Farbdarstellung – Mehrdimensionales Informationsverständnis
- Individuelle Etiketten & Beschriftungen – Für Medikamente, Bücher, Ordner & mehr
- Kooperation zwischen sehenden und blinden Personen – Gemeinsame Nutzung von Dokumenten
- Einfache Erstellung & Nutzung – Keine Braillekenntnisse erforderlich

Nachteile

- Nicht alle grafischen Inhalte sind ohne Anpassung darstellbar
- Haptische Unterschiede erfordern eine spezielle Gestaltung

Für die Umsetzung nutzen wir verschiedene spezialisierte Geräte:

- Emprint SpotDot™ Brailledrucker – Kombiniert Farbdruck mit Braille und taktilen Grafiken. Ermöglicht den Druck von mathematischen Formeln, Koordinatensystemen und tastbaren Bildern.
- Schwellkopierer – Überträgt Schwarz-Weiß-Grafiken in erhabene Darstellungen durch Hitzeeinwirkung, ideal für taktile Landkarten oder Diagramme.
- Braille Labeler – Erstellt selbstklebende Braille-Etiketten, ohne dass Braillekenntnisse erforderlich sind. Perfekt für die Kennzeichnung von Medikamenten, Büchern oder Alltagsgegenständen.

Mit diesen Technologien stellen wir sicher, dass Ihre Dokumente visuell und haptisch zugänglich sind – für ein inklusives und barrierefreies Arbeiten und Lernen.

Anzahl

999

Zusätzliche Beschreibung

Der taktile Druckservice ist eine innovative Lösung zur Erstellung barrierefreier Druckerzeugnisse.

Alle Geräte können Sie hier im ILIAS Kurs über das Buchungspool ausleihen.