

**Low Vision**  
BUSER



**Low Vision Weiterbildung  
für Fachkräfte im Sehbehindertenwesen  
2023 - 2025**

**Fritz Buser  
&  
Nico Hauck**

## 0. Einleitung

Wir waren 2016 vom Verein Contrast in Wien angesprochen worden, ein Konzept für eine Low Vision Weiterbildung zu erarbeiten.

Nach dem guten Erfolg im ersten Kurs in den Jahren 2017-2019 und auf Grund von entsprechenden Anfragen, haben wir uns entschlossen, wieder einen Kurs anzubieten. Das Konzept basiert weitgehend auf dem ersten Kurs.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Inhalte und Ablauf für die Weiterbildung

### „Low Vision Trainer:in“

vorstellen.

#### Die Weiterbildung hat 3 Säulen:

1. Säule: **Vorträge und Workshops in Wien**
2. Säule **Selbststudium mit Kontrollfragen**
3. Säule **Praxisteil (Hospitationen und eigene LV-Abklärungen)**

#### Die Haupt-Referenten:

##### ***Fritz Buser***



Fritz Buser war als Mann der ersten Stunde wesentlich an der Einführung der Low Vision Rehabilitation und deren Weiterentwicklung in der Schweiz beteiligt. Er war als Kursleiter in der Schweiz, Luxemburg, Bayern, Südtirol und Österreich tätig und war zudem Dozent im Nebenamt an der Fachhochschule in Olten. Nach seiner Weiterbildung zu Lichtdesigner war er an der Entwicklung der Alters- und sehbehindertengerechten Beleuchtung beteiligt. Zudem hat er verschiedene Sehtests und Anpassmethoden entwickelt.

## **Nico Hauck**



Dr. techn. Nico Hauck ist seit über 15 Jahren als spezialisierter Augenoptiker und anerkannter Fachberater für sehbehinderte Menschen in Wien tätig. Er hat seine Diplom- und Masterausbildung an der FH Jena absolviert. In seinen wissenschaftlichen Arbeiten hat er sich mit den Themen Kontrast/Kontrastsehen, Beleuchtung sowie Blendung/Blendempfindlichkeit von Menschen mit Sehbehinderung beschäftigt. Die Entwicklung von Sehtests und Abklärungstechniken zur Ermittlung von sehleistungsrelevanten Daten sowie lichttechnische Entwicklungen gehören ebenso zu seinen Tätigkeiten. 2018 konnte er sein Doktoratsstudium an der TU Wien erfolgreich abschließen. In zahlreichen nationalen und internationalen Vorträgen hat er sein Wissen weitergegeben und ist an vielen Weiterbildungsmaßnahmen als Dozent eingebunden.

### **1. Zielgruppen und Teilnahmevoraussetzungen**

- Mitarbeiter\*innen von Sehbehindertenorganisationen, Frühförderinnen, Orthoptist\*innen, Lehrer\*innen
- weitere Berufsgruppen auf Anfrage
- mind. 1 Jahr Berufserfahrung im Sehbehindertenwesen vorteilhaft

(Ob die Teilnahmevoraussetzungen erfüllt sind, entscheidet die Kursleitung.)

### **2. Zeitlicher Ablauf / Kategorien Lehrinhalte (Details siehe Kap. 4)**

**Gesamtdauer:** ca. 1,5 Jahre

**Start:** voraussichtlich Herbst 2023

**Ende:** voraussichtlich Frühjahr 2025

#### **Phase 1: Wissen erweitern und festigen**

- Unterrichtszeit (ca. alle 2 Monate mit je 3 Tagen [Sommerzeit ausgenommen])
- Selbststudium
- Vor-/Nachbereitungszeit
- Praktische Anwendung erlernten Wissens durch praktische Versuche
- Kontrollfragen und Hausübungen

#### **Phase 2: Hospitationen und eigene LV-Abklärungen mit und ohne Anwesenheit eines Betreuers**

- 2 Hospitationen
- 2 eigene LV Abklärungen bei Anwesenheit einer Fachkraft (incl. Dokumentation)

- 2 eigene LV Abklärungen (incl. Dokumentation; 1 Beispiel wird in der Gruppe vorgestellt und diskutiert)

### Phase 3: Abschlussarbeit verfassen und vorstellen (gilt als Leistungsnachweis)

- Schriftliche Prüfung (Auswahl aus den Kontrollfragen während des Kurses)
- Verfassen einer Abschlussarbeit zu einem ausgewählten Thema (Umfang und Thema sind mit dem Betreuer festzulegen)
- Mind. 15 und max. 25 DIN A4 Seiten, Schriftgröße 11, Zeilenabstand 1,5
- Vorstellen der Arbeit in der Gruppe

## 3. Stundenausmaß im Überblick

Beschreibung	Tage	Stunden
Unterrichtszeit und Praktika in Präsenz (Kursort Wien)	25	200
Vor-Nachbereitung/ Selbststudium	25	200
Hospitationen	0,5	4
Eigene LV-Abklärungen mit Betreuung	0,5	4
Eigene LV Abklärungen ohne Betreuung	0,5	4
Abschlussarbeit erstellen / Prüfungsvorbereitung	7,5	60
Prüfung / Vorstellung der Abschlussarbeiten	1	8
<b>Gesamt</b>	<b>60</b>	<b>480</b>

## 4. Lehrinhalte

### A – Einführung

Bezeichnung
Organisatorisches
Inhalte
Materialien
Sehbehinderungen
Gesetze und Normen
Anamnese
Dokumentationen

## B – Grundlagen „Auge und Sehvermögen“

Bezeichnung
Aufbau des Auges / wichtige Augenerkrankungen
Der Visus / Sehschärfe
Kontrast / Kontrastempfindlichkeit
Gesichtsfeld
Farbensehen
Bewegungssehen
Adaptation
Akkommodation
Blendung / Blendempfindlichkeit

## C – Abklärungstechniken funktionelles Sehvermögen

Bezeichnung
Bestimmung Visus
Bestimmung Kontrast / Kontrastempfindlichkeit
Bestimmung Gesichtsfeld
Bestimmung Farbensehen
Bestimmung Akkommodation
Vergrößerungsbedarf und Arten von Vergrößerungen
Dokumentation Teil 2

## D – Basisoptik

Bezeichnung
Lichtbrechung / Dioptrie
Optische (Brillen-)Gläser
Brillenverordnungen
Brillenversorgungen bei Kindern
Brillenversorgungen bei Erwachsenen und älteren Personen

## E – Optische und ergonomische Hilfsmittel

Bezeichnung
Vergrößerung durch Annäherung
Addition / Additionsaufbau
Lupen
Filtergläser
Fernrohrsysteme / Monokulare
Leseputz
Tische und Tischhöhen
Halterungen für Monitore

## F – Elektronische Hilfsmittel und EDV

Bezeichnung
Elektronische Lupen
Bildschirmlesegeräte
Tafelkamarasysteme
Sprechende Hilfsmittel
Vergrößerungsprogramme
Einf. Vorlesesysteme & Braille
Einf. Tablet PCs und Handy
Einf. Barrierefreies Webdesign

## G – Licht und Beleuchtung

Bezeichnung
Licht und lichtt. Größen
Helligkeit(-sempfinden)
Lichtfarben und Farbwiedergabe
Einfache lichtt. Berechnungen / wichtige lichtt. Normen
Licht und Mensch
Lichtbedarf
Beleuchtungsarten
Sehbehindertengerechte Beleuchtung
Praktische Beispiele für die Beleuchtung eines Arbeitsplatzes und von verschiedenen Räumen

## H – Sonstige Themen

Bezeichnung
Sozialrechtliche Fragen
Einreichungen / Förderungen
(Visuelle) Barrierefreiheit
Lokale Selbsthilfeorganisationen und Netzwerke
Einführung O&M sowie LPF
Aktuelle Studienergebnisse
(Einführung) Orthoptik
Low Vision Training

## I – Hospitationen und eigene LV Abklärungen

Bezeichnung
2 Hospitationen
2 eigene Abklärungen unter Anleitung / Beisein des Betreuers
2 eigene Abklärungen unter Anleitung / Beisein des Betreuers

## J – Erstellung der Abschlussarbeit, Prüfung und Vorstellung der Arbeit

Bezeichnung
Erstellung der Abschlussarbeit
Schriftliche Prüfung
Vorstellung der Abschlussarbeit

## 5. Abschluss

Zertifikat „Low Vision Trainer:in“

Bedingungen:

- Erfüllte Mindeststundenanzahl im Unterricht
- Erfüllte Hospitationen
- Erfüllte eigen Abklärungen
- Bestandene Prüfung
- Erarbeitung und Vorstellung Abschlussarbeit

## 6. Kosten

**Pro Kursteilnehmer entstehen Kurskosten von voraussichtlich:**

**Teilnahme am Kurs: 5.970,00 EUR<sup>1</sup>**

**Praktikum/Hospitationen: 900,00 EUR<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Die Kurskosten können in 3 Teilraten aufgeteilt werden.

<sup>2</sup>Die Hospitationen können nach Absprache mit der Kursleitung auch bei anderen erfahrenen Low-Vision-Fachkräften durchgeführt werden. Die Kosten für die Hospitationen können in diesem Fall abweichend sein.

### **Im Kurspreis enthalten sind:**

- Script-/Vortragsfolien (elektronisch oder gedruckt)
- Prüfungskosten
- Betreuung während des Verfassens der Abschlussarbeit

### **Nicht im Preis enthalten sind:**

- Fahrt und Nächtigungskosten
- Abklärungsmaterialien (z.B. Low Vision Koffer)

## 7. Teilnehmerzahl

**12 bis 16 Teilnehmer\*innen**

Der Kurs kann ab einer Teilnehmerzahl von 12 Personen stattfinden. Die Teilnehmerzahl ist auf 16 begrenzt.

## 8. Kursort

Seminarraum Videbis, Schloschofer Straße 6, 1210 Wien

## 9. Kursformat

Der Kurs wird in Präsenz abgehalten.

## 10. Veranstalter des Kurses

Innovative Visionsprojekte Akademie  
Schliemanngasse 3/36, 1210 Wien

## 11. Anmeldung

Die Anmeldung sollte bis 31.05.2023 erfolgen.

## 12. Kurstermine und Inhalte

Block Nr.	Datum von	Datum bis	Inhalte
1	Mi, 27.09.23	Fr, 29.09.23	Organisatorisches, Inhalte, Ziele, Anatomie des Auges, Basisoptik, Ametropien, Dokumentation 1, Anamnese, Was ist eine Sehbehinderung, Normative Verweise
2	Mi, 29.11.23	Fr, 01.12.23	Visusbestimmung, Sehtests für die Sehschärfenbestimmung, Kontrast und Kontrastempfindlichkeit, Tests zur Bestimmung der Kontrastempfindlichkeit, Akkommodation, Dokumentation Teil 2; Gesichtsfeld, Akkommodation, Farbsehen, Bewegungssehen
3	Mi, 31.01.24	Fr, 02.02.24	Licht und lichttechnische Größen; Lichtbedarf; Lichtfarben und Farbwiedergabe; Beleuchtungsarten, Einfache lichttechnische Berechnungen, Beispiele für Beleuchtungslösungen, Blendung und Blendempfindlichkeit, Adaptation, Dokumentation Teil 3
4	Mi, 10.04.24	Fr, 12.04.24	Vergrößerungsbedarf, Arten der Vergrößerung, optisch vergrößernde Sehhilfen, Brillenverordnungen, Brillen- und Kontaktlinsenversorgungen, Optische Brillengläser,
5	Mi, 12.06.24	Fr, 14.06.24	elektronisch vergrößernde Sehhilfen und Vergrößerungssoftware, Ergonomische Hilfen, Dokumentation Teil 4, Einführung Sprachausgabe und Braille, Einführung Tablet PCs / Handys,
6	Mi, 25.09.24	Fr, 27.09.24	Häufige Augenerkrankungen, Sozialrechtliche Fragen, Einreichungen/Förderungen, Einführung in O&M und LPF, Selbsthilfeorganisationen und Netzwerke, Visuelle Barrierefreiheit, Ergebnisse aktueller Studien, Einführung in die Orthoptik
7	Mi, 27.11.24	Fr, 29.11.24	Vorstellen von Fallbeispielen aus den Hospitationen und der Durchführung eigener LV-Abklärungen, Festlegen Thema Abschlussarbeit
8	Mi, 29.01.25	Fr, 31.01.25	Zusammenfassung, Wiederholung, Festigung, offene Fragen, Feinschliff, Besprechung Abschlussarbeiten, Empfehlungen für die Prüfungsvorbereitung
9	Dez 2024	April 2025	Zeitraum zum Anfertigen der Abschlussarbeiten, Vorbereitung auf die Prüfung
10	Do, 10.04.25	Fr, 11.04.25	Vorstellen der Abschlussarbeiten, Prüfung, Abschluss

**13. Unterrichtszeiten und Pausen**

09:00 – 09:45 Uhr	-	Unterrichtseinheit à 45 Minuten
09:45 – 10:30 Uhr	-	Unterrichtseinheit à 45 Minuten
10:30 – 10:45 Uhr	-	Pause
10:45 – 11:30 Uhr	-	Unterrichtseinheit à 45 Minuten
11:30 – 12:15 Uhr	-	Unterrichtseinheit à 45 Minuten
12:15 – 14:00 Uhr	-	Mittagspause
14:00 – 14:45 Uhr	-	Unterrichtseinheit à 45 Minuten
14:45 – 15:30 Uhr	-	Unterrichtseinheit à 45 Minuten
15:30 – 15:45 Uhr	-	Pause
15:45 – 16:30 Uhr	-	Unterrichtseinheit à 45 Minuten
16:30 – 17:15 Uhr	-	Unterrichtseinheit à 45 Minuten
17:15 – 17:30 Uhr	-	Fragen und Tagesabschluss, Ausblick

## Anmeldung zum Kurs

### „Low Vision Trainer:in 2023-2025“

.....  
Name

.....  
Vorname

.....  
Titel / Akad. Grad

.....  
Straße, Nr.

.....  
PLZ, Ort

.....  
E-Mail

.....  
Telefon

.....  
Dienststelle

**Hiermit melde ich mich verbindlich für oben genannten Kurs an.**

Der Kurs findet ab 8 TeilnehmerInnen statt. Falls die erforderliche Teilnehmerzahl nicht erreicht wird, behält sich das Veranstaltungsteam vor den Kurs abzusagen.

Die Anmeldung ist **per E-Mail** an: [lowvision.hauck@gmail.com](mailto:lowvision.hauck@gmail.com) oder [nico.hauck@videbis.at](mailto:nico.hauck@videbis.at) zu übermitteln.