

Universitätslehrgang Barrierefreies Webdesign

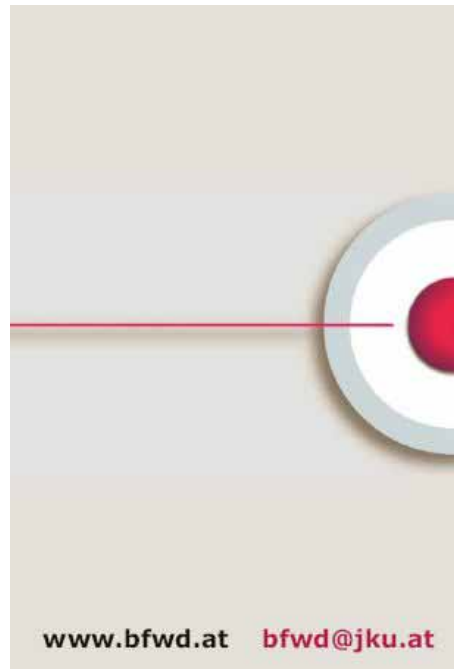


Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei



Dipl.-Ing. Dr. Franz Pühretmair

Universitätslehrgang BFWD



UNIVERSITÄTSLEHRGANG
JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

*:barrierefreies***web***_design*

www.bfwd.at bfwd@jku.at

<http://www.bfwd.at>

Universitätslehrgang BFWD

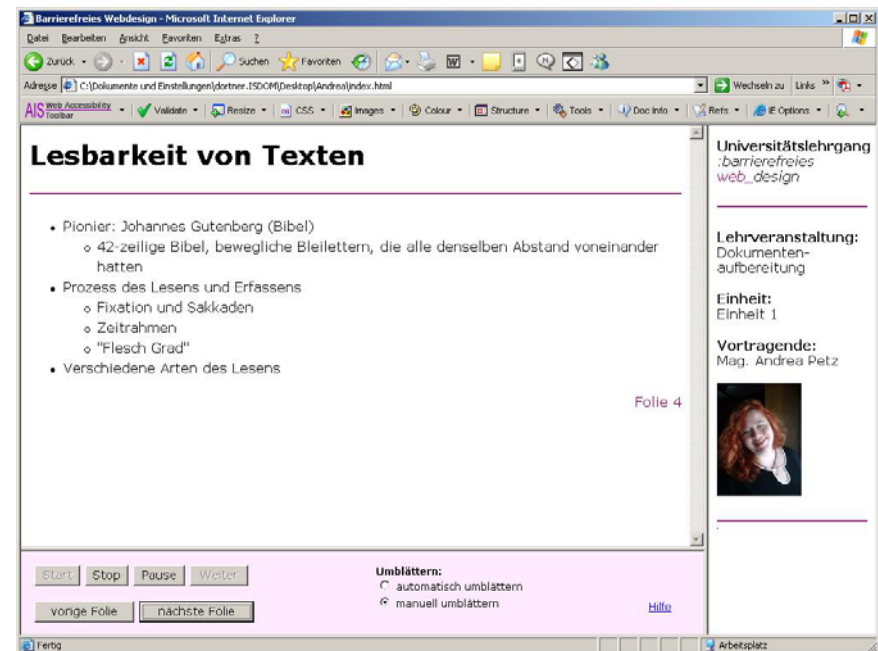
Eckdaten des Lehrgangs

- **4 Semester**
- **berufsbegleitend**
- **E-Learning** mit 3 zweitägigen Präsenzphasen pro Semester
- **Abschluss:** „Akademische Expertin / Akademischer Experte für Barrierefreies Webdesign“
- **Kosten:** EUR 1300 pro Semester zzgl. Grundgebühr und Prüfungsgebühren
- **Erstmaliger Start:** September 2005 (19 Studenten)
- **Nächste Durchführung:** Herbst 2006

Universitätslehrgang BFW

Wissensvermittlung - Materialien

- Skriptum
- Vortrag (Audio-Aufnahmen + Folien)
- Zusatzmaterialien
(Texte, Links, Literatur)
- Übungsbeispiele
- E-Learning-Plattform: Moodle
- Kommunikation über
Email, Forum, Chat



Universitätslehrgang BFWD

Curriculum (6 Fächer)

- **Technische Grundlagen**
 - HTML, CSS und XML
 - Dokumentenaufbereitung
 - Web-Programmierung
 - Internet, Webtechnologie und Security
- **Assistierende Technologien**
 - Grundlagen der Assistierenden Technologien
 - Mensch-Maschine-Kommunikation
- **Richtlinien und Gesetze**
 - Zugänglichkeitsrichtlinien für Web-Inhalte
 - Gesetzliche Grundlagen

Universitätslehrgang BFWD

Curriculum (6 Fächer)

- **Accessibility**

- Techniken zur Umsetzung der Zugänglichkeitsrichtlinien
- Evaluierungs- und Reparaturwerkzeuge
- Grundlagen der Software-Accessibility
- Zugängliche Multimedia-Inhalte im Web
- Autorenwerkzeuge und Benutzeragenten

- **Design und Usability**

- Usability Engineering
- User Interaction Design

- **Praxis**

- Web-Anwendungen in der Praxis
- Projektpraktikum „Barrierefreies Webdesign“

Universitätslehrgang BFWD



Weitere Informationen

<http://www.bfwd.at>

Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei



<http://www.barrierefrei.ecdl.at>

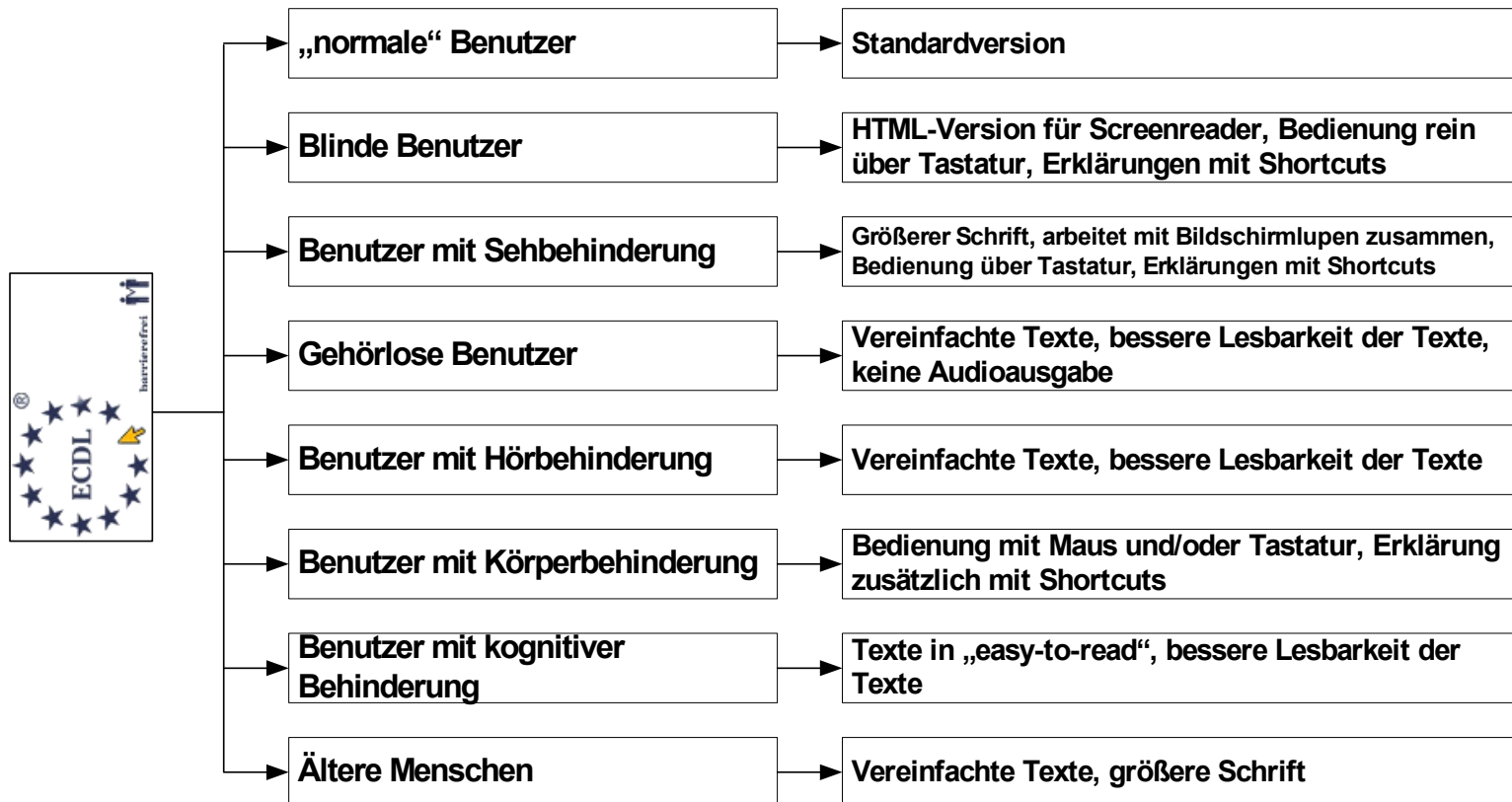
Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei

ECDL barrierefrei - Vorstellung

- **Interaktive Schulungsunterlagen (Lernprogramm)**
- **Basierend auf Lernsoftware ECDL 4 von Bitmedia**
- **Eine Software für fast „Alle“**
 - „normale“ BenutzerInnen
 - Blinde und sehbehinderte BenutzerInnen
 - Gehörlose und hörbehinderte BenutzerInnen
 - BenutzerInnen mit Mobilitätsbehinderung
 - BenutzerInnen mit kognitiver Behinderung
 - Ältere Menschen
- **Weiterbildung für TrainerInnen und PrüferInnen**

Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei

ECDL barrierefrei - Vorstellung



Benutzerprofile

Besonderheiten

Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei

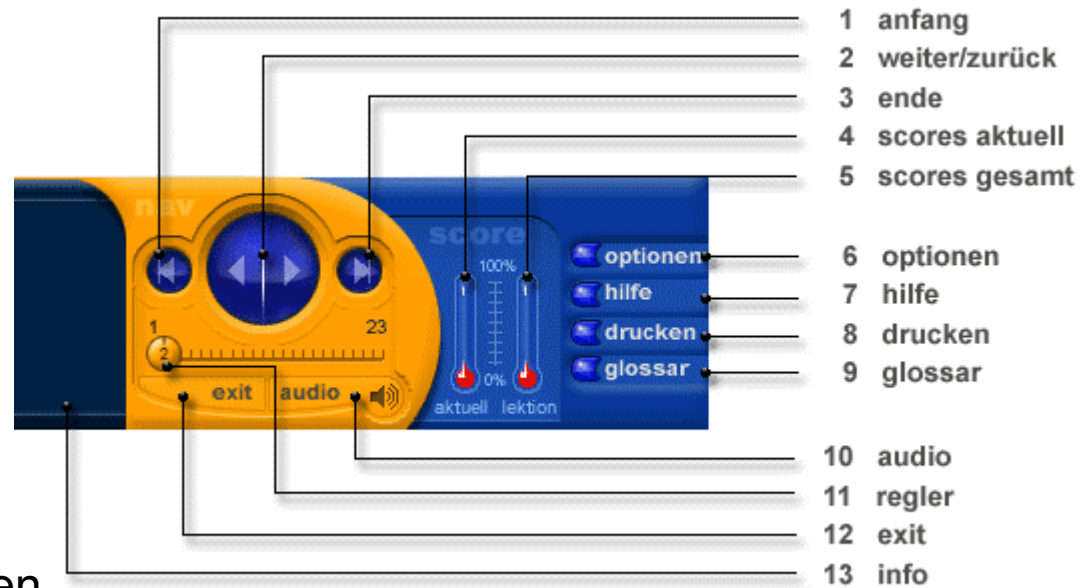


Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei

ECDL bf - Navigation

Tastaturbefehle

- ALT+1 Anfang
- ALT+2 Zurück
- ALT+3 Weiter
- ALT+4 Ende
- ALT+5 Optionen
- ALT+6 Drucken
- ALT+7 Glossar
- ALT+9 Fenster schliessen



Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei

ECDL bf - Optionen

Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei

ECDL bf - Aufgaben

The screenshot shows a Microsoft Word 2003 window titled "EuroReisen.doc". A dialog box titled "Hinweis" (Note) is displayed in the center, containing the following text: "Aufgabe 1 - Ergebnis: 100%", "Gratulation! Das war Spitze!", and "Was möchten Sie tun?". Below the text are two buttons: "Weiter [W]" and "Wiederholen [R]".

The background document text includes: "EuroReisen", "Ein Team stellt sich vor", "Wir sind ein mehrwöchiges", "Andalusien oder Sizilien", "Aufgrund unserer langjährigen", "Nehmen Sie unsere modularen Reiseangebote in Anspruch! Damit verbinden Sie individuelle", "Wünsche mit preiswerten Topprogrammen."

At the bottom of the window, there is a navigation panel with a "nav" section containing a circular navigation control and a "score" section with a progress indicator. The "score" section shows a progress bar from 0% to 100% and a "aktuell lektion" indicator. On the right side of the navigation panel, there are buttons for "optionen", "hilfe", "drucken", and "glossar".

Lehr- und Lernmaterialien ECDL barrierefrei

- **Barrierefreier Zugang zu den Lerninhalten der 7 ECDL Module**
 - Grundlagen der Informationstechnologie
 - Computerbenutzung und Dateimanagement
 - Information und Kommunikation
 - Textverarbeitung
 - Tabellenkalkulation
 - Datenbank
 - Präsentation
- HTML- und Multimedia Version auf einer gemeinsamen CD
- Aktuelle Projektstatus:
 - Aprobation der Lernmaterialien
 - Start der „Train der Trainer“ - Initiative (A und CH)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Kontakt:

Kompetenznetzwerk Informationstechnologie zur Förderung der
Integration von Menschen mit Behinderungen (KI-I)

Hauptstraße 119
A-4232 Hagenberg

e-Mail: fp@ki-i.at
Internet: www.ki-i.at

Universitätslehrgang BFWD: <http://www.bfwd.at>

ECDL bf: <http://www.barrierefrei.ecdl.at>