

# Beratungsstelle LifeTool



*Integration durch Kompetenz*

seibersdorf research

Diakoniewerk 



# Life Tool

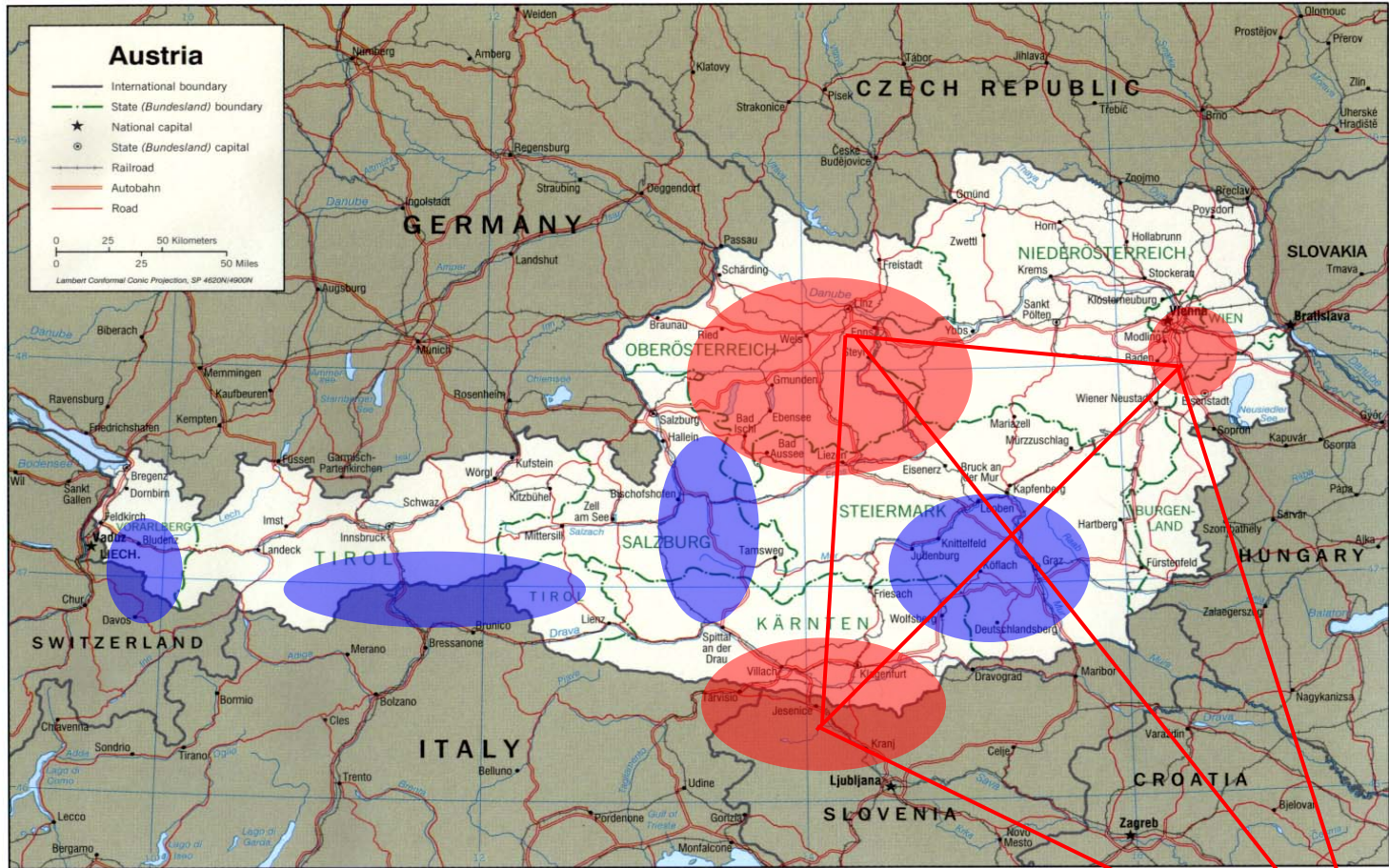
Computer aided Communication

mit freundlicher Unterstützung von

BUNDESSOZIALAMT



# LifeTool Beratungsnetzwerk



Base 80243/041 (R020/17) 12-99

LifeTool

Computer aided Communication

# Beratung – Schulung - Workshops

- Frühförderung
- Unterstützte Kommunikation
- Spezialsoftware
- Umweltkontrolle und Umgebungssteuerung
- Arbeitsplatzanpassung

# Ziele für Betroffene sind

- Beseitigung von Zugangsbarrieren zu Computer und Kommunikation
- ein möglichst hoher Grad an Selbständigkeit und Kontrollkompetenz
- Förderung der sozialen Integration
- Integration in die Arbeitswelt
- Ermöglichung angemessener Bildung, Beschäftigung und Tagesstruktur

# Zugangsbarrieren

- *Weil die Menschen nicht über hohe Wände springen oder an ihnen hoch laufen können, hat die Umgebung Treppen, Fahrstühle und Rolltreppen erfunden. Niemand sagte: Die Menschen sind behindert – sie können nicht über hohe Wände springen oder an ihnen hoch laufen. Stufen wurden von Architekten entworfen, um es den Menschen zu ermöglichen, von Etage zu Etage zu gehen. Das Problem der Schwerkraft oder das Problem der unterschiedlich hohen Erhebungen wurde nicht als die Behinderung innerhalb eines Menschen gedeutet, es wurde vielmehr als Umweltproblem gesehen, das durch Design und gemeinsame Zusammenarbeit gelöst werden konnte*

# Zugangsbarrieren

- *Weil die Menschen nicht über hohe Wände springen oder an ihnen hoch laufen können, hat die Umgebung Treppen, Fahrstühle und Rolltreppen erfunden. Niemand sagte: Die Menschen sind behindert – sie können nicht über hohe Wände springen oder an ihnen hoch laufen. Stufen wurden von Architekten entworfen, um es den Menschen zu ermöglichen, von Etage zu Etage zu gehen. Das Problem der Schwerkraft oder das Problem der unterschiedlich hohen Erhebungen wurde nicht als die Behinderung innerhalb eines Menschen gedeutet, es wurde vielmehr als Umweltproblem gesehen, das durch Design und gemeinsame Zusammenarbeit gelöst werden konnte*

# Zugangsbarrieren





# Zugangsbarrieren

- Tastaturen:
  - Kontrastarm
  - Kleine Beschriftung
  - Einheitliche Tastengröße
- Mäuse:
  - Bewegung eines Gerätes
  - Gleichzeitiges Halten und Klicken



# Spezialtastaturen

Farbliche Orientierung,  
große Tasten



Kontrastreich, mit  
großer Beschriftung



Minitastaturen



Großfeldtastaturen



Bildschirmtastaturen



Tastaturen mit  
variabler Oberfläche

# Mausalternativen



Joysticks



Trackballs



Tastentmäuse



Touchpads

Mundmaus



Touchscreen/  
Augensteuerung

Kopfmaus



# Sensoren



Taster



Kopftaster

Fußtaster



Akustiksensoren



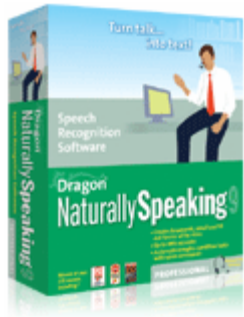
Saug/Blasesensoren

Näherungssensoren



Muskelsensoren

# Software



Spracheingabe

Wortvorhersage

F1: Wortvor <b>haben</b>
F2: Wortvor <b>habens</b>
F3: Wortvor <b>hang</b>
F4: Wortvor <b>hersage</b>
F5: Wortvor <b>haben war</b>

Klicksoftware

Bildschirmtastatur



Sprachausgabe



Spezielle Benutzeroberflächen