

PDF-Datei vom Scanner

Scanner

Ein **Scanner** (von engl. *to scan* = *abtasten*) oder **Abtaster** ist ein Datenerfassungsgerät, das ein Objekt auf eine systematische, regelmäßige Weise abtastet oder vermisst. Das Scannen ist ein optomechanischer Vorgang.

(Quelle: Wikipedia, http://de.wikipedia.org/wiki/Scanner_%28Datenerfassung%29)

Scan-Ergebnis

Viele moderne Kopierer haben eine Scan-Funktion.

Ein eingescanntes Papier-Dokument kann im PDF-Format gespeichert werden.

Diese Datei hat aber gegenüber einer ordentlich konvertierten MS-Word-Datei entscheidende Nachteile:

- Auf diese Weise eingescannte Texte können – wie das Papierblatt – nur mit den Augen gelesen, aber von keiner Software vorgelesen werden.
- Sie können nicht durchsucht werden – weder von Ihnen selbst noch von einer Suchmaschine.
- Einzelner Text oder Bilder können nicht kopiert werden.
- Die Auflösung (Bildqualität) ist meistens gering.
- Eingescannte Dateien sind nicht barrierefrei.

Was bedeutet "barrierefrei"?

Die Zugänglichkeit muss gewährleistet sein

Wenn ein Rollstuhlfahrer vor einer Treppe steht, ist ihm der Weg nicht zugänglich.

Ebenso ergeht es dem Internet-Nutzer, der keine Computer-Maus zur Verfügung hat. Aber dem kann abgeholfen werden: Tastaturbefehle helfen beim Navigieren. Wer schlecht sehen kann oder blind ist, kann sich zusätzlich die Seiten vorlesen lassen. Dafür gibt es so genannte **Screenreader** (sprich: skrienrieder, deutsch etwa "Bildschirm-Vorleser"), eine sehr leistungsfähige Software. Diese Software kann aber **nur Texte vorlesen**. Bilder lassen sich auf diese Art verständlicherweise nicht erschließen. Das gilt also auch für abfotografierten Text! Es gibt aber **noch mehr Barrieren**: Missverständlicher Text, Beamtendeutsch, ein unübersichtliches Menü, Fremdworte und Abkürzungen Plötzlich fühlen Sie sich auch "behindert". Ganz zu schweigen von Menschen, die selten am Computer sitzen oder – wie viele ältere Menschen – unsicher sind.



Der Übergang zwischen behinderten und nicht behinderten Menschen ist fließend.

**Aufgabe: Stellen Sie fest,
ob dieses Word-Dokument
über einen Kopierer eingescannt
oder korrekt in das PDF-Format
konvertiert wurde!**