

Workshop: Erstellen barrierefreier Präsentationen in PPT und PDF

Dr. Birgit Drolshagen & Dipl-Inform. Ralph Klein

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

DoProfil wird im Rahmen der gemeinsamen „Qualitätsoffensive Lehrerbildung“ von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.

Alternativtext und Beschreibung eingeben

Organigramm

- Geschäftsführung
 - Vertrieb
 - Nord
 - Süd
 - Service
 - Entwicklung
 - Abteilung 1
 - Abteilung 2

Parallel-ppt.ppt [Kompatibilitätsmodus] - Microsoft Power

Grafik formatieren

Füllung

Linienfarbe

Linienart

Schatten

Spiegelung

Leuchten und weiche Kanten

3D-Format

3D-Drehung

Bildkorrekturen

Bildfarbe

Künstlerische Effekte

Zuschneiden

Größe

Position

Textfeld

Alternativtext

Titel:

Organigramm eines Unternehmens

Beschreibung:

Auf oberster Ebene der Organisation befindet sich die Geschäftsführung. Ihr sind Vertriebs-, Service- und Entwicklungsabteilung unterstellt. Der Betrieb wiederum ist in Nord und Süd aufgeteilt. Die Entwicklung besteht aus den Abteilungen 1 und 2.

Titel und Beschreibungen stellen alternative, textbasierte Darstellungen der in Tabellen, Diagrammen, Bildern und anderen Objekten enthaltenen Informationen zur Verfügung. Diese Informationen sind für Personen mit Sehchwächen oder kognitiven Störungen nützlich, die ggf. nicht in der Lage sind, das Objekt zu erkennen oder zu verstehen.

Ein Titel kann Personen mit Beeinträchtigungen vorgelesen werden. Diese können dann entscheiden, ob sie die Beschreibung des Inhalts hören möchten.

Schließen

8,35 cm

11,43 cm

Ausschneiden

Kopieren

Einfügeoptionen:

Bild ändern...

Gruppieren

In den Vordergrund

In den Hintergrund

Hyperlink...

Als Grafik speichern...

Größe und Position...

Grafik formatieren...

Grafik anklicken
– rechte Maus-
taste - Grafik
formatieren

Titel der Folie

The screenshot displays the Microsoft PowerPoint interface. The 'Layout' task pane is open, showing various slide layout options under the 'Standarddesign' category. The 'Nur Titel' layout is selected and highlighted in yellow. The main slide area shows a slide with the following content:

- Titel der Folie
- Zählungspunkt 1
- Zählungspunkt 2

On the left side of the slide, there are three vertical text labels: 'Alternativtext', 'Beschreibung', and 'Zusammenhang', which appear to be partially cut off or overlapping with the slide content.

Start – Layout – Nur Titel.

Lesereihenfolge festlegen

- Text durch Klicken hinzufügen



Start – Anordnen – Auswahlbereich (2010)
Start – Zeichnung – Anordnen – Auswahlbereich (2013/2016)

Objekte sortieren

- In den Vordergrund
- In den Hintergrund
- Ebene nach vorne
- Ebene nach hinten

Objekte gruppieren

- Gruppieren
- Gruppierung aufheben
- Gruppierung wiederherstellen

Objekte positionieren

- Ausrichten
- Drehen
- Auswahlbereich...**

Auswahl und Sichtb

Formen auf dieser Folie:

- Inhaltsplatzhalter 4
- Titel 1
- Textfeld 3

Navigation: Alle anzeigen, Alle ausblenden, Neu anordnen

Animation per Tastatur steuern

The screenshot shows the animation control panel of a presentation software. The main slide content is visible in the background, featuring logos for 'tu technische universität dortmund', 'DoBus', and 'DoProfil'. The slide title is 'Wahrnehmbarkeit' and it contains a numbered list of three points. The animation panel on the right is open, showing the 'Animationsbereich' (Animation Area) with a list of animation items. The first item, 'Für jeden Nicht...', is selected and highlighted in orange. The panel also shows settings for 'Start' (Beim Klicken), 'Dauer' (Auto), and 'Verzögerung' (00,00). The 'Wiedergabe' (Playback) button is visible at the top of the animation panel.

tu technische universität dortmund

DoBus

DoProfil Dortmunder Profil für inklusionsorientierte Lehrer_innenbildung

Wahrnehmbarkeit

1. Für jeden Nicht-Text-Inhalt sind Alternativen in Textform bereitzustellen.
2. Inhalte so gestalten, dass sie ohne Informations- oder Strukturverlust in unterschiedlicher Weise präsentiert werden können.
3. Die Wahrnehmung des Inhalts und die Unterscheidung von Vorder- und Hintergrund ist zu erleichtern.

Bundesministerium für Bildung und Forschung

2

Animationsbereich

Wiedergabe

1 Für jeden Nicht...

Bei Klicken beginnen

Mit vorherigem beginnen

Nach vorherigem beginnen

Effektoptionen...

Anzeigedauer...

Erweiterte Zeitachse ausblenden

Entfernen

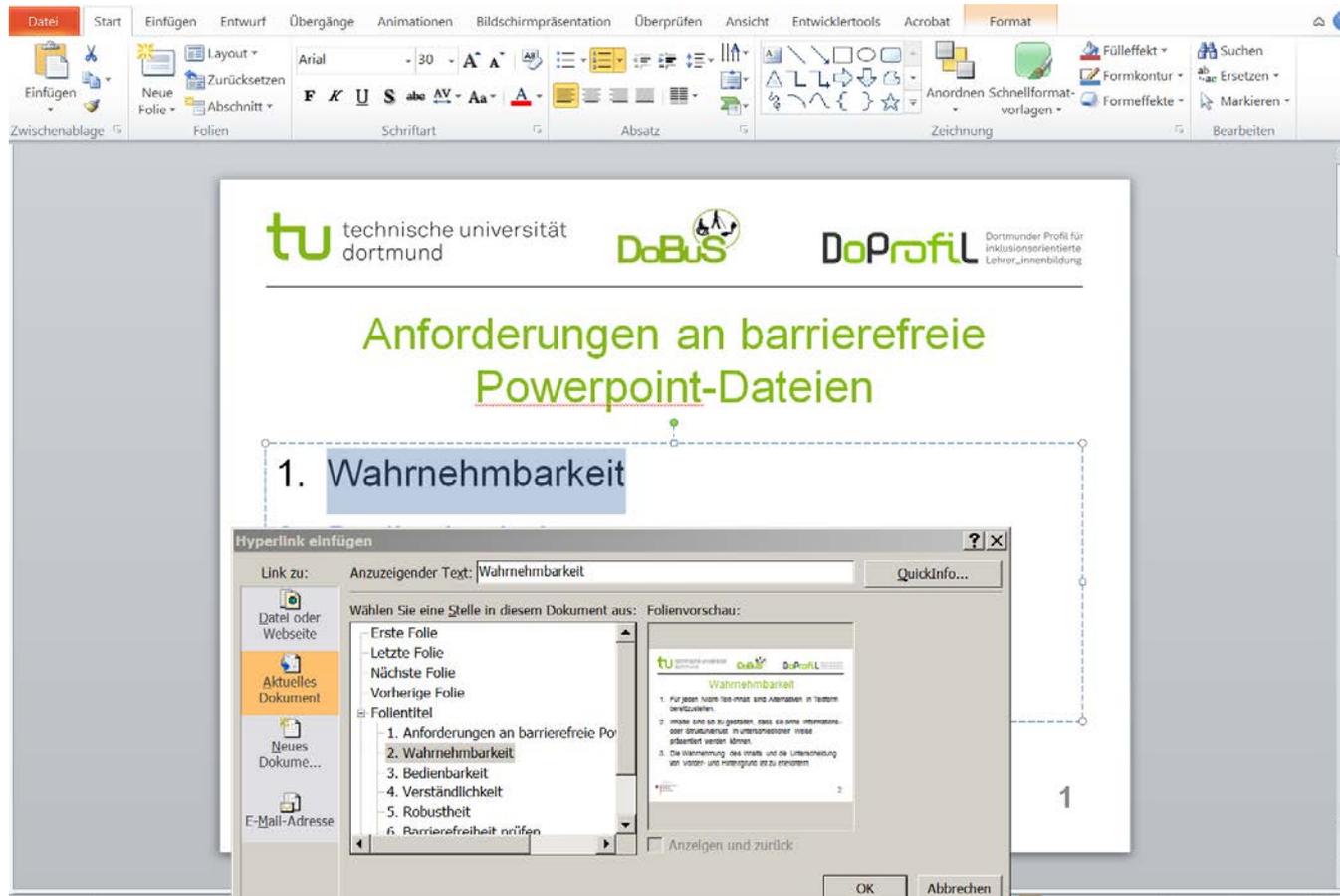
Sekunden 0 2 4

Reihenfolge ändern

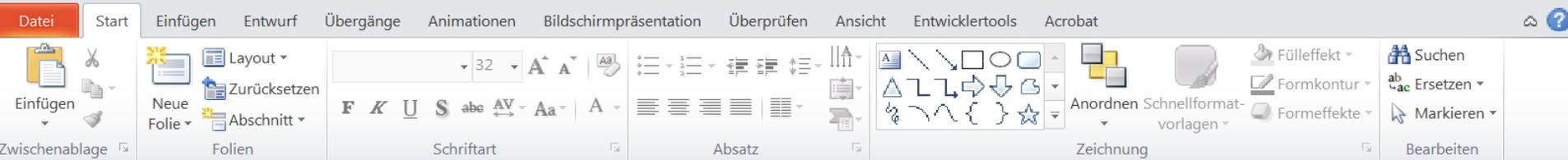
Gewünschtes Element markieren

Start – Animationen – Animationsbereich

Direktnavigation durch links



gewünschten Text markieren – rechte Maustaste –
Hyperlink anklicken – aktuelles Dokument –
gewünschten Folientitel



Titel verbergen

- Start – Anordnen – Auswahlbereich (2010) bzw. Start – Zeichnung – Anordnen – Auswahlbereich (2013/2016)

Auswahl und Sichtbarkeit

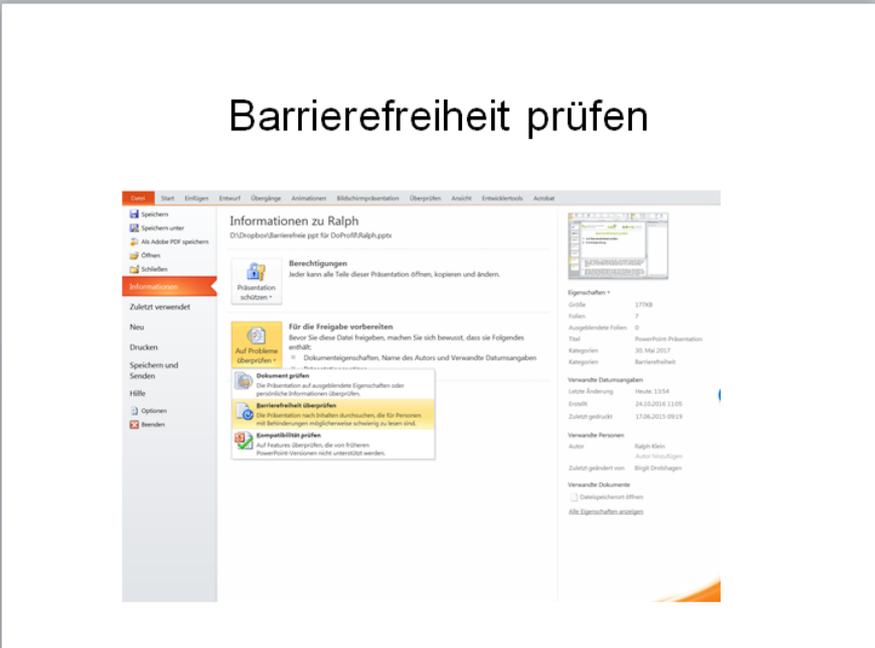
Formen auf dieser Folie:

- Inhaltspaltzhalter 2
- Titel 1

Alle anzeigen

Alle ausblenden

Neu anordnen



Barrierefreiheitsprüfung

Prüfungsergebnisse

Fehler

- Fehlender Alternativtext
 - Picture 3 (Folie 1)
 - Picture 6 (Folie 2)
 - Picture 4 (Folie 3)
 - Picture 3 (Folie 4)
 - Picture 2 (Folie 5)
 - Picture 2 (Folie 6)
 - Picture 4 (Folie 7)
 - Picture 6 (Folie 8)
 - Shaun_the_Sheep_-_Ausschni...

- Fehlender Folientitel
 - Folie 2
 - Folie 3
 - Folie 9

Tipps

- Verwendung von Überschriften vorschreiben

Weitere Informationen

Wählen Sie alle oben aufgeführten Probleme aus, und beheben Sie sie, damit Personen mit Behinderungen auf Ihr Dokument zugreifen können.

[Weitere Informationen zu Eingabehilfen für Dokumente](#)

QR Code generieren

goqr.me/de/ DoProfil

QR Code Generator

QR Code mit Logo QR Code Management QR Code API

1. Typ text

- 🌐 📄 👤
- 😊 ☎️ 📍
- 📅 31 📧 🔒

2. Inhalt

Text

<http://www.doprofil.tu-dortmund.de/cms/de/DoProfil/>

51 Zeichen

Tipp: Je kürzer desto besser. Einige ältere Handy-Reader haben Leseprobleme mit QR Codes ab ca. 300 Zeichen Text.

🔒 Ihre QR-Code-Daten werden verschlüsselt übertragen (TLS/SSL) und **nicht gespeichert.**

 Gefällt mir  +1  Tweet 

3. Live-Vorschau Mit Logo?



Herunterladen

Einbetten

Als PDF Speichern

The screenshot shows the Microsoft PowerPoint 2013 interface. The 'Datei' (File) tab is active, displaying a ribbon with options: Start, Einfügen, Entwurf, Übergänge, Animationen, Bildschirmpräsentation, Überprüfen, Ansicht, Entwicklertools, and Acrobat. The left-hand navigation pane includes 'Speichern' (Save), 'Speichern unter' (Save As), 'Als Adobe PDF speichern' (Save as Adobe PDF), 'Öffnen' (Open), 'Schließen' (Close), 'Informationen' (Information), 'Zuletzt verwendet' (Recently used), 'Neu' (New), 'Drucken' (Print), 'Speichern und Senden' (Save and Send), and 'Hilfe' (Help). The 'Informationen zu Parallel-ppt' task pane is open, showing the file path 'D:\Dropbox\Barrierefreie ppt für DoProfil\Parallel-ppt.pptx'. It contains four sections: 'Mediengröße und -leistung' (Media size and performance), 'Berechtigungen' (Permissions), 'Für die Freigabe vorbereiten' (Prepare for sharing), and 'Versionen' (Versions). The right-hand pane shows 'Eigenschaften' (Properties) with fields for 'Größe' (Size), 'Folien' (Slides), 'Ausgeblendete Folien' (Hidden slides), 'Titel' (Title), and 'Kategorien' (Categories). Below this are sections for 'Verwandte Datumsangaben' (Related dates), 'Verwandte Personen' (Related people), and 'Verwandte Dokumente' (Related documents).

Datei Start Einfügen Entwurf Übergänge Animationen Bildschirmpräsentation Überprüfen Ansicht Entwicklertools Acrobat

Speichern
Speichern
Speichern unter
Als Adobe PDF speichern
Öffnen
Schließen

Informationen

Zuletzt verwendet

Neu

Drucken

Speichern und Senden

Hilfe

Optionen
Beenden

Informationen zu Parallel-ppt

D:\Dropbox\Barrierefreie ppt für DoProfil\Parallel-ppt.pptx

Mediengröße und -leistung

Sparen Sie Platz auf dem Datenträger, und verbessern Sie die Wiedergabeleistung, indem Sie Ihre Mediendateien komprimieren. Die Medienqualität kann durch Komprimierung beeinträchtigt werden.

- Die Mediendateien in dieser Präsentation beanspruchen 23 MB.

[Weitere Möglichkeiten zum Verbessern der Medienleistung](#)

Berechtigungen

Jeder kann alle Teile dieser Präsentation öffnen, kopieren und ändern.

Für die Freigabe vorbereiten

Bevor Sie diese Datei freigeben, machen Sie sich bewusst, dass sie Folgendes enthält:

- Dokumenteigenschaften, Name des Autors, Verwandte Datumsangaben und ausgeschnittene Bilddaten
- Präsentationsnotizen
- Inhalte, die von Personen mit Behinderungen nicht gelesen werden können

Versionen

- Heute, 12:08 (automatische Speicherung)
- Heute, 11:42 (automatische Speicherung)

Eigenschaften

Größe
Folien
Ausgeblendete Folien
Titel
Kategorien

Verwandte Datumsangaben

Letzte Änderung
Erstellt
Zuletzt gedruckt

Verwandte Personen

Autor

Zuletzt geändert von

Verwandte Dokumente

Dateispeicherort öff

[Alle Eigenschaften anzei](#)

WCAG Contrast Checker

The screenshot shows a web browser window with a WCAG Contrast Checker application open. The application interface includes a menu bar (Datei, Bearbeiten, Ansicht, Chronik, Lesezeichen, Extras, Hilfe), a search bar, and a main content area. The application window is titled "WCAG Contrast Checker" and has a dropdown menu set to "Normal Color Vision". It features tabs for "WCAG 2", "WCAG 1", and "Color selector". A table lists various accessibility requirements with their luminosity values and element descriptions. The requirements are categorized into "Anforderungen an barrierefreie Powerpoint-Dateien", "Wahrnehmbarkeit", "Bedienbarkeit", "Verständlichkeit", "Robustheit", and "Dokument prüfen".

Luminosity	Elements
✗ 2.37	2-large: font
✗ 3.5	1-small: font
✓ 5.17	3-small: img
✓ 8.59	4-large: font
✓ 11.54	2-small: [img,font]
✓ 21	20-small: [a,tbody,tr,font]
✓ 21	4-large: font

Below the table, there are radio buttons for "Level AA" and "Level AAA". A "Normal Vision" section includes color selection tools for foreground and background colors, with hex codes #000000 and #FFFFFF, and their corresponding RGB values. A table at the bottom shows the contrast levels for AA and AAA against small and large text.

Level	Luminosity	small	large
AA	21	✓	✓
AAA	21	✓	✓

The presentation slide in the background is titled "Anforderungen an barrierefreie Powerpoint-Dateien" and lists four requirements:

1. [Wahrnehmbarkeit](#)
2. [Bedienbarkeit](#)
3. [Verständlichkeit](#)
4. [Robustheit](#)

The slide also features logos for "tu technische universität dortmund", "DoBus", and "DoProfil", along with the text "Dortmunder Profil für inklusionsorientierte Lehrer_innenbildung". The footer of the slide includes the logo of the "Bundesministerium für Bildung und Forschung" and the page number "1".

Tastatursteuerung Video



- ALT + P – Pause/Weiter (Präsentationsmodus) LEER - Folienansicht)
- ALT + SHIFT + CURSOR LINKS – 0,25 Sek zurück
- ALT + SHIFT + CURSOR RECHTS – 0,25 Sek Vor
- ALT + U – Lautsprecher ein/aus