

# Effektiv Präsentieren

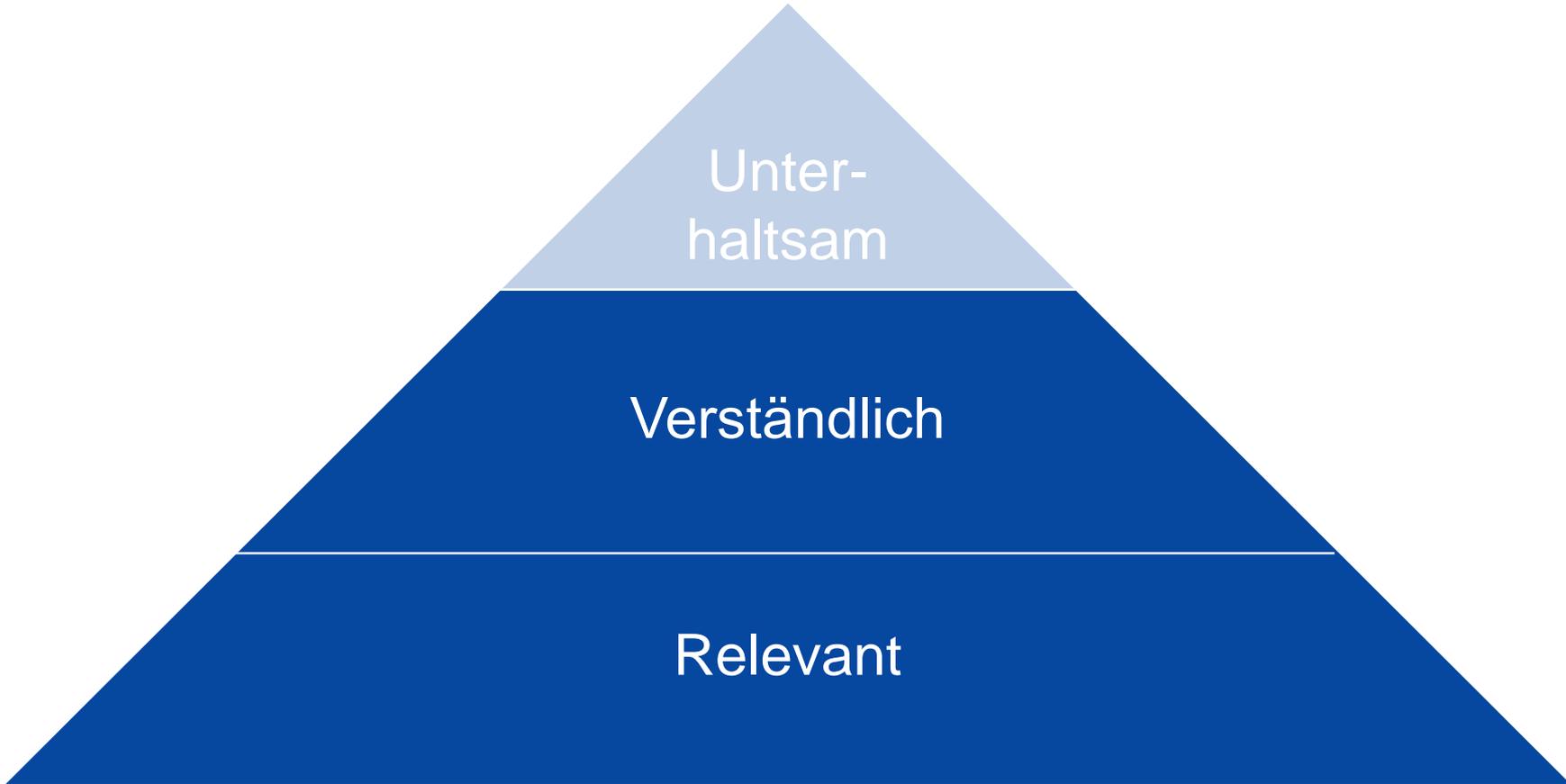
Seminar Software Qualität  
Elmar Jürgens



# Kriterien gute Präsentation

---

# Kriterien gute Präsentation



Unter-  
haltsam

Verständlich

Relevant

---



Status Quo: Viele  
Präs. katastrophal  
langweilig



SG 2:  
Auch Qual für  
Vortragenden

Toussur  
- Uninteressant  
- Unverständlich

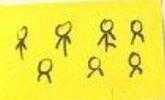
Relevanter  
Inhalt

Was verständlich  
präsentiert  
2 Teile: Story + Details

Emotional  
Unterhaltsam

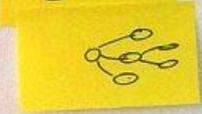
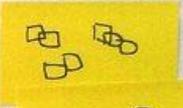
Gute Präsentation

Audience -  
Analyse



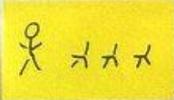
Toussur:  
Wer redet mit einer  
Stimme anders über  
Computer, als mit  
Kollaboration

Entscheidend:  
Nicht mit PPT  
Beispiel: Duarte



So → 000 → 000

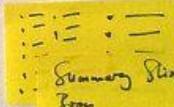
Vorbereitung



Zeit  
Übergänge  
hängen

Feedback  
Geringe Zeit  
für Einarbeitung

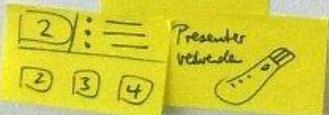
Wichtig  
Foto / Audio etc.



Stimmung  
Stille  
Irony

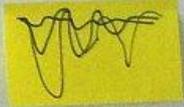
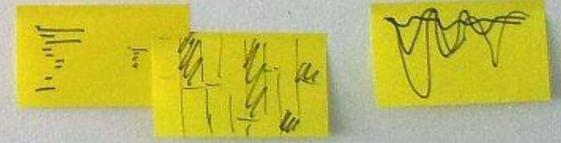
Foto Maniac  
=> Actor

Mit Zoomer / Tablet  
reden



Presenter  
verhindern

Literatur - Tipps  
□□□□



Viele Präsentationen sind Langweilig!

Schleppendes Redden  
Tou spin  
- Uninteressant  
- Unverständlich

SG 2:  
Auch Qual für Vortragenden

Gute Präsentationen sind relevant & verständlich

Nur verständlich präsentiert  
2 Teile: Story & Details

Relevanter Inhalt

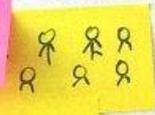
Emotional unterhaltsam

Gute Präsentation

Relevanz hängt vom Publikum ab

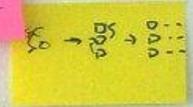
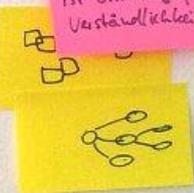
Awareness Analyse

Temper:  
No redet seit zum often anders über Computo, als mit Kollitoren



Klare Struktur ist Grundlage für Verständlichkeit

Entscheidend: Nicht mit PPT  
Beispiel: Duarte



Redevorträge bestimmen Qualität der Vorstellung



Zeit Übergänge hänge

Abbau ung Zeit r Emobaitung

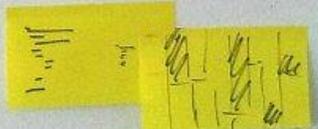
Wolcam Foto Statik

Mit Beamer/Beamer reden

Summary Slide Story

Foto Tamas -> Actor

Gute Folien unterstützen die Aussage d. Redners



Ausblick

Viele Präsentationen  
sind  
Langweilig!

Gute Präsentationen  
sind relevant  
& verständlich

Relevanz hängt  
vom Publikum  
ab

Klare Struktur  
ist Grundlage für  
Verständlichkeit

Gute Folien  
unterstützen die  
Argumente d. Redner

Podiumsvorträge  
bestimmen Qualität  
der Vorstellung

Ausblick

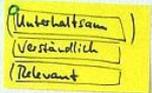
Viele Präsentationen sind Langweilig!



Frage: Wann sind Präsentationen schlecht?

Temporär  
- Uninteressant  
- Unverständlich  
Süß 2: Auch Grund für Vortragenden

Gute Präsentationen sind relevant & verständlich



Relevanz hängt vom Publikum ab

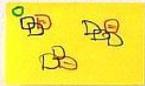
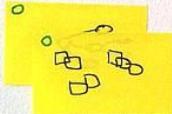


Temporär: Wo redet mit dem Eltern darüber Computer, als mit Wirtinnen

Foto vom Seminar selbst

Überleitung: Problem -> Idee -> TPT aufbauen -> Erklärung + Post-It als Lockmittel

Klare Struktur ist Grundlage für Verständlichkeit

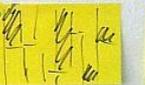
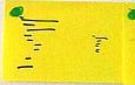


Entscheidend: Nicht mit TPT Beispiel: Dürcke

Gute Folien unterstützen die Aussagen d. Redner



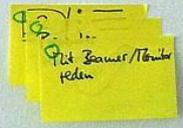
Foto Tamarac -> Actor



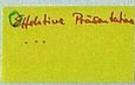
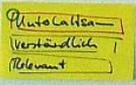
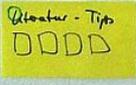
Podcastvorläufe bestimmen Qualität der Vorstellung



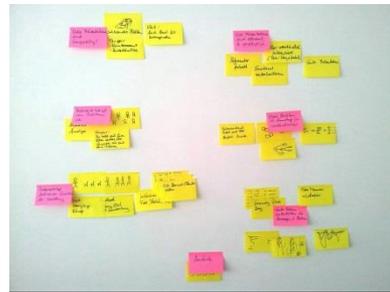
Wolfram Foto Textbox etc



Ausblick



# Prozess inhaltliche Strukturierung



# Auswirkungen

---

## **Redundanzen blähen Code unnötig auf**

- Codevolumen beeinflusst Wartungsaufwand  
(Dokumentation, Testen, Programmverstehen, ...)

## **Änderungen werden aufwändiger**

- Änderung an einem Klon betrifft vermutlich auch andere Klone
- Änderung muss mehrfach durchgeführt werden
- Vergleiche: Updateanomalien in Datenbanken

## **Fehlerpotential**

- Notwendige Folgeänderungen an Klonen können übersehen werden  
=> Inkonsistenzen entstehen

```
// Utilities for arrays of elements
public String showElements(ModelElement[] elements, String nomsg) {
    boolean found = false;
    StringBuffer res = new StringBuffer();
    if (elements != null) {
        Index.getInstance().setCurrentRenderer(
            FlatReferenceRenderer.getInstance());
        for (int i = 0; i < elements.length; i++) {
            ModelElement el = elements[i];
            res.append(showElementLink(el)).append(HTML.LINE_BREAK);
            found = true;
        }
        Index.getInstance().resetCurrentRenderer();
    }
    if (!found && nomsg != null && nomsg.length() > 0) {
        res.append(HTML.italics(nomsg));
    }
    return res.toString();
}
```

```
// Utilities for arrays of elements
public String showElements(ModelElement[] elements, String nomsg) {
    boolean found = false;
    StringBuffer res = new StringBuffer();
    if (elements != null) {
        Index.getInstance().setCurrentRenderer(
            FlatReferenceRenderer.getInstance());
        for (int i = 0; i < elements.length; i++) {
            ModelElement el = elements[i];
            res.append(showElementLink(el)).append(HTML.LINE_BREAK);
            found = true;
        }
        Index.getInstance().resetCurrentRenderer();
    }
    if (!found && nomsg.length() > 0) {
        res.append(HTML.italics(nomsg));
    }
    return res.toString();
}
```

```
// Utilities for arrays of elements
public String showElements(ModelElement[] elements, String nomsg) {
    boolean found = false;
    StringBuffer res = new StringBuffer();
    if (elements != null) {
        Index.getInstance().setCurrentRenderer(
            FlatReferenceRenderer.getInstance());
        for (int i = 0; i < elements.length; i++) {
            ModelElement el = elements[i];
            res.append(showElementLink(el)).append(HTML.LINE_BREAK);
            found = true;
        }
        Index.getInstance().resetCurrentRenderer();
    }
    if (!found && nomsg != null && nomsg.length() > 0) {
        res.append(HTML.italics(nomsg));
    }
    return res.toString();
}
```



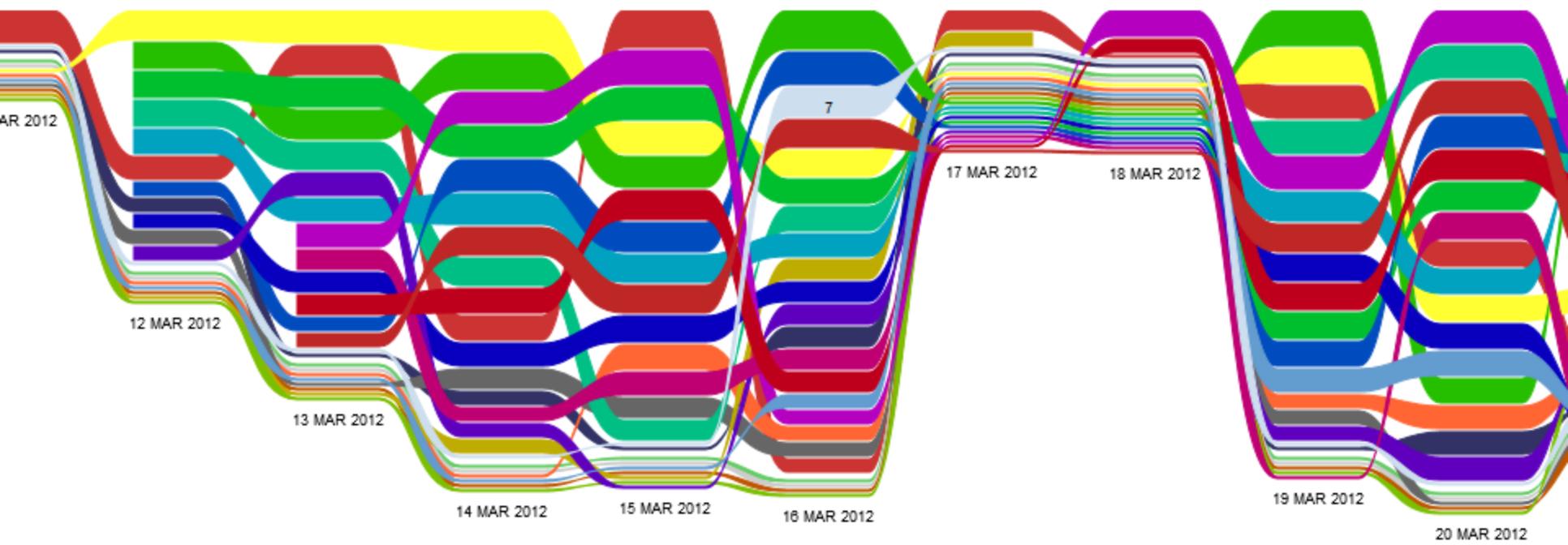
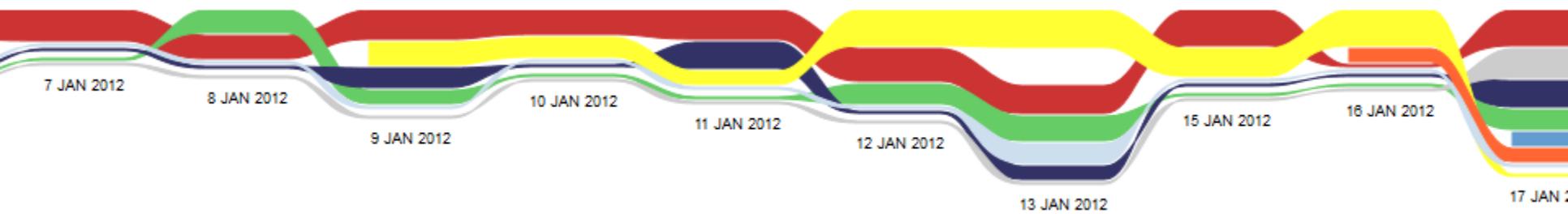






# Dynamik im ConQAT Team

- Heterogenes Team
  - Viel Fluktuation
  - Knappe Zeit und Ressourcen
-









ET  
2012  
KARLSRUHER  
ENTWICKLERTAG



06:37 / 43:13





Das sieht das Publikum

Meine Notizen

The screenshot shows a PowerPoint presentation in a window titled "PowerPoint-Referenzansicht - [20121201\_juergens.ppt]". The main slide area displays a chart with multiple colored lines (red, green, yellow, blue) plotted against dates from 7 JAN 2012 to 17 JAN 2012. Below the chart are navigation arrows. The notes pane on the right contains the text: "Über 60 verschiedene Entwickler", "5 Kernteam", and "15 aktiv". The status bar at the bottom shows "Folie: 10 von 32", "Zeit: 00:25", "15:24", and "Zoom: [magnifying glass icon]". The slide sorter at the bottom shows three slides: slide 4 with a "conQAT" logo and technical details, slide 10 (the current slide) with the chart, and slide 11 with a diagram and code. The diagram shows a flow from "Neu" (red) to "Request f. Review" (yellow) to "Review" (green), with "Modifizierung" below. The code is: 

```
public static String readStream(InputStream input, int timeout) throws IOException { StringBuilder out = new StringBuilder(); Reader r = new BufferedReader(new InputStreamReader(input)); char[] c = new char[1024]; for (int n; (n = r.read()) != -1;) { out.append(c, 0, n); } return out.toString(); }
```

Nächste Slides



# resonate

PRESENT VISUAL  
STORIES THAT  
TRANSFORM  
AUDIENCES

Nancy Duarte  
author of *slide:ology*

→ SMARTER THAN THE AVERAGE GUIDE

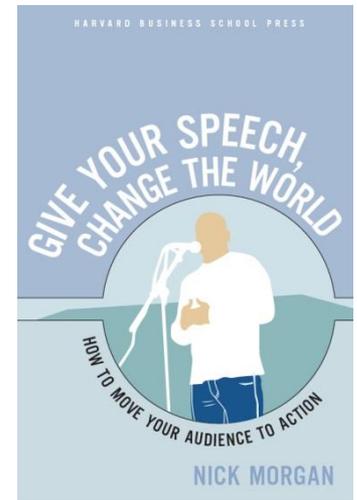
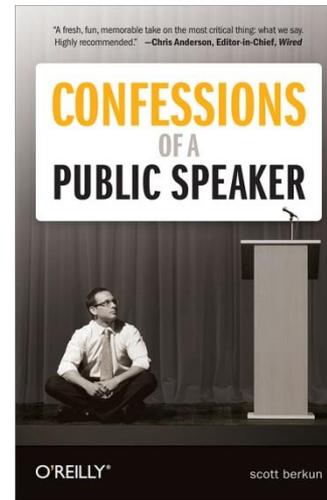
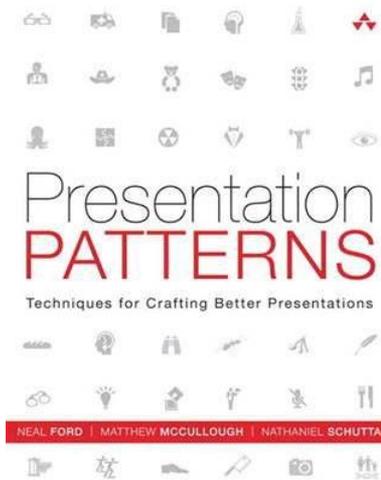
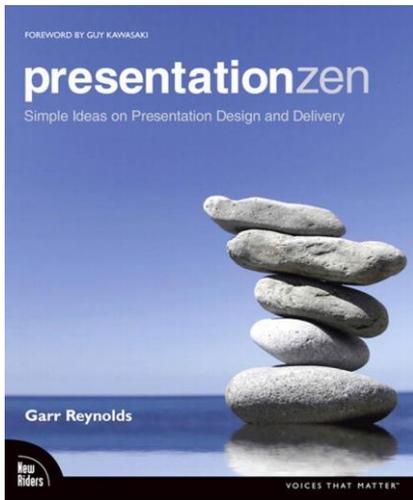
**HBR  
Guide to**

**Persuasive  
Presentations**

**Inspire action  
Engage the audience  
Sell your ideas**

By Nancy Duarte





# Fazit

Effektive Präsentationen sind relevant und verständlich. Der Schlüssel hierzu ist gewissenhafte Vorbereitung.

---

# Lesestoff

- <http://thesisguide.org/2015/03/04/how-to-draft-your-presentation/>
  - <http://thesisguide.org/2015/03/04/how-to-rehearse-your-thesis-presentation/>
  - <http://thesisguide.org/2015/03/04/how-you-can-predict-if-your-presentation-will-suck/>
-