

# Effektiv Präsentieren

Seminar Software Qualität  
Elmar Jürgens



# Kriterien gute Präsentation

# Kriterien gute Präsentation



Unter-  
haltsam

Verständlich

Relevant







Status Quo: Viele  
Präs. Lata-bypthal  
Langweilig



Tempor  
- Uninteressant  
- Unverständlich

SG 2:  
Auch Qual für  
Vortragenden

Relevanter  
Inhalt

Emotional  
Unterhaltsam

Klar verständlich  
präsentiert  
2 Teile: Story + Details

Gute Präsentation

Audience -  
Analyse



Tempor:  
Wer redet mit wem  
Stellen andere über  
Computer, als mit  
Kollaboration

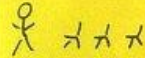
Entscheidend:  
Nicht mit PPT  
Beispiel: Duarte



So → 50 → 100



Vorbereitung



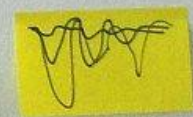
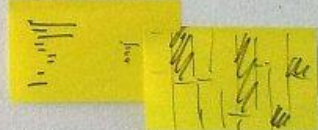
Zeit  
Übergänge  
Klänge

Feedback  
Gang Zeit  
für Einbeziehung

Wolfram  
Foto Kontext etc

Summary  
Stille  
Bong

Foto Maniac  
⇒ Actor



Nik Zimmer/Tobias  
reden

2 3 4

Presenter  
reduzieren



Literatur - Tip  
OOOO



Viele Präsentationen  
sind  
Langweilig!



Teuspur:  
- 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

Temperatur:  
Wie reakt sind Leute  
offen anders über  
Computer, als mit  
Kamilitäten



Entscheidend:  
Nicht mit PPT  
Beispiel: Duarte

Klare Struktur  
ist Grundlage für  
Verständlichkeit

So → 95 → 100



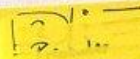
Robervorträge  
bestimmen Qualität  
der Vorstellung



Zeit  
Übergänge  
länge

Abbau  
ung Zeit  
r Erweiterung

Wolfram  
Foto / Grafik

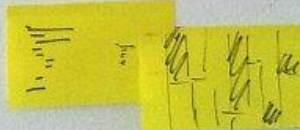


Mit Brauner / Thaler  
reden

Summary Slide  
Story

Foto Namac  
→ Actor

Gute Folien  
unterstützen die  
Ansammlung d. Rechen



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. Redners

Podiumsvorträge  
bestimmen Qualität  
der Vorstellung

Ausblick



Viele Präsentationen  
sind  
Langweilig!



Frage: Wann  
sind Präz.  
Schlecht?

Temperatur:  
- Uninteressant  
- Unverständlich  
Sitz 2:  
Auch Günstig für  
Vortragenden

Gute Präsentationen  
sind relevant  
& verständlich



Relevanz hängt  
vom Publikum  
ab

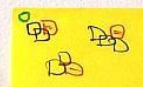


Temperatur:  
Wo redet man über  
etwas, das man  
nicht versteht

Foto von  
Seminar selbst

Überleitung:  
Problem → Idee  
→ TPT aufbauen  
Selling + Post-It  
behalten

Klare Struktur  
ist Grundlage für  
Verständlichkeit



Entscheidend:  
Nicht mit TPT  
Beispiel: Danksage

Gute Folien  
unterstützen die  
Argumente d. Redner



Foto Thema  
⇒ Autor



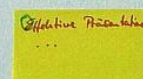
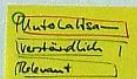
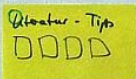
Podiumsvorträge  
bestimmen Qualität  
der Vorstellung



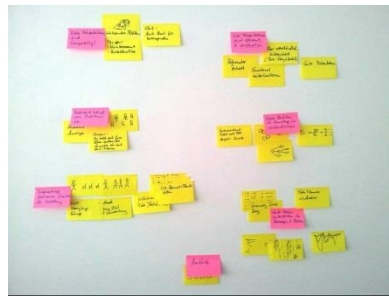
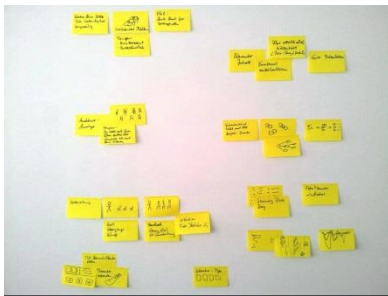
Wiederum  
Foto Selbst ist



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();  
}
```

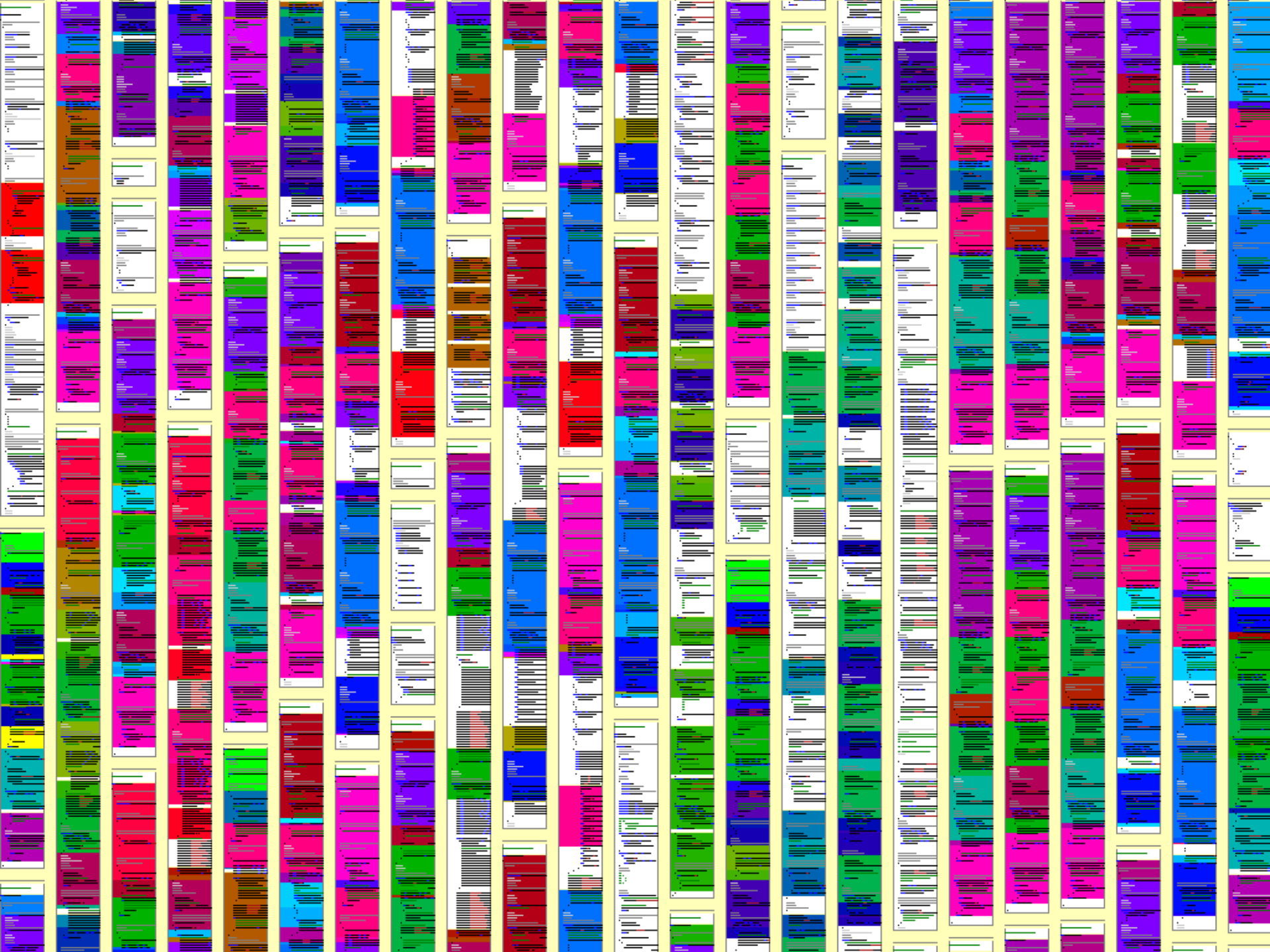








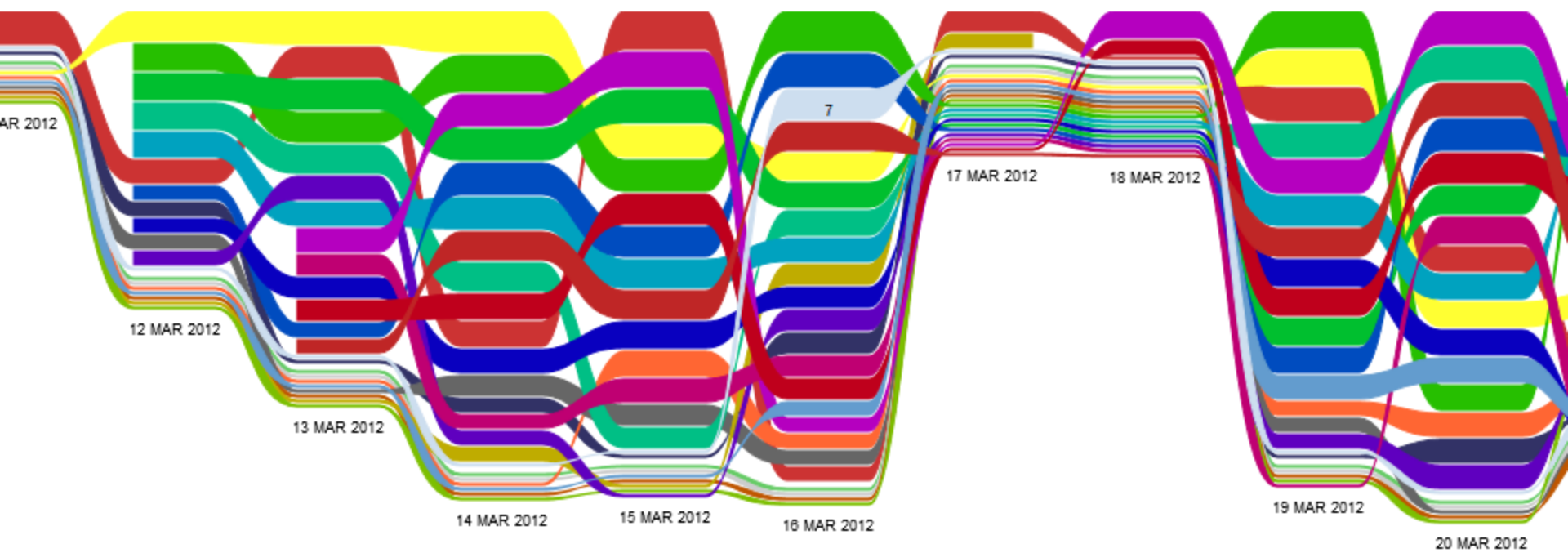
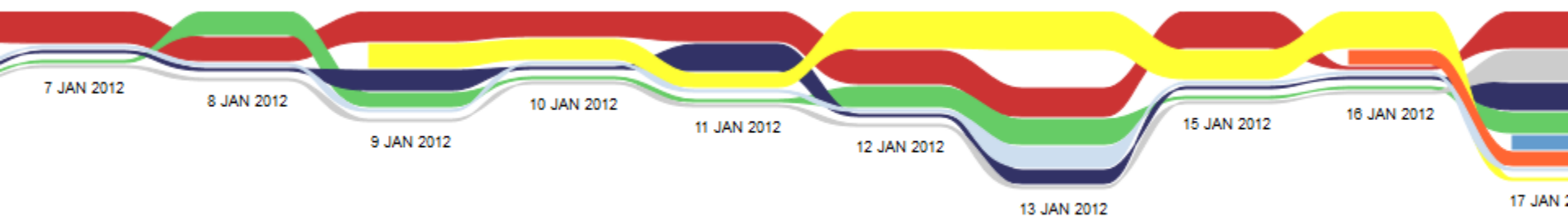






# Dynamik im ConQAT Team

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



# Actors

If this is the first time you've seen this screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure any new hardware or software is compatible with Windows XP. If this is a new installation, ask your user for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove hardware or software. Disable BIOS memory optimization.  
If you need to use Safe Mode to repair your computer, press F8 to select and select Safe Mode.

```
SPCMDCON.SYS - Address 00000067c
```









06:37 / 43:13









Das sieht das Publikum

Meine Notizen

PowerPoint-Referentenansicht - [20121201\_juergens.pptx]

Über 60 verschiedene Entwickler  
5 Kernteam  
15 aktiv

Folie: 10 von 32      Zeit: 00:25      15:24      Zoom: [Zoom Icon]

conQAT

Architecture assessment (Technical)

Clone Coverage Trend

Review

Neu → Request f. Review → Review → Modifizierung

```
public static String modifyFrom(InputStream input, boolean diffraction) {  
    StringReader out = new StringReader(input);  
    Reader r = new InputStreamReader(input, encoding);  
    char[] c = new char[1024];  
    for (int n; (n = r.read(c)) != -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

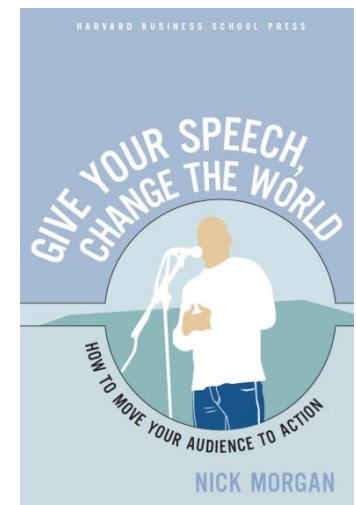
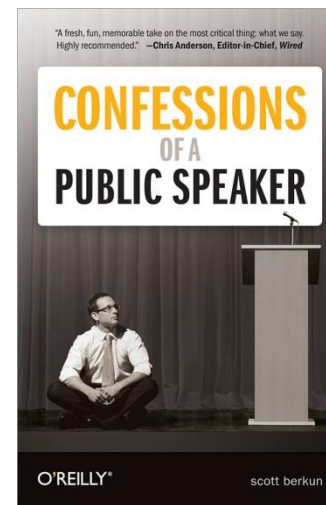
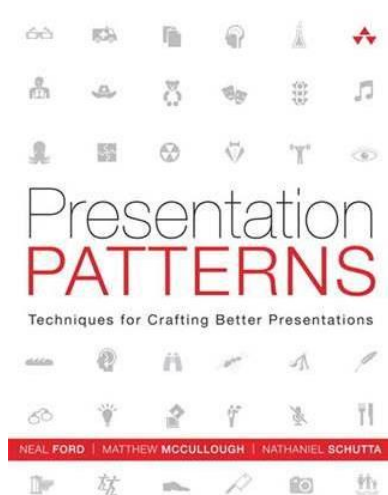
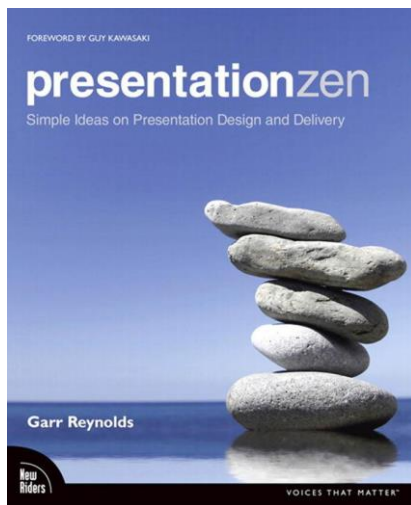
## Persuasive Presentations

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/>
-