

Cora Kohlmeier

Präsentationstechnik

Leitfaden zur Vorbereitung und Durchführung wissenschaftlicher
Präsentationen

1 Ein paar Worte vorweg

Schon während des Studiums ist die Präsentation von wissenschaftlichen Inhalten in Kolloquien und Seminaren ein wesentlicher Lerninhalt. Spätestens zur Bachelor- bzw. Masterarbeit wird erwartet, dass man seine eigenen Ergebnisse vor Publikum darstellen kann. Häufig wird diese Anforderung jedoch nicht als Herausforderung sondern als lästige Pflicht empfunden. Dies ist schade, ist die Darstellung eigener Leistungen doch die beste Eigenwerbung und eröffnet oftmals den Eintritt ins Berufsleben. Daher sollte jede Möglichkeit zur Präsentation wahrgenommen werden, um Routine zu entwickeln. Der Präsentation und ihrer Vorbereitung gehört dabei mindestens genauso viel Aufmerksamkeit wie einer Bewerbung, auch wenn es sich „nur“ um die Präsentation innerhalb der eigenen Arbeitsgruppe handelt. Selbstverständlich darf man unter gegebenen Umständen in einem solchen Rahmen noch experimentieren. Man muss sich aber stets vor Augen halten, dass das Publikum einen gut vorbereiteten Vortrag erwarten darf. In Unternehmen ist es selbstverständlich, dass Kosten-Nutzen-Rechnungen aufgestellt werden. Nimmt man einmal an, dass dem Vortrag zehn wissenschaftliche Mitarbeiter lauschen und der Vortrag inklusive Diskussion eine Stunde dauert, so betragen die entstehenden Personalkosten über 300 €¹. Nun, für solche Kosten dürfen die Zuhörer einiges erwarten.

Dieser Leitfaden dient vornehmlich der Vorbereitung EDV-gestützter Vorträge in Präsenz- oder in Hybridform. Er stellt keinesfalls eine Anleitung dar, wie man mit der Präsentationssoftware umgeht. Hierzu sei auf die Hilfetexte der Software oder auf spezielle Kurse verwiesen, die an den Unis sowie an Volkshochschulen angeboten werden.

¹Hierbei wurde noch nicht berücksichtigt, dass Gemeinkosten für Raumnutzung, Beamer, Laptop etc. entstehen und dass Professorengehälter für die Uni deutlich teurer sind. Für übliche (industrielle) Stundensätze von Akademikern können sich so Kosten von weit über 1000 € ergeben.

2 Die Vorbereitung

2.1 Bevor es losgeht

Wie bereits in der Einleitung erläutert, ist die Bedeutung eines Vortrags nicht zu unterschätzen. Man sollte sich also für die Vorbereitung genügend Zeit nehmen. Wie viel Zeit benötigt wird, hängt natürlich von der persönlichen Erfahrung sowohl im Vorbereiten als auch im Umgang mit den einzusetzenden Medien ab. Bereitet man das erste Mal eine EDV-gestützte Präsentation mit OpenOffice Impress, Powerpoint, LaTeX oder ähnlichem vor, so sollte man sich viel Zeit nehmen. Dies kann eine Vorbereitungszeit von 2 Wochen bedeuten. Aber keine Angst, es bedeutet ja nicht, dass man immer so lange braucht und dass man zwei Wochen ununterbrochen an der Vorbereitung sitzt. Gut Ding' will Weile haben und ein paar Tage zwischendurch, in denen die ganze Sache sackt, schaden auch nicht. In jedem Fall ist es sinnvoll ein bisschen Luft einzuplanen, falls unvorhergesehene Dinge wie Krankheit oder Systemabsturz dazwischenkommen. Um die Nervosität in Grenzen zu halten, sollte die Präsentation nicht erst am Tag des Vortrags fertig werden. Besser noch, man hat zwischen Fertigstellung und Tag X ein bis zwei Tage Zeit, den Vortrag auswendig zu lernen. Hierbei sollte man mindestens die Reihenfolge der Folien im Kopf haben.

Bevor man nun anfängt, sollte man beim Veranstalter unbedingt erfragen, wie lang der Vortrag sein darf, in welcher Sprache er erwünscht ist und ob ein Anschluss des eigenen Laptos/Tablets an einen Beamer möglich ist oder die Präsentation auf ein Institutslaptop überspielt werden muss, um den Vortrag als Hybridveranstaltung durchzuführen. Bezüglich der Vortragsdauer unbedingt nachfragen, ob es sich um die reine Redezeit oder die Gesamtzeit inklusive Diskussion handelt. Gibt es keine Vorgaben, so gilt als Regel

Man darf über alles reden, nur nicht über eine Stunde!

Dies sollte, wenn nicht anders gewünscht, das Maximum sein. Besser ist es, den Vortrag auf eine dreiviertel Stunde zu begrenzen, damit nach einer Stunde auch die Diskussion beendet ist.

In Kürze

- früh genug anfangen
- erwünschte Vortragsdauer, Vortragssprache und Vortragsart (Powerpoint, Pdf, Hybrid) erfragen

2.2 Die Wahl der Inhalte

Wenn man sich das Vortragsthema selbst ausgesucht hat, ist man in den Inhalten frei und nur durch die Vortragsdauer eingeschränkt. Hierbei gilt im Allgemeinen, dass man nicht mehr als 1 Folie in 2 Minuten schafft. Unter diesem Aspekt muss nun der Stoff ausgewählt werden. Am besten macht man sich eine Liste der interessanten Ergebnisse und wählt dann je nach Vortragslänge ein oder mehrere Themen aus. Dabei ist zu beachten, dass sich möglicherweise einige Themen nicht so gut eignen, da nicht genügend Zeit ist, um in die Themen ausreichend einzuführen. Hierbei gilt, dass man besser etwas weglässt, als zu viel Zeit für die Einführung eines Themas zu verwenden, um dann am Ende das Ergebnis aus Zeitgründen nicht präsentieren zu können. Auch wenn man sehr viel Arbeit in einen Teilaspekt seiner Arbeit gesteckt hat, heißt dies nicht, dass der Aspekt auch für Außenstehende interessant ist. Grundsätzlich ist es besser, eher wenig zu präsentieren und die Zuhörer auf dem Weg zum Ergebnis "mitzunehmen", als die gesammelten Erkenntnisse der vergangenen Jahre zu präsentieren, ohne dass irgendwer die Chance hat zu folgen.

In Kürze

- Ergebnisse sortieren und wesentliches Auswählen
- maximal 1 Folie pro 2 Minuten

2.3 Die Darstellung

Wenn man das erste Mal einen Vortrag vorbereitet, ist man in seiner Darstellung noch völlig frei. Meistens fällt dieses erste Mal auch mit dem ersten Kontakt der Präsentationssoftware zusammen. Beginnt man anfangs zaghaft mit weißem

Hintergrund und einer einzigen Textgröße (wogegen absolut nichts einzuwenden ist), neigen Spielkinder dazu, alles was sie in der Software an Gimmicks entdecken auch in der Präsentation unterzubringen. Die erhöht aber nicht unbedingt die Übersichtlichkeit und damit die Qualität der Vortrags.

Wenn man bereits auf ältere Vorträge zurückgreifen kann oder sogar einen alten Vortrag vielleicht in abgewandelter Form noch einmal halten will, so sollte man unbedingt vermeiden, "Leichen" in der Präsentation zu halten. Hiermit sind Folien gemeint, die in früheren Vorträgen gezeigt wurden, dieses Mal aber aus Zeitgründen weggelassen werden sollen. Eine Möglichkeit ist es, solche Folien im Dokument zu halten und während der Präsentation auszublenden (wie das geht steht in der Hilfe der Software). Dies hat aber den Nachteil, dass man die Folien weiter in der Folienübersicht behält und darin leicht den Überblick verliert. Besonders schlimm ist es, wenn diese Folien während des Vortrags einfach überblättert werden. Die Zuhörer werden verwirrt und man vermittelt das Gefühl, sich nicht wirklich vorbereitet zu haben.

2.3.1 Die Titelfolie

Die Titelfolie ist diejenige, die am längsten betrachtet wird. Meistens ist die Folie schon an der Wand, wenn die Zuhörer eintrudeln. Sie stellt daher so etwas wie eine Visitenkarte dar. Die Titelfolie sollte neben dem Titel den Namen des Vortragenden enthalten. Zusätzlich sind Informationen über die Arbeitsgruppe und das Institut wünschenswert. Nett ist es außerdem, wenn die Folie das aktuelle Datum und den Namen der Veranstaltung, in der man sich befindet, enthält. Man vermittelt so den Eindruck, dass man sich genau auf diesen Tag vorbereitet hat. Dies kann natürlich auch auf dem Folienmaster festgelegt werden, so dass es auf jeder Folie erscheint.

2.3.2 Der Folienmaster

Der Folienmaster enthält alles, was auf jeder Folie gleich ist. Dies sind z.B. Logo, Name und Datum. Weiterhin kann man im Folienmaster Hintergrundfarbe -oder bild sowie den Schriftstil etc. festlegen. Der Hintergrund der Folien sollte ruhig sein und im guten Kontrast zur Schriftfarbe stehen. Sinnvoll ist es, Logos etc. am unteren Folienrand zu platzieren. In größeren Seminarräumen kann man von hinten meistens nur den oberen Teil der Präsentation sehen, da der Rest von den Leuten vorne verdeckt wird. Daher ist es nicht sinnvoll den oberen

Folienbereich mit redundanten Informationen zu verschwenden.

2.3.3 Text und Zeichensatz

Die Textgröße hängt sowohl von der Raumgröße als auch von der Auflösung von Beamer und Notebook ab. Im Zweifelsfall sollte man ausprobieren, ob man die kleinste verwendete Schrift auch noch aus der letzten Reihe lesen kann.

Man sollte sehr sparsam mit Text umgehen, ganze Sätze sind eine Ausnahme. Die Zuhörer können nicht gleichzeitig zuhören und lesen. Wenn es mal notwendig ist, eine Textpassage auf einer Folie darzustellen (z.B. bei einem Zitat), sollte man diese unbedingt langsam vorlesen und nicht nur sinngemäß wiedergeben.

Die Folientext kann man als Schlagwortsammlung verstehen, die mit dem gesprochenen Text mit Leben gefüllt wird. Keinesfalls darf alles, was man sagt, auf der Folie stehen. Hierfür gibt es die Handzettel (siehe Abschnitt 2.4).

2.3.4 Einfliegende Objekte

Die meisten Programme zur Erstellung von Präsentationen bieten die Möglichkeit, Objekte einfliegen zu lassen. Das bedeutet, dass nicht sofort der gesamte Folieninhalt erscheint, sondern die einzelnen Objekte (Zeilen etc.) per Mausclick nach und nach aufgerufen werden können. Diese Funktionalität sollte nur dann verwendet werden, wenn sie der Übersichtlichkeit dient. Dies kann der Fall sein, wenn man einen Sachverhalt während des Vortrags nach und nach entwickeln will. Man muss dann aber im Umgang mit der Software geübt sein, weil das Zurückblättern in den Folien nun nicht mehr so einfach geht. Außerdem darf man während des Vortrags nicht vergessen, das gerade benötigte Objekt einfliegen zu lassen. Sonst ist man mit dem gesprochenen Text zur Folie fertig, bevor die Folie komplett ist.

2.3.5 Bilder und Diagramme

Bilder und Diagramme sollten im Allgemeinen nicht unkommentiert auf der Folie erscheinen. Zumindest eine Überschrift und gegebenenfalls Quellenangaben sind angebracht. Bei Diagrammen muss unbedingt darauf geachtet werden, dass die Achsen ausreichend groß beschriftet sind. Es muss klar erkennbar sein, was gegen wen aufgetragen ist und in welcher Einheit und Skalierung.

2.3.6 MPEG, AVI und animierte GIF

Die Verwendung von Animationen (z.B. MPEG¹, AVI² und animierte GIF³) innerhalb von Präsentationen ist eine kritische Sache. Bei vielen Formaten wird das Signal der Animation anders verarbeitet als der Rest. Dies führt dazu, dass die Animation auf dem Notebook zu sehen ist, auf der Leinwand aber nur ein blauer Fleck erscheint. Insbesondere bei dem sogenannten AVI-Format ist Vorsicht geboten. Bei AVI handelt es sich nicht um ein standardisiertes Bildformat, sondern um einen Container, in den unterschiedliche Formate gepackt werden können. Somit kann es passieren, dass eine AVI-Datei dargestellt werden kann, eine andere nicht.

2.3.7 Formeln

Gerade mathematische Vorträge kommen meist nicht ganz ohne Formeln aus. Hierzu haben die meisten Präsentationssoftwarepakete einen Formeleditor. Man sollte aber die Anzahl der Formeln in einem Vortrag gering halten. Häufig besteht das Auditorium aus Nicht-Mathematikern, die durch Formeln abgeschreckt werden. Aber selbst für Insider ist es schwer, eine Formel innerhalb von Sekunden zu erfassen. Man muss sich nur vor Augen halten, wie lange man selbst bei der Erarbeitung des Themas gebraucht hat, die Formel zu verstehen.

Bei Formeln kann es unter Umständen hilfreich sein, wenn die einzelnen Terme erst nach und nach erscheinen (siehe : Einfliegende Objekte) oder farbige unterlegt sind.

2.4 Handzettel

Die meisten Programme zur Erstellung von Präsentationen bieten die Möglichkeit, Handzettel zu erstellen. Für jede Folie wird dabei eine Seite erstellt, die in der oberen Hälfte die Folie enthält und darunter Platz für Stichworte etc. bereithält. Ob man dieses nutzt oder Stichworte von Hand aufschreibt, ist letztlich egal. Hilfreich ist allerdings, dass man sehen kann, welche Folie als nächstes kommt (wenn man die Reihenfolge vergessen hat). Dies erspart einem während des Vortrags nicht zu wissen, wie es weitergeht.

¹Moving Pictures Experts Group

²Audio Video Interleave

³Graphics Interchange Format

2.5 Testvortrag

Je kürzer ein Vortrag sein soll und je strenger der zeitliche Rahmen eingehalten werden muss, umso wichtiger ist ein Testvortrag. Hierbei ist es am Besten, wenn man sich „echte“ Zuhörer besorgt. Erfahrungsgemäß schafft man es nicht, den Vortrag ohne Zuhörer in dem Tempo zu halten, in dem man normalerweise spricht. Keinesfalls sollte man den Vortrag stumm einüben. Hierbei ist man grundsätzlich viel schneller und der Vortrag wird dementsprechend zu lang. Des Weiteren sollte man den Vortrag, wenn möglich, mit dem Laptop üben, mit dem man ihn tatsächlich präsentiert. Anfangs ist es etwas ungewohnt, ohne Maus und mit leicht veränderter Tastatur zu arbeiten. Auf alle Fälle sollte man sich einprägen, wie man in der Präsentationssoftware zurückblättert.

Ist man sich immer noch unsicher, ob man mit der Zeit hinkommt, kann man ein zwei Folien im Vortrag halten, die man nur dann zeigt, wenn genügend Zeit ist. Hierbei muss man sorgfältig auswählen, damit kein Bruch im Vortrag entsteht.

Da am Ende eines Vortrags häufig Fragen zu einer Folie kommen, die irgendwo in der Mitte ist, sollte man sich mit der Software soweit vertraut machen, dass man über die Folienübersicht schnell die gewünschte Folie auswählen und noch einmal zeigen kann. Soll der Vortrag in Hybridform gehalten werden, muss man sich mit dem verwendeten System vertraut machen. Insbesondere sollte man Mikrofon und Kamera testen und überprüfen, wie man das Mikrofon ein- und ausschaltet und in den Vollbildmodus schaltet. Im Vollbildmodus ist zu beachten, dass man damit von den Online-Zuhörern optisch abgekoppelt ist. Eventuelle Anfragen über den Chat sieht man dann nicht mehr.

2.6 Sicherungskopien

Das Wichtigste überhaupt ist, dass man sich Sicherungskopien der Präsentation anlegt. Dies sollte man spätestens immer dann machen, wenn man vor hat, im nächsten Schritt irgendetwas Animiertes einzubinden. Häufig funktioniert nämlich die Rückgängig-Funktion für komplizierte Änderungen nicht. Plötzlich hat man einen Sound auf einem Objekt und wird ihn partout nicht wieder los. Oder viel schlimmer, ein Objekt verschwindet auf Nimmerwiedersehen, um beim erneuten Öffnen der Präsentation den Rechner abstürzen zu lassen. Am Vortragstag sollte man auch immer eine Kopie auf einem USB-Stick etc. dabei haben. Falls einem die Festplatte stirbt, kann man sich dann ein Notebook leihen und

der Vortrag ist gerettet.

In Kürze

- Übersichtliche, kontrastreiche Folien erstellen
- Fliegende Objekte sparsam verwenden
- Diagramme vollständig beschriften
- Handzettel vorbereiten
- Testvortrag halten
- Sicherungskopien erstellen

3 Der Vortrag

3.1 Bevor es losgeht

Je nachdem, wie groß die Veranstaltung ist¹, sollte man gegebenenfalls einen Tag vor dem Vortrag die gesamte Technik testen. Dies bedeutet, dass man das Notebook, das am Vortragstag verwendet wird, an dem Beamer im Vortragsraum testet. Häufig arbeiten ältere Beamer und ältere Notebooks nur schlecht zusammen und man muss ein wenig fummeln, bis man beides synchronisiert hat. Testet man dies frühzeitig, kann man gegebenenfalls den Systemadministrator vor Ort um Hilfe bitten. Außerdem ist man kurz vor dem Vortrag vielleicht zu nervös, um die Monitoreinstellungen an seinem Notebook noch zu ändern. Bei Hybridveranstaltungen muss zudem die Netzverbindung getestet werden. Auch das Hochladen n von Folien in ein „Virtual Classroom“-System, wie Big-BlueButton dauert einige Zeit. Das Teilen des Bildschirms in der Software sollte unbedingt vermieden werden, da es dabei häufig zu Verbindungsabbrüchen

¹Es gibt Tagungen mit mehreren Tausend Teilnehmern und hunderten von Vorträgen! Bei diesen Großveranstaltungen mit eng gestecktem Zeitplan wird der Vortrag einfach gestrichen, wenn man nicht rechtzeitig mit allem fertig ist. Dies ist nicht nur peinlich, sondern in Anbetracht der ganzen Arbeit in hohem Maße ärgerlich.

oder Tonproblemen kommen kann. Das Übertragen des gesamten Bildschirms verursacht deutlich mehr Datenverkehr als das Teilen der statischen Webseiten. Wenn man dynamische Elemente im Vortrag hat, kann es natürlich notwendig sein, Bildschirminhalte zu teilen. In diesem Fall sollte man prüfen, ob man nur ein einzelnes Fenster teilen kann. Die Stabilität hängt nicht nur von der Bandbreite ab, die der Vortragende zur Verfügung hat, sondern für jeden Zuhörer auch von der eigenen Netzverbindung. Man vermeidet schon einen Großteil allen Ärgers, wenn man grundsätzlich erst Beamer und Notebook mittels Kabel verbindet, dann den Beamer einschaltet, wartet bis dieser betriebsbereit ist und erst dann das Notebook einschaltet.

1. Notebook und Beamer verbinden
2. Beamer einschalten, kurz warten
3. Notebook einschalten
4. ggf „Virtual Classroom“-System starten und Vortrag hochladen

Des Weiteren sollte man unbedingt das Powermanagement und den Bildschirmschoner abschalten. Meistens hat man gerade die Technik am Laufen, dann wird noch eine Einleitungsrede geschwungen und in dem Moment, in dem man anfangen will, legt sich die Platte schlafen und der Bildschirm wird schwarz. Häufig müssen sich dann Beamer und Notebook neu synchronisieren, was einige Minuten dauern kann. Lässt man den Bildschirmschoner aktiv und verbringt auf einer Folie mehr Zeit als geplant, springt mitten in der Erklärung der Bildschirmschoner an. Das verwirrt nicht nur das Publikum. Häufig schaltet sich der Bildschirmschoner auch nach dem Vortrag in der Diskussionsrunde an und lenkt das Publikum ab (Bildschirmschoner haben eine hypnotische Wirkung auf die Zuhörer).

Arbeitet man mit dem eigenen Notebook, so sollte man einen möglichst neutralen Bildschirmhintergrund wählen. Hierbei ist nicht der Folienhintergrund sondern der Desktophintergrund gemeint. Das eigene Urlaubsphoto, das vielleicht normalerweise zu sehen ist, ist nicht für die Allgemeinheit gedacht und lenkt ab. Auch ein unaufgeräumter Desktop mit Icons offensichtlicher Fehlinstallationen lassen nicht auf Professionalität schließen.

Die meisten Softwarepakete bieten die Auswahl, ob eine Präsentation immer mit der ersten Folie gestartet werden soll oder nicht. Beides hat Vor- und Nachteile. Wird eine Präsentation immer mit der ersten Folie gestartet, so ist man

zu Beginn auf der sicheren Seite. Unabhängig von der aktuellen Position im Dokument (aktuelle Folie) wird die Präsentation vorne begonnen. Der Nachteil ist, dass in diesem Fall während der Diskussion Probleme auftreten können. Will man nämlich aus der Folienübersicht eine Folie noch einmal zeigen und wechselt, um eine größere Darstellung zu erhalten, in den Präsentationsmodus, startet die Präsentation auch jetzt bei der ersten Folie.

Man sollte darauf achten, dass man eine Uhr im Blickfeld hat und dass ein Zeigestock und ein Stift bereitliegen. Bei längeren Vorträgen sollte man sich, falls nötig, ein Glas Wasser besorgen.

In Kürze

- Technik testen
- Powermanagement und Bildschirmschoner ausschalten
- Präsentationsmoduseinstellungen überprüfen
- Handzettel, Stift, Uhr und Zeigestock bereitlegen. Eventuell ein Glas Wasser besorgen

3.2 Der Vortrag

Bei guter Vorbereitung kann man nun gelassen mit dem Vortrag beginnen. Dabei ist wichtig, dass man laut und deutlich und vor allem langsam spricht. Gerade wenn man den Vortrag häufig geübt hat, neigt man dazu, zu schnell zu sprechen (man hat das ja alles schon so oft erzählt, nur eben nicht dem jetzt anwesenden Publikum). Man sollte darauf achten, dass alle Zuhörer gut sehen können, man also nicht vor der Leinwand steht. Will man auf der Präsentation etwas zeigen, sollte man einen Zeigestock benutzen und nicht den Mauszeiger des Systems. Erstens, weil der Mauszeiger nicht unbedingt auf der Leinwand zu sehen ist, und zweitens, weil man so nicht in die Gefahr läuft, sich hinter dem Notebook zu verstecken. An der Leinwand stehend lässt sich der Blickkontakt mit den Zuhörern viel leichter halten. Es ist klar, dass man dem Publikum so selten wie möglich den Rücken zukehren sollte. Die Benutzung eines Laser-Pointers ist für Anfänger eher ungeeignet. Meistens ist man etwas nervös, so dass die Hände leicht zittern. Dies sieht man dann in vielfacher Vergrößerung

auf der Leinwand. Hier sollte man besser mit dem Zeigestock arbeiten, als mit dem Stift auf der Folie. Wenn man den Vortrag hybrid hält, sollte man daran denken, dass die Online-Zuhörer den Zeigestock nicht sehen. In diesem Fall muss man auf den Mauszeiger am Laptop zurück greifen. Das ist unschön, da man dann nicht mehr aufrecht steht.

Bei Hybrid-Vorträgen sollte man vor Beginn der Präsentation nachfragen, ob man online gehört wird und die Folien auch im Vollbildmodus sichtbar sind. Man sollte darauf hinweisen, dass man eventuell den Chat nicht im Auge hat. In diesem Fall müssten sich die Online-Zuhörer für Nachfragen akustisch bemerkbar machen.

Zu Beginn der Präsentation sollte man sich vorstellen (falls dies nicht schon durch einen Moderator geschehen) und sich gegebenenfalls beim Moderator für die Einladung und die einführenden Worte bedanken. Wichtig ist dann, dass man das Thema noch einmal nennt, auch wenn es auf der Folie steht und die Personen erwähnt, die mitgewirkt haben (dies geht auch am Ende in einer Danksagung). Meistens erwähnt man die Leute zu Beginn, wenn es sich um eine Gemeinschaftsarbeit handelt und am Ende, wenn es sich nur um Hilfestellungen gehandelt hat.

Als nächstes sollte man einen Überblick über die Struktur des Vortrags geben. Hierzu ist es sinnvoll, eine Folie mit den wichtigsten Punkten bereitzuhalten (einen Fahrplan).

Man sollte hierbei vermeiden, häufig „ich gehe dann noch kurz auf ... ein“. Klar geht man nur kurz auf etwas ein, die Vortragszeit ist eben kurz. Auch eine Selbstbestätigung durch das Füllwort „genau“ wirkt unprofessionell. Man sollte vermeiden, seine Aufzeichnungen abzulesen, dies ermüdet die Zuhörer.

Bei Folien mit Diagrammen sollte man unbedingt erläutern, was auf dem Diagramm zu sehen ist. Hierzu zählen insbesondere die Achsen mit Einheiten und Skalierung. Man darf nicht vergessen, dass die Zuhörer das Diagramm zum ersten Mal sehen und eine Weile brauchen, den Inhalt zu erfassen. Ähnliches gilt für Folien mit Formeln. Auch hier ist es wichtig, die einzelnen Terme zu erläutern und dem Auditorium genügend Zeit zu geben, sich einzudenken.

Am Ende eines Vortrags ist es üblich, sich beim Auditorium für die Aufmerksamkeit zu bedanken und zu fragen, ob es noch Fragen gibt. Letzteres, sowie die Leitung der Diskussionsrunde, wird meistens vom Moderator übernommen.

Es ist durchaus üblich, dass Fragen zu der einen oder anderen Folie kommen.

Es ist dann günstig, wenn man diese mit Hilfe der Folienübersicht schnell wiederfindet.

In Kürze

- Langsam, laut und deutlich sprechen
- Aufzeichnungen nicht ablesen
- Blickkontakt mit dem Auditorium halten,
- Diagramme und Formeln ausführlich erläutern
- Bei Hybrid-Vorträgen die Online-Zuhörer nicht vergessen