# Vorbereitung von Vorträgen

**Überblick:**

- Vorbemerkungen
- Auswahl und Strukturierung des Inhalts
- visuelle Hilfsmittel
- Präsentation
- Vorbereitung

## Strukturierung des Inhalts

Top-down-Ansatz:

- Einleitung
- Hauptteil
- “technische Feinheiten”
- Schluß

Stoffauswahl gemäß Zeitrahmen !

## Die Einleitung

- Problemdefinition
- Motivation der Zuhörer
- Einführung von Terminologie
- Diskussion früherer Ansätze
- Erinnerung an Grundlagen
- Betonung des eigenen Beitrags
- Fahrplan für den Rest des Vortrags

## Der Hauptteil

- Nennung der Schlüsselresultate
- Signifikanz der Resultate
- Beweisskizze für die Schlüsselresultate

## "technische Feinheiten"

- Beweis eines Lemmas
  (wichtig, nicht-trivial, typische Details)

# Der Schlußteil

- Zusammenfassung
- Diskussion der Resultate im Rückblick
- Selbstkritik
- mögliche Erweiterungen
- offene Probleme

# visuelle Hilfen

- bequeme Lesbarkeit
- gute Übersichtlichkeit
- kurze Sätze, eher Stichworte
- großzügige Ränder
- sparsame Farbverwendung
- anschauliche Bilder
- LaTeX: documentclass{slides}

# Präsentation

- das richtige Präsentationsniveau
- Einhaltung des Zeitplans
- Stimmkontrolle
- Bewegungs- und Standortkontrolle
- Augenkontakt
- Nutzung von Wiederholungen
- keine “Detailverliebtheit”
- sachlicher Vortragsstil, aufgelockert durch “etwas zum Schmunzeln”

# Vorbereitung

- Üben des Vortrags (auch mehrfach!)
- Sicherstellen der technischen Voraussetzungen (OH-Projektor(en), Folienstifte, leere Folien, farbige Kreide, Schwamm, Zeigestock, etc.)
- Kürzungsmöglichkeiten einplanen
- Sicherheitsnetz: Folien als Leitfaden für den Vortragenden
- Vollständigkeit und Sortierung der Folien
- Korrekturlesen der Folien
- Belüftung des Vortragsraums
- Unerwartetes einkalkulieren

## Literaturhinweis

Ian Parberry: *How to present a paper in theoretical computer science: A speaker's guide for students*, SIGACT News, vol. 19, (1988), pp. 42-47.

online:

`http://hercule.csci.unt.edu/ian/guides/speaker.html`