

# VSWorkbench: An Extensible Visual Studio Code Plugin for Bridging the Gap between Key Developer Tools

Sufyan Dahalan

Bergische Universität Wuppertal



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL

# Motivation

- ▶ Context switching detrimental to software developer productivity.
- ▶ Reducing travel between Visual Studio Code, a universal code editor, and GitLab, a the comprehensive development operations platform.
- ▶ VSWorkbench to the rescue



# Einleitung II

Der Style ist ausdrücklich als Vorschlag anzusehen. Kritik und Verbesserungen sind zulässig und sollten offen diskutiert werden. Ein IMACM-Style stellt keinen Mehrwert für das Institut dar, wenn er nicht verwendet wird.

Der Style bietet bereits zahlreiche Optionen das Aussehen des Vortrages zu modifizieren, die im Folgenden vorgestellt werden. Alle Optionen verwenden jedoch dasselbe Layout für die Titelseite, da sie meiner Meinung nach eine Schlüsselrolle für den Wiedererkennungswert darstellt. Es ist daher besonders wichtig einen Konsens über ihr Erscheinungsbild zu erreichen.



# Einleitung III

Der Style ist von Grund auf neu konzipiert worden, da vorhandene LaTeX-Beamer Styles oftmals auf einen Wust von TeX-Befehlen aufbauen, die nur schwer zu durchschauen und noch schwerer zu modifizieren sind. Auf die Lesbarkeit des zugrundeliegenden Codes wurde daher besonderen Wert gelegt und die meisten Änderungen sind mit ausreichender Kenntnis von LaTeX (insb. TikZ) möglich.

Änderungsvorschläge, Vorschläge zu weiteren Optionen oder Bug-Meldungen können gerne gesendet werden an:

`kkahl@math.uni-wuppertal.de*`

---

\*Gleiches gilt bei Interesse am Quellcode des Styles.

# Teil I

## Optionen und Anwendungsbeispiele



Der Wuppertal-Beamerstyle stellt diverse Optionen zur Verfügung, um das Erscheinungsbild des Vortrages dem Anlass sowie den Wünschen und Vorlieben des Vortragenden anzupassen. Die Optionen werden in der Präambel des Dokumentes als optionales Argument geladen, z.B.

```
\usetheme[talk,imacm,lion,nototal]{Wuppertal}
```

Optionen, die als *default* angegeben sind, müssen nicht explizit ausgewählt werden. Anschauungsmaterial zu den Optionen findet sich im Unterordner

```
./examples/
```

# Layout

- ▶ **presentation** (default):
  - ▶ Keine Strukturierung in der Kopfzeile
  - ▶ Wiederholung des Inhaltsverzeichnisses vor jeder Section
- ▶ **talk**
  - ▶ Wiedergabe der Sections in Kopfzeile mit Hervorhebung der aktuellen Section
- ▶ **talkext**
  - ▶ Logo und Wiedergabe der Sections in Kopfzeile mit Hervorhebung der aktuellen Section
- ▶ **lecture**
  - ▶ Wiedergabe von Sections und Subsections des aktuellen Parts mit Hervorhebung der aktuellen Section
  - ▶ Einblendung des Uni-Logos ab 4 Sections/Subsections