


# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Prüfungsform und -anforderungen

# Prüfungsform

- Eine wissenschaftliche **Seminararbeit** im Umfang von 13 - 15 Seiten (11pt, A4, Seitenränder 2.5cm, oder a4wide)
- Die Arbeit kann einen beliebig gewählten **technischen** Inhalt haben.
- Wissenschaftliche Arbeit: Struktur, korrektes Zitieren, ...
- KEINE WEBSEITEN ALS QUELLEN! 
- Es müssen einige LaTeX-Elemente enthalten sein (s. Liste)
- Jedes Thema darf nur einmal eingereicht werden.
- Das Verständnis dieser LaTeX-Komponenten wird in einem Abschluss-**Testat** von 10min Länge abgeprüft.
- Weichen Ausdruck und elektronische Form voneinander ab wird dies als **Täuschungsversuch** gewertet!

# Anforderungen

- Folgende Elemente **müssen** in der Arbeit enthalten sind:
  - ▶ mindestens ein Diagramm (selbsterstellt, Rohdaten beigelegt)
  - ▶ mindestens eine Grafik (selbsterstellt, Originaldatei beigelegt)
  - ▶ mindestens ein Bild
  - ▶ mindestens eine Tabelle
  - ▶ eine Bibliographie mit mindestens fünf Einträgen
  - ▶ mindestens drei Formeln

# Struktur der Arbeit

- Deckblatt (1 Seite)
- Inhaltsverzeichnis (1 Seite)
- Textkörper (10 - 12 Seiten)
  - Einleitung
  - Theorie
  - Ausführung („experimenteller Aufbau“)
  - Ergebnisse und Diskussion
  - Zusammenfassung
- Bibliographie (1 Seite)

# Benotung

Die **Note** setzt sich aus drei Komponenten zusammen:

1. Der **Inhalt** der Seminararbeit (40%)

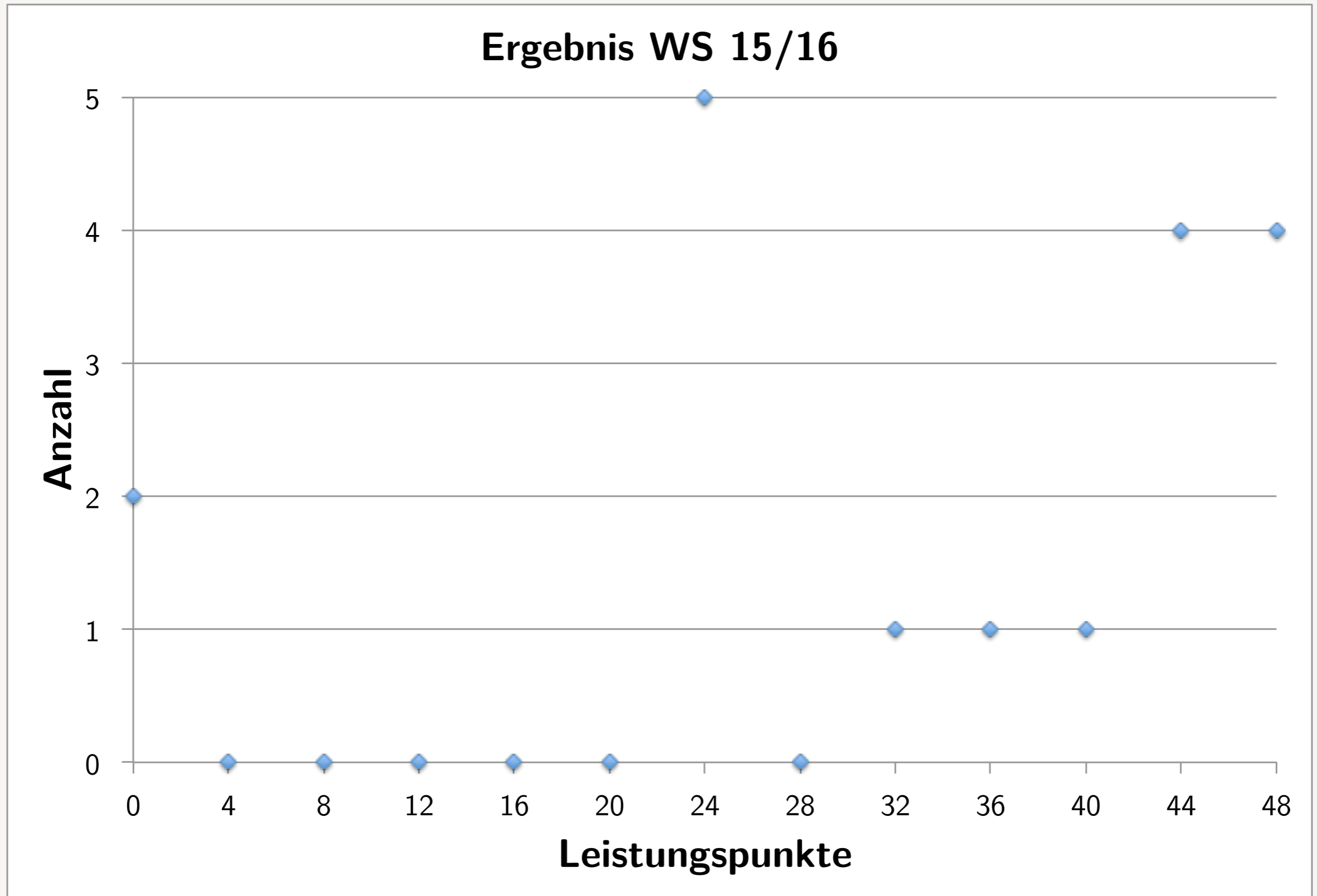
- ▶ logischer Aufbau
- ▶ klare Aussagen, roter Faden
- ▶ wissenschaftliche Darstellung

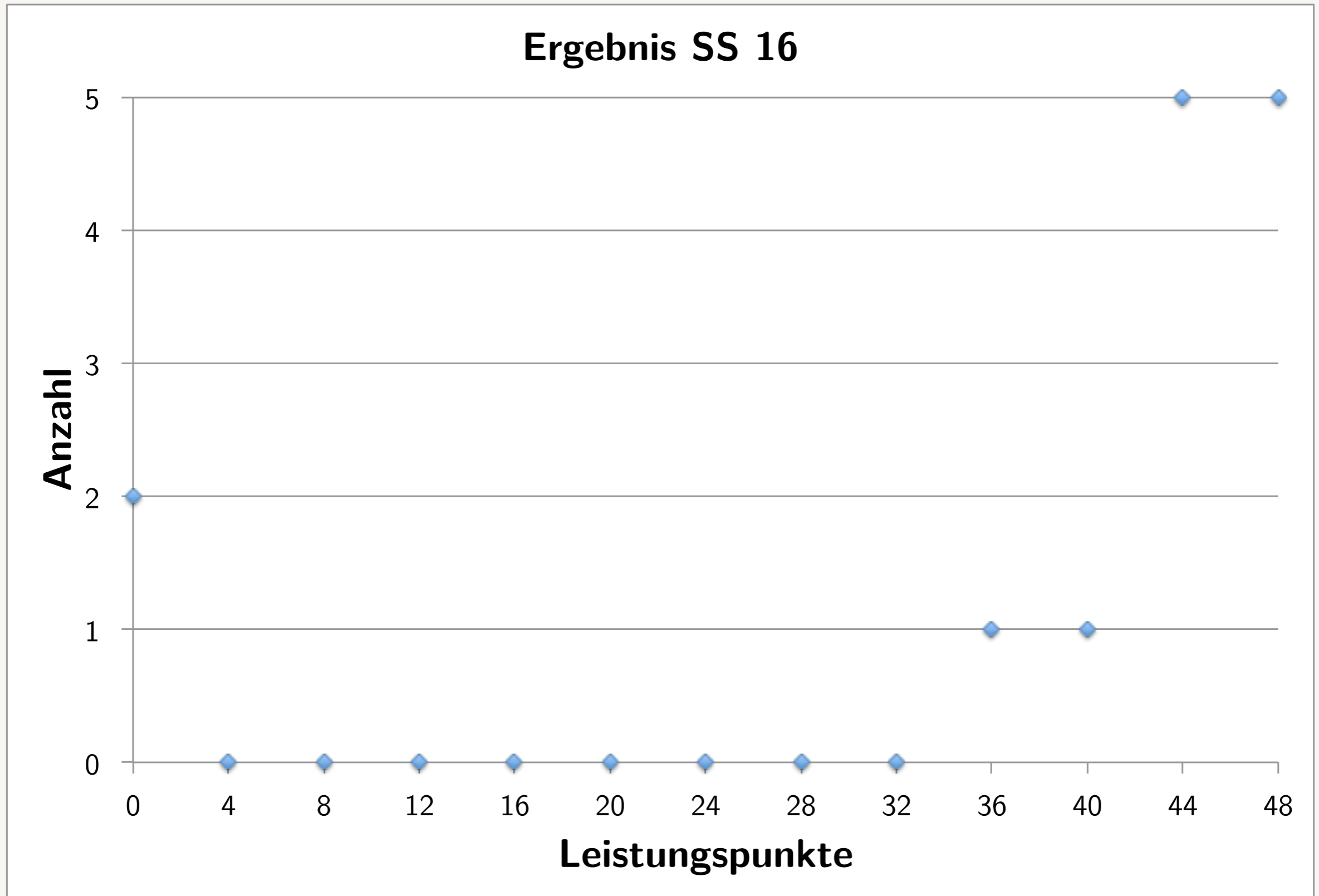
2. Die **technische Ausführung** der Seminararbeit (40%)

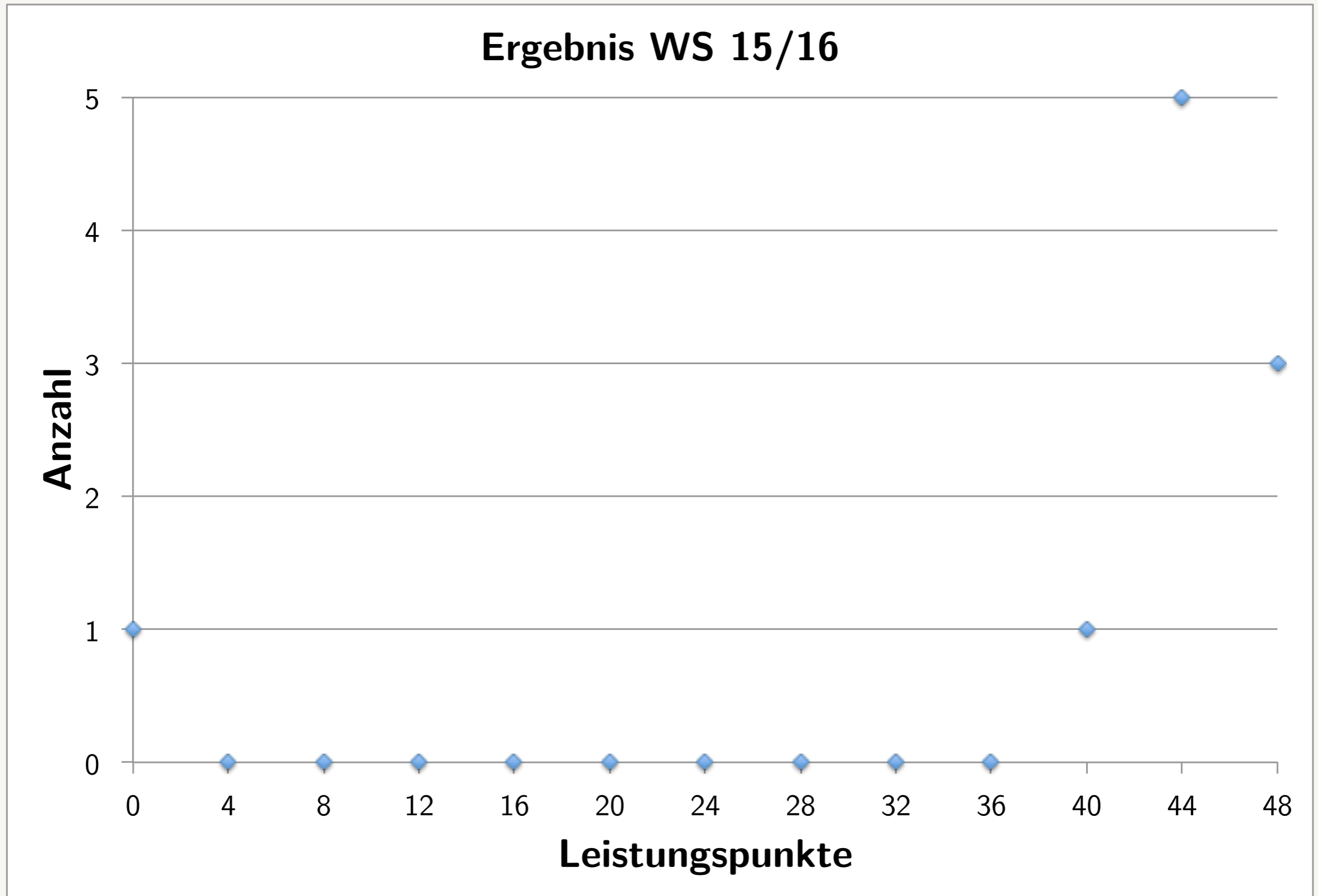
- ▶ gutes Aussehen: sinnvoller Einsatz von Formatierungen und Zusatzpaketen
- ▶ klare Gliederung, im Quellcode **und** im Ergebnis
- ▶ sinnvolle Befehls-Definitionen, die das Dokument inhaltlich und technisch voranbringen

3. Das im Testat gezeigte Verständnis von LaTeX (20%)











# Ablauf der Vorlesung

Termin #	Datum	Inhalt
I	04.04.2017	Einführung und Prüfungsform
2	11.04.2017	Anmeldung und Auswahl der 20 Teilnehmer
4	02.05.2017	Anmeldung Thema
P0	11.07.2017	Abgabe Arbeit
I3	11.07.2017	Vergabe Testat-Termine
P1	26.07.2017	Testatgespräch 1
P2	27.07.2017	Testatgespräch 2