

L^AT_EX

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 (Achtung: Änderung gegenüber vorherigen Jahren).
- Wissenschaftliche Arbeit: Struktur, korrektes Zitieren, ...
- 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%)

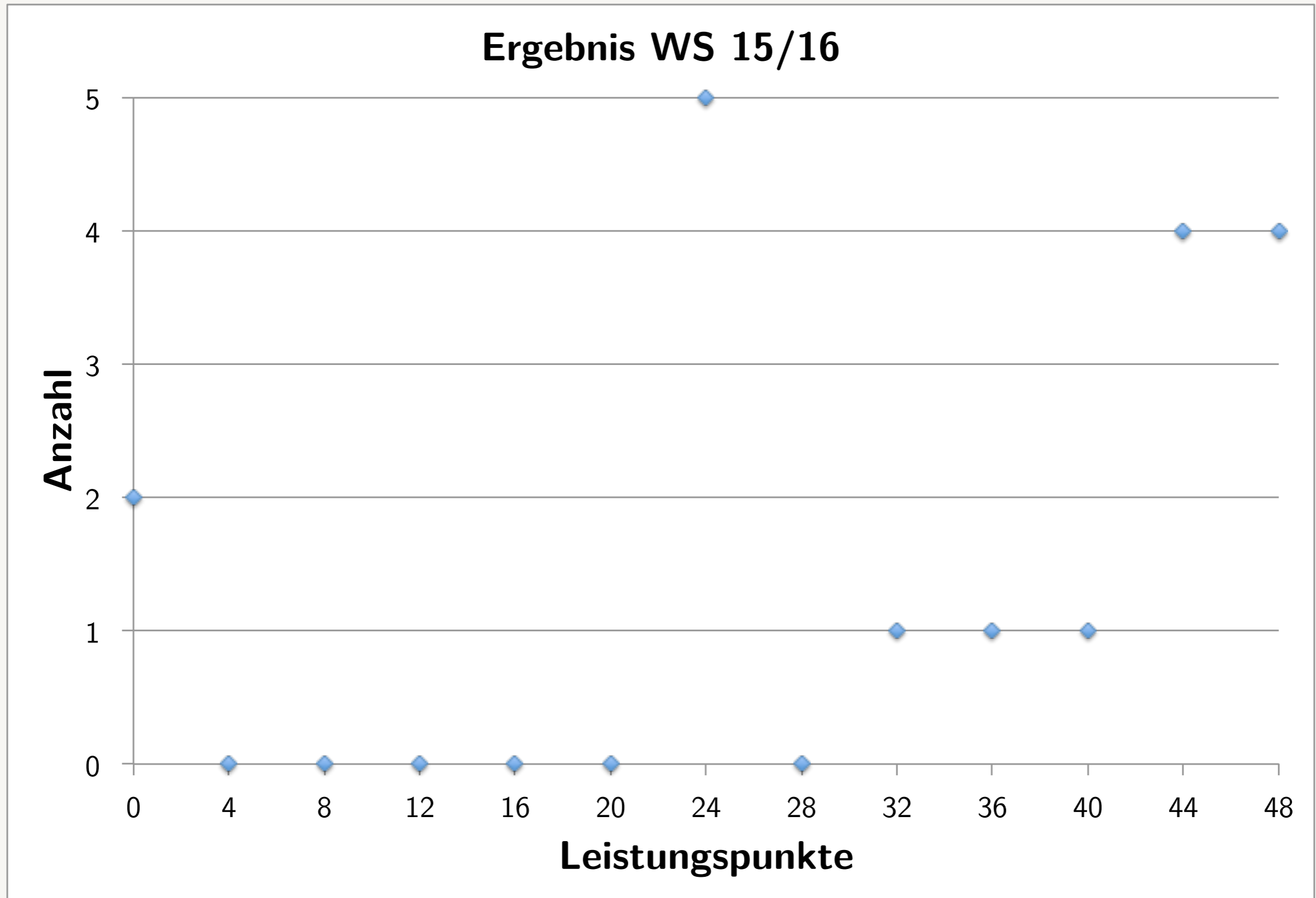
- ▶ logischer Aufbau
- ▶ klare Aussagen, roter Faden
- ▶ wissenschaftliche Darstellung

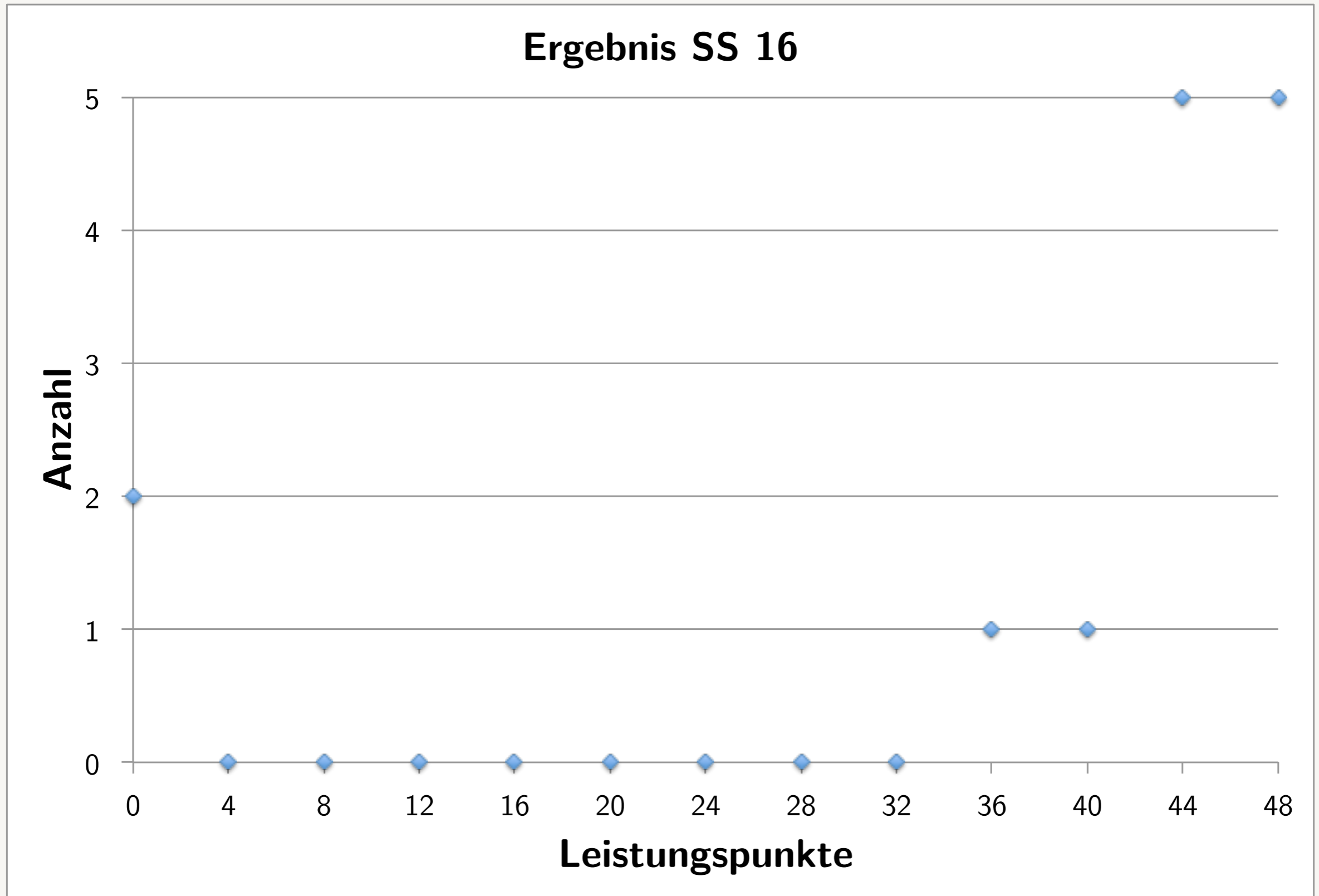
2. Die **technische Ausführung** der Seminararbeit (40%)

- ▶ 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	27.09.2016	Einführung und Prüfungsform
2	04.10.2016	Anmeldung im Moodle-System und Auswahl der 20 Teilnehmer
4	18.10.2016	Anmeldung Thema
P0	17.01.2017	Abgabe Arbeit
I3	17.01.2017	Vergabe Testat-Termine
P1	25.01.2017	Testatgespräch 1
P2	26.01.2017	Testatgespräch 2