



Herr  
Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling  
(PERSÖNLICH)

## WS'18/19: Auswertung zu Angewandte IT-Sicherheit - Übung

Sehr geehrter Herr Prof. Dr.-Ing. Freiling,

Sie erhalten hier die Ergebnisse der automatisierten Auswertung der Lehrveranstaltungsevaluation im WS'18/19 zu Ihrer Umfrage vom Typ "Übung":

- Angewandte IT-Sicherheit - Übung -

Es wurde hierbei der Fragebogen - t\_w18u1 - verwendet, es wurden 23 Fragebögen von Studierenden ausgefüllt.

Der Wert 1 kennzeichnet hierbei eine maximale Güte, der Wert 5 eine minimale Güte für die einzelnen Fragen bzw. Mittelwerte.

Der Kapitel-Indikator für "3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter" zeigt den mit der Anzahl der Antworten gewichteten Mittelwert der 6 Hauptfragen und damit den Lehrqualitätsindex (LQI), dieser wird bei genügend (ab 5) Rückläufern zur Qualitätssicherung durch die Studienkommissionen und auch für die Bestenlisten der verschiedenen Kategorien verwendet.

Der Kapitel-Indikator für "5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter" zeigt den Mittelwert für die restlichen Einzelfragen, diese dienen nur der Information der Dozentin/des Dozenten.

Bei den Einzelfragen werden je nach Fragen-Typ die Anzahl und Verteilung der Antworten, Mittelwert und Standardabweichung aufgelistet.

Die Text-Antworten für jede offene Frage sind zusammengefasst aufgelistet.

Eine Profillinie zeigt den Vergleich zu den Mittelwerten aller Rückläufer für diesen Fragebogen-Typ. Die Profillinie eignet sich auch zur Präsentation in der LV.

Eine Einordnung Ihrer Bewertung ist nach Abschluss der Ergebnisauswertung unter

<http://eva.tf.fau.de> --> Ergebnisse --> WS'18/19 möglich, siehe Bestenlisten, Percentile, etc.

Bitte melden Sie an [tf-evaluation@fau.de](mailto:tf-evaluation@fau.de) die Anzahl der ausgegebenen TANn, wenn Sie das bis jetzt versäumt haben.

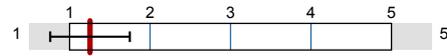
Mit freundlichen Grüßen

Kai Willner (Studiendekan, [kai.willner@fau.de](mailto:kai.willner@fau.de))  
Jürgen Fricke (Evaluationskoordinator, [tf-evaluation@fau.de](mailto:tf-evaluation@fau.de))



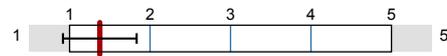
Globalwerte

3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter



mw=1,25  
s=0,49

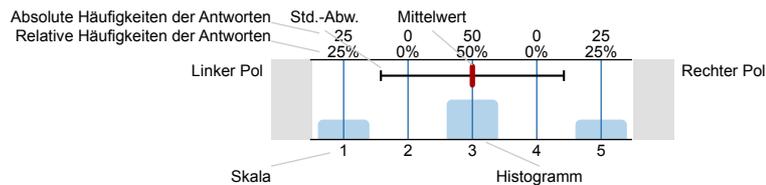
5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter



mw=1,38  
s=0,46

Legende

Fragetext



n=Anzahl  
 mw=Mittelwert  
 s=Std.-Abw.  
 E.=Enthaltung

2. Allgemeines zur Person und zur Lehrveranstaltung

2.1) ▶▶ Ich studiere folgenden Studiengang:

EEl • Elektrotechnik - Elektronik - Informationstechnik  1 n=23  
 INF • Informatik  22

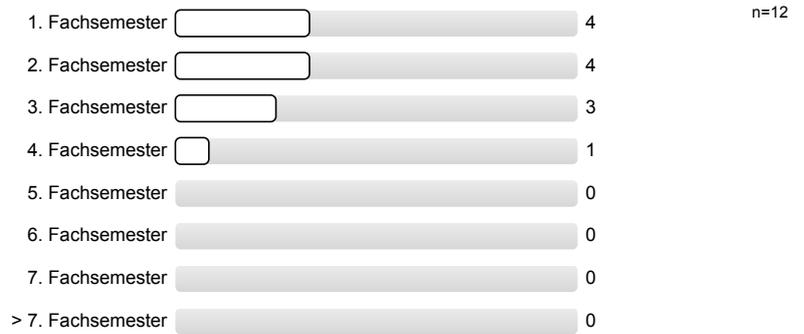
2.2) ▶▶ Ich mache folgenden Abschluss:

B.Sc. • Bachelor of Science  11 n=23  
 M.Sc. • Master of Science  12  
 M.Sc.(hons) • Master of Science with Honours  0  
 M.Ed. • Master of Education  0  
 LA • Lehramt mit Staatsexamen  0  
 Dr.-Ing. • Promotion  0  
 Zwei-Fach-Bachelor of Arts  0  
 Sonstiges  0

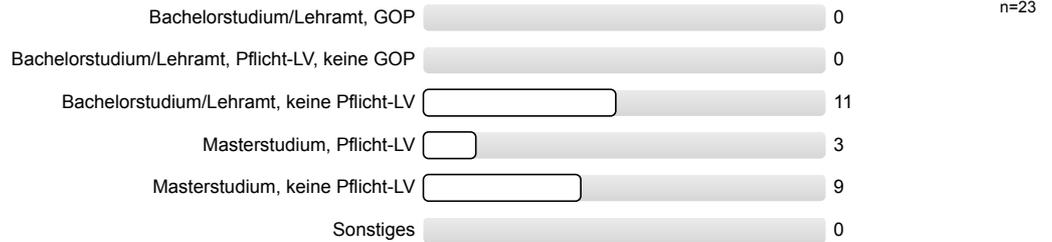
2.3) Ich bin im folgenden Fachsemester (im Bachelor):

1. Fachsemester  0 n=11  
 2. Fachsemester  0  
 3. Fachsemester  1  
 4. Fachsemester  0  
 5. Fachsemester  9  
 6. Fachsemester  0  
 7. Fachsemester  1  
 8. Fachsemester  0  
 9. Fachsemester  0  
 > 9. Fachsemester  0

2.4) Ich bin im folgenden Fachsemester (im Master):



2.5) ▶▶ Diese Lehrveranstaltung gehört für mich zum . . . .

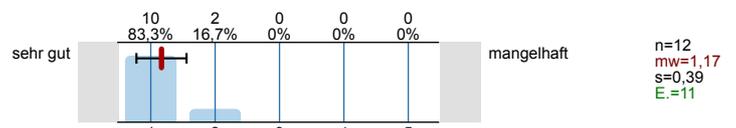


2.7) Ich besuche etwa . . . . Prozent dieser Übung.

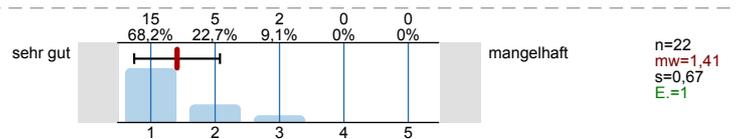


### 3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter

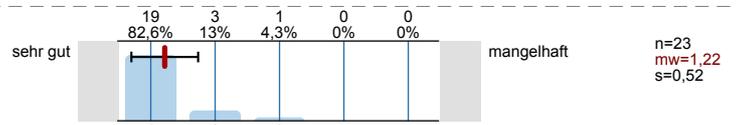
3.1) ▶▶ Die Übung entspricht den im Modulhandbuch eingetragenen Inhalten und Kompetenzen.



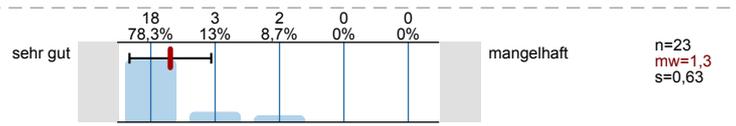
3.2) ▶▶ Wie ist die Einpassung in den Studienverlauf Ihres Studienganges?



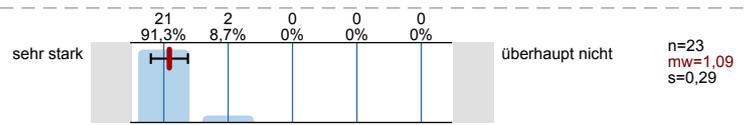
3.3) ▶▶ Wie ist die Übung selbst strukturiert?



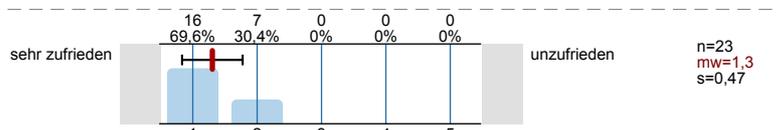
3.4) ▶▶ Wie ist die Übung inhaltlich und organisatorisch mit der zugehörigen Vorlesung abgestimmt?



3.5) ▶▶ Die Übungsleiterin/Der Übungsleiter wirkt engagiert und motiviert bei der Durchführung der Übung.



3.6) ▶▶ Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit der Übung:



## 4. Kommentare zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter

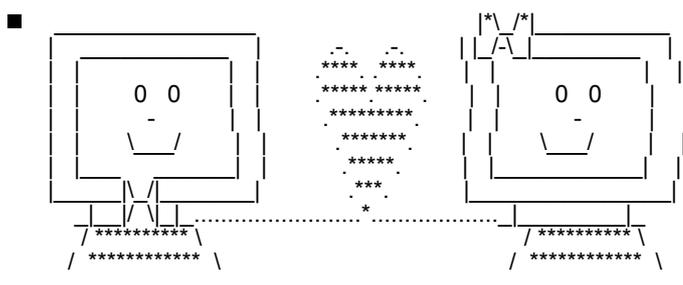
4.1) An der Lehrveranstaltung gefallen mir folgende Aspekte besonders:

- Anwendung der in der VL vorgestellten Konzepte am Rechner finde ich sinnvoll und interessant.
- Der Übungsleiter regt zum Mitdenken an und vermittelt die Konzepte kompetent und leicht verdaulich.
- Die Aufgaben sind recht interessant gestaltet und werden in der Übung gut erklärt.
- Es werde viele Aufgaben zum lösen bereitgestellt.
- Ich finde sehr, dass man auch mal praktische Beispiele hat, die auch vor Jahren mal relevant waren und nicht nur stumpf Theorie auswendig lernt
- Interaktivität, Inhalte, Einführung in Thematik
- Sehr engagierter Übungsleiter.
- Videoaufzeichnung
- Zeichnungen an der Tafel sind sehr nützlich zum Verständnis.
- Übungsleiter kann sehr gut erklären.

4.2) An der Lehrveranstaltung gefällt mir Folgendes weniger, und ich schlage zur Verbesserung vor:

- -
- Die Uhrzeit :(
- Die ein oder andere Übung ist zeitlich sehr "straff" gehalten
- Entweder laengere Uebungen oder weniger Zeug in eine Uebung um mehr auf Themen eingehen zu koennen z.B. Adressberechnung
- In der Aufzeichnung kann man die Tafel nicht sehen, was sehr schade ist, weil die Zeichnungen sehr gut sind. Wenn man dort Skizzen oder so etwas online stellen könnte, wäre das sehr nützlich.  
Den Code kann man in der Aufzeichnung sehen, aber wenn man ihn mal selbst ausführen will, oder z.B. eine kleine Änderung ausprobieren will, muss man ihn erst abtippen. Da es sowieso keine Punkte für die Aufgaben gibt, fände ich es sinnvoll, den Code auch einfach online zu stellen.
- Leider sind manche Blätter sehr überfüllt, wodurch manche Aufgaben recht kurz behandelt wurden. Eine Vorbereitung auf die Übung war leider nicht gut möglich.

4.3) Zur Lehrveranstaltung möchte ich im Übrigen anmerken:



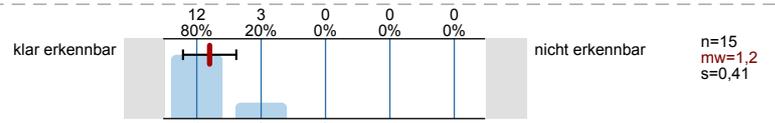
- Durch die lockere und offene Art wird der Stoff spielerisch eingepägt.  
Daher fallen technische Pannen (Festplatten, Server, etc) so gut wie nicht ins Gewicht.  
Ich fühle mich sehr gut auf die Prüfung vorbereitet.
- Für Exploitation Aufgaben wäre es schön wenn nach der Übung eine Musterlösung online verfügbar wäre.
- Um die Übungen richtig zu verstehen, werden viele Vorkenntnisse aus den Bereichen Linux, C, PHP, SQL, etc verlangt. Das macht es für mich oft etwas schwierig, da ich nur geringe/gar keine Kenntnisse mit Linux, PHP, SQL habe. Somit gehen die Übungen für mich oft etwas zu schnell um alles zu verstehen.

5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter

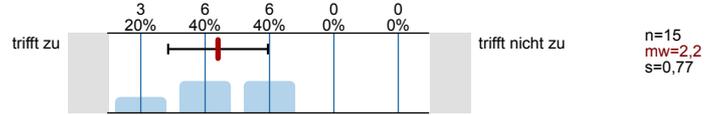
5.1) Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter beantworten?



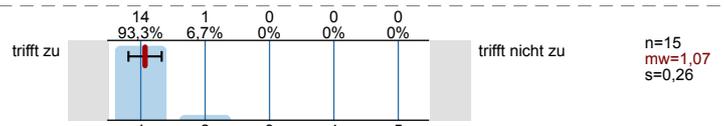
5.2) Zielsetzungen und Schwerpunkte des Übungsinhalts sind:



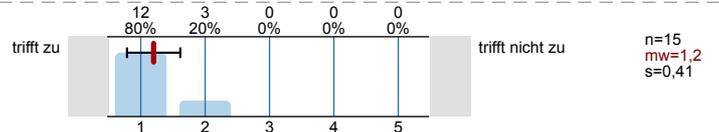
5.3) Ich werde gut zum selbstständigen Lösen von Aufgaben angeleitet.



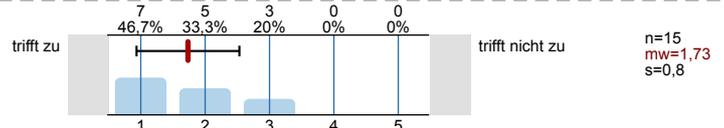
5.4) Die Anwendbarkeit des Übungsstoffes wird z.B. durch Beispiele gut verdeutlicht.



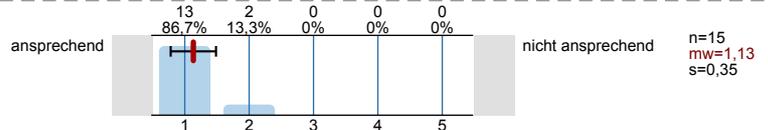
5.5) Die Übungsform (Aufgabenbehandlung, Programmieren, etc.) ist gut zur Vermittlung des Stoffes geeignet.



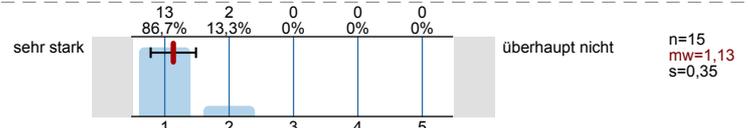
5.6) Die Präsentation von Aufgaben und Lösungen ist nachvollziehbar, es ist genügend Zeit zum Mitdenken vorhanden.



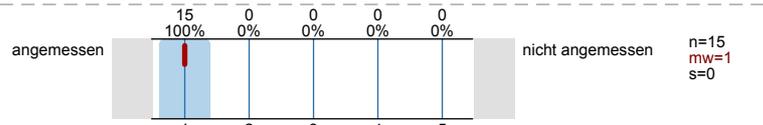
5.7) Der Präsentationsstil der Übungsleiterin/des Übungsleiters ist:



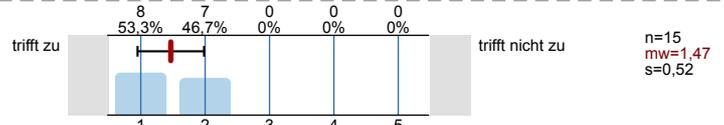
5.8) Die Übungsleiterin/Der Übungsleiter geht auf Fragen und Belange der Studierenden ein.



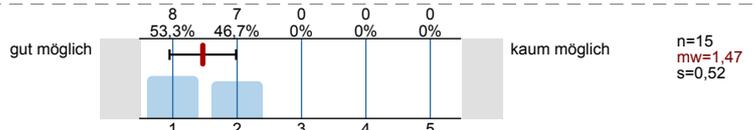
5.9) Der Einsatz und das Zusammenspiel von Medien (Tafel, Overhead-Projektor, Beamer, etc.) ist:



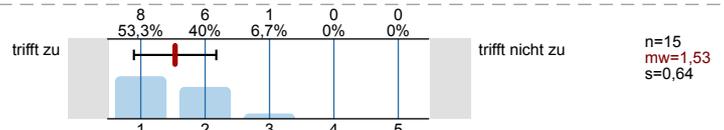
5.10) Die zur Verfügung gestellten Unterlagen sind in Menge und Qualität den Zielen der Übung angemessen.



5.11) Anhand des erarbeiteten Übungsmaterials ist die Vertiefung des Vorlesungs-/Modulinhalts:

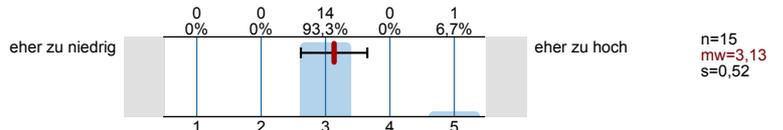


5.12) Der Bezug zu den Prüfungsanforderungen wird hergestellt.

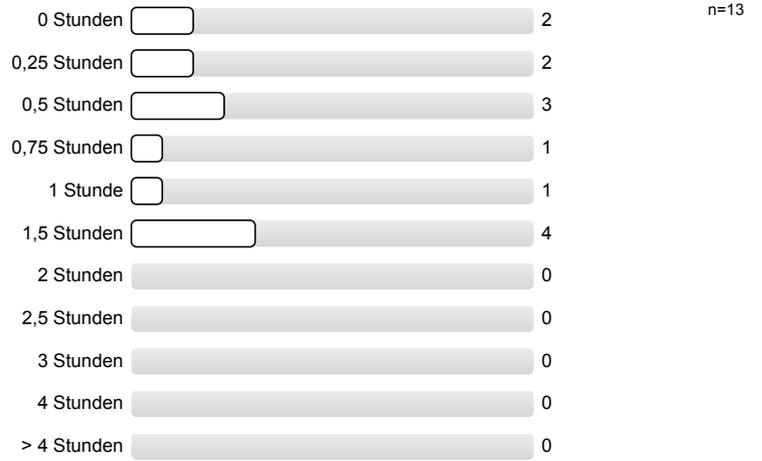


6. Schwierigkeitsgrad und Aufwand

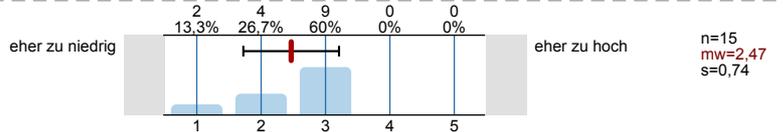
6.1) Der Schwierigkeitsgrad der Übung ist:



6.2) Mein Durchschnittsaufwand für Vor- und Nachbereitung dieser Übung beträgt pro Woche:



6.3) Meinen zeitlichen Durchschnittsaufwand für diese Übung finde ich:



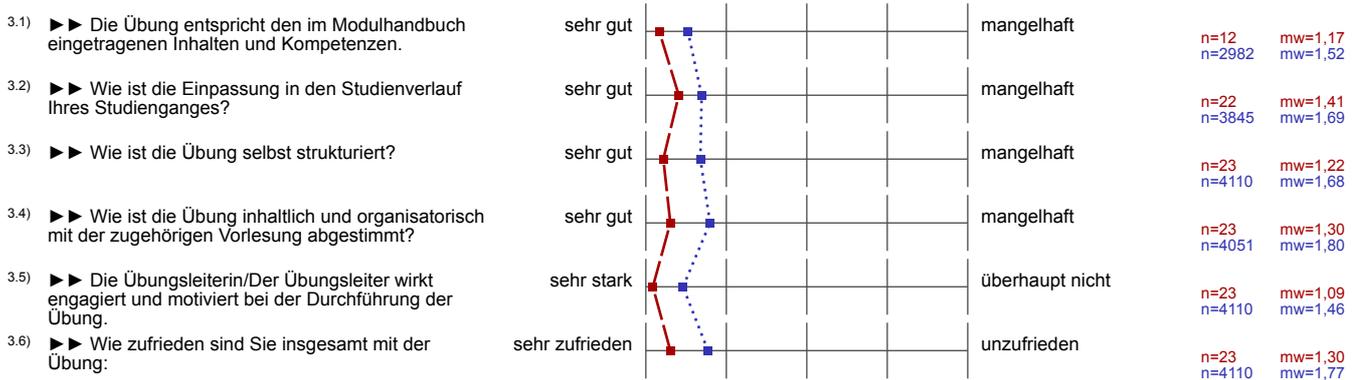
# Profillinie

Teilbereich: Technische Fakultät (TF)  
 Name der/des Lehrenden: Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling  
 Titel der Lehrveranstaltung: Angewandte IT-Sicherheit - Übung (18w-AppITSec-Ü)  
 (Name der Umfrage)

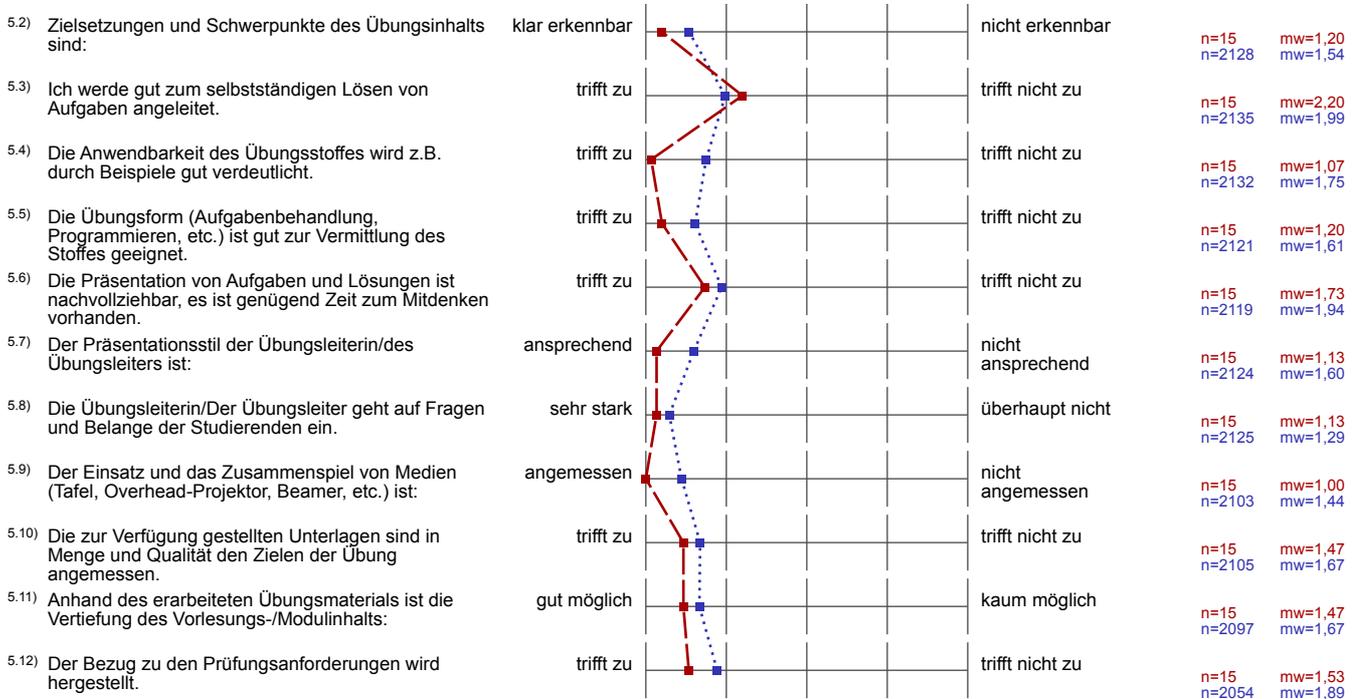
Vergleichslinie: Mittelwert\_aller\_Übungs\_Rückläufer\_WS'18/19

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

## 3. Hauptfragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter



## 5. Weitere Fragen zu Lehrveranstaltung und Übungsleiterin/Übungsleiter



## 6. Schwierigkeitsgrad und Aufwand



