LEV 1 — Logische Grundlagen Tristan Pieper 04.03.2024

Name: Zeit: 25 min.

LEV 1 — Logische Grundlagen

| criterien |
|-----------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| 6 P. |
| egründen |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| Universität Rostock | LEV 1 — Logische Grundlage |
|---|----------------------------|
| Institut für Philosophie | Tristan Piepe |
| Tutorium: Sprache, Logik, Argumentation | 04.03.202 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Aufgabe C — logische Folgerung | 3 P. |
| Oakan Ciamaiadan Ammunantaina Kankkaian an dia kasiak asa | lan Duïnaiaan faladi |
| Geben Sie zu jedem Argument eine Konklusion an, die logisch aus d | en Pramissen folgt! |
| 1. Alle Vögel können fliegen. | |
| Ein Pinguin ist ein Vogel. | |
| | |
| | |
| 2. Pinguine leben am Südpol und Eisbären am Nordpol. | |
| | |
| | |
| 3. Die Straße ist nass. | |
| | |
| ••• | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Lösungsvorschläge zu LEV 1

| Aufgabe | Erreichte Punkte |
|--|---------------------|
| Aufgabe A — Grundbegriffe | /3 |
| Bestimmung der Logik als Lehre vom gültigen, formalen Schließen. | /1 |
| Benennen der Gütekriterien Gültigkeit und Schlüssigkeit. | /2 |
| Aufgabe B — Gütekriterien | /6 |
| Das Argument wurde als schlüssig und gültig charakterisiert, da die Prä- missen wahr und die Konklusion logisch aus den Prämissen folgt. Wurde es als unschlüssig beurteilt, so muss eine Begründung erfolgen. | /2 |
| Das Argument wurde als gültig, aber nicht schlüssig beurteilt, da die Prämissen falsch sind aber die Konklusion logisch aus den Prämissen folgt. Weder sind alle Kirschen grün, noch regnet es Sonnenstrahlen, daher ist die erste Prämisse falsch. Für eine andere Bewertung muss eine angemessene Begründung vorgebracht werden. | /2 |
| Das Argument ist weder schlüssig noch gültig. Da das Argument nicht gültig ist und auch nicht als gültig gesehen werden kann, kann es ebenfalls nicht schlüssig sein. | /2 |
| Aufgabe C — logische Folgerung | /3 |
| "Alle Vögel können fliegen." "Ein Pinguin ist ein Vogel." "Ein Pinguin kann fliegen." äquivalente oder allgemeingültige Aussagen | /1 |
| "Pinguine leben am Südpol und Eisbären am Nordpol." "Pinguine leben am Südpol." "Eisbären leben am Nordpol." äquivalente oder allgemeingültige Aussagen | /1 |
| "Die Straße ist nass." "Es ist nicht der Fall, dass die Straße nicht nass ist." äquivalente oder allgemeingültige Aussagen | /1 |
| Zusatzaufgabe 1 — Beweis | /4 |

| Die Konklusion wurde verneint. | /1 |
|--|-------------|
| Weitere Beweisschritte sind nachvollziehbar. | /1 |
| Der Widerspruch wurde gefunden. | /1 |
| Der Beweis wurde mit "QED" beendet. | /1 |
| | / 12 + 4 P. |