



Übung Argumente identifizieren und analysieren

Geben Sie an, ob es sich um ein Argument handelt oder nicht! Wenn es sich um ein Argument handelt, identifizieren Sie außerdem die Konklusion!

1. Sturm Graz hat die letzten sieben Spiele verloren. Sie werden deshalb vermutlich auch ihr nächstes Spiel verlieren.
Argument | Konklusion: Sturm Graz wird das nächste Spiel verlieren.
2. Wenn du dir jeden Tag die Zähne putzt, dann wirst du weniger Karies haben. Maria putzt sich jeden Tag die Zähne. Sie hat daher weniger Karies.
Argument | Konklusion: Maria hat weniger Karies.
3. An den meisten Morgen ist Park Chang Woo am Zentralbahnhof von Seoul, Südkorea anzutreffen. Aber er ist kein Pendler. Er ist arbeitslos und geht dort hin, um die Zeit totzuschlagen. Um ihn herum verbringen Dutzende Arbeitslose den Tag damit, Soju zu trinken, die hiesige Version von Vodka. Im Moment liest Herr Park gerade die Zeitung. Er war einmal ein Maurer bei einer kleinen Baufirma in Pusan, einer südlichen Hafenstadt. Vor drei Jahren hat ihn die Finanzkrise aber den Arbeitsplatz gekostet, und so ist er nach Seoul gekommen. Noch immer nach Arbeit suchend, hat er wenig Hoffnung, bald wieder nach Hause zu kommen.
Kein Argument
4. Kein Mann ist jemals schwanger geworden. Also wird auch in Zukunft niemals ein Mann schwanger werden.
Argument | Konklusion: Kein Mann wird in Zukunft jemals schwanger werden.
5. Die meisten Leute befürworten die Möglichkeit von Abtreibungen. Zumindest die meisten, die ich kenne.
Kein Argument
6. John trinkt oft einmal einen über den Durst. Wen wundert's – schließlich ist er Ire.
Kein Argument
7. Es wurde beobachtet, dass Erdbeben oft Vulkanausbrüche vorangehen. Aus diesem Grund verursachen Erdbeben Vulkanausbrüche.
Argument | Konklusion: Erdbeben verursachen Vulkanausbrüche
8. Es gibt keine konkreten Zahlen, aber die Beweislage ist eindeutig. Drei Jahre nachdem Hongkong von Großbritannien an China zurückgegeben wurde, verlernt die Stadt die

englische Sprache. Man erwischt kaum noch einen Taxifahrer, der einen verstehen würde, wenn man ihn auf Englisch anspricht. Die Hotel-Manager beklagen sich, dass sie keine Englisch sprechenden Rezeptionistinnen und Rezeptionisten mehr finden. Und Touristen werden im Flughafen auch kaum noch verstanden.

Argument | Konklusion: Hongkong verlernt Englisch.

9. Hast du schon das Neueste von Rosi gehört? Sie wird bald heiraten.

Kein Argument

10. Das Zurückschrauben des Leit-Zinssatzes wird keine Auswirkungen auf den Aktienmarkt haben, denn die Leute haben damit schon lange gerechnet. Die Aktienkurse reflektieren diesen Schritt bereits.

Argument | Konklusion: Das Zurückschrauben des Leit-Zinssatzes wird keine Auswirkungen auf den Aktienmarkt haben.

11. Alle Probleme Russlands mit den Menschenrechten und der Demokratie lassen sich auf drei Dinge zurückführen: die Legislative, die Exekutive und die Judikative. Keines von den dreien arbeitet, wie es sollte. Das Parlament verabschiedet Gesetze überhastet, und hat weder die Fähigkeit noch den Willen, hohe Beamte zur Verantwortung zu ziehen. Hohe Beamte treten die Menschenrecht mit Füßen (entweder aus sich selbst heraus oder auf Geheiß anderer) und arbeiten extrem langsam und desorganisiert. Die Gerichte scheitern fast vollständig darin, ihrer Rolle als Bewahrer von Freiheit und Ordnung wahrzunehmen.

Argument | Konklusion: Die Legislative, Exekutive und Judikative in Russland arbeiten nicht so, wie sie arbeiten sollten.

12. Okay, dann schneit es eben stark und die Wahrscheinlichkeit, einen Unfall zu haben, ist groß. Aber das ist mir ziemlich egal.

Kein Argument

13. Wenn Leute viel schwitzen, trinken sie mehr Wasser.

Kein Argument

14. Alle Vögel können fliegen. Tauben sind Vögel. Also können Tauben fliegen.

Argument | Konklusion: Tauben können fliegen.

15. Mit dieser Übernahme würde die Firma den gesamten Schienenverkehr dominieren. Ist das etwas, worüber sich die Regierung sorgen machen sollte? Nicht notwendigerweise. Eine mächtige Firma kann zumindest zusammenhängendere und bessere Zugverbindungen schaffen als das bisher der Fall war.

Argument | Konklusion: Die Regierung muss sich bezüglich der Übernahme keine Sorgen machen.

16. Bill wird das Lösegeld bezahlen. Schließlich liebt er seine Frau und Kinder und würde alles tun, um sie zu retten.

Argument | Konklusion: Bill wird das Lösegeld bezahlen.

17. Hast du Zeit, dass wir uns morgen treffen?

Kein Argument

18. Lange Zeit haben Astronomen vermutet, dass Europa, einer von Jupiters vielen Monden, unter seiner eisverkrusteten Oberfläche große Wasservorkommen aufweist. Sie haben Recht gehabt. Nun wurde die Technik, die zu Beginn dieses Jahres die Wasservorkommen auf Jupiter bestätigte, auch auf einen weiteren Mond, Ganymede, angewandt.

Kein Argument

Übung Schlüssigkeit von Argumenten

Erklären Sie, warum die folgenden Argumente schwach sind!

1. Kein Mathematiker hat jemals die Wahrheit von Goldbachs Vermutung zeigen können. Deshalb kann sie überhaupt nicht wahr sein.
Nur weil etwas nicht bewiesen werden kann, oder noch nicht gewiesen worden ist, heißt das nicht, dass es falsch sein muss.
2. Jeder sagt, dass Logikkurse einfacher sind als Mathematikurse. Deshalb muss es so sein.
Nur weil viele Menschen etwas glauben, muss es noch nicht wahr sein.
3. Wenn du meine Version der Geschichte nicht unterstützt und dem Komitee sagst, dass sie wahr ist, werde ich alles in meiner Macht stehende tun, damit du gefeuert wirst!
Hier wird jemand mit Gewalt bedroht anstatt gute Argumente zu liefern.
4. Jeder glaubt, dass Männer die besseren Romane schreiben. Also kann kein Zweifel darüber bestehen.
Nur weil viele Menschen etwas glauben, muss es noch nicht wahr sein.
5. Da die Bibel sagt: "Du sollst nicht töten" wäre es falsch, diese Spinnen umzubringen.
Das Gebot bezieht sich nur auf Menschen.
6. Nur kurze Gedichte können gut sein, nicht lange. Natürlich nehmen einige so genannte Gedichte, wie Paradise Lost, sehr viele Seiten in Anspruch. Aber wenn sie zu irgendetwas taugen, müssen sie tatsächlich Sammlungen kurzer Gedichte sein, denn lange Gedichte haben keinen Wert.
Zirkelschluss: Hier wird vorausgesetzt, was bewiesen werden soll, nämlich dass nur kurze Gedichte gut sein können.
7. Ich kannte einmal einen Philosophie-Studenten, der verrückt geworden ist, und ein anderer war zumindest labil. Da sieht man was Philosophie aus einem machen kann.
Die Verrücktheit und Labilität müssen nicht auf das Philosophie-Studium zurückgehen.
8. Dem Gesetz nach ist ein Mensch unschuldig, so lange seine Schuld nicht bewiesen ist. Herr Ratskeller muss also unschuldig sein mit Bezug auf die Bestechungsvorwürfe, denn seine Schuld ist nicht bewiesen. Da Herr Ratskeller unschuldig ist, wäre es falsch, ihn zu verurteilen.
Das Wort „Schuld“ wird hier in zwei verschiedenen Bedeutungen verwendet: einmal im Sinne von rechtlicher Schuld, einmal im Sinne von moralischer.

9. Senator Anderson ist in den letzten Jahren zahlreicher Korruptionsfälle beschuldigt worden, und er hatte viele Gelegenheiten, sie zu widerlegen, aber hat es nie getan. Deshalb legen die Beweise meines Erachtens nahe, dass man ihm nicht trauen kann.
Dass er die Korruptionsfälle nicht widerlegt hat, bedeutet nicht dass er darin nicht verwickelt war. Allerdings stützt es die Konklusion doch bis zu einem gewissen Grad.
10. Die US Regierung hat noch keine Energie-Strategie vorgelegt. So gut wie jede andere Nation auf der Welt hat das getan. Also sollten es auch wir, die USA, tun.
Nur weil jeder etwas tut, muss man es nicht auch tun.
11. Staatliche Fürsorge ist komplett unnötig. Warum? Ich kenne einen Typen, der ein sehr lukratives illegales Wettgeschäft betreibt, und jeden Monat mit seinem BMW zum Sozialamt fährt, um seine Sozialhilfe abzukassieren.
Hier wird von einem einzigen Fall auf die Allgemeinheit geschlossen.
12. Wie eine Umfrage von 28 Leuten in der Mariahilferstraße am Freitagabend gezeigt hat, gehen die Wiener lieber aus als zu Hause fernzusehen.
Die Umfrage dürfte kaum repräsentativ sein. Es werden ja gerade jene Leute befragt, die tatsächlich ausgehen.
13. Es war sein Fehler, Herr Polizist. Sie können an dem Auto, das ich fahre, und an meiner Kleidung erkennen, dass ich ein guter Bürger bin und nicht lügen würde. Schauen Sie sich die Schrottschüssel an, die er fährt, und wie er angezogen ist. So einem dreckigen, langhaarigen Hippie kann man einfach nicht glauben. Durchsuchen Sie sein Auto, wahrscheinlich hat er auch noch Gras darin versteckt.
Hier wird nur die Person attackiert und nicht von der Sache selbst geredet.
14. General Lamgetter glaubt, dass es absolut notwendig für die zukünftige Sicherheit ist, dass wir unsere Computer unverzüglich von Linux auf Windows 7 umrüsten. Aber seine Argumente können kaum ernst genommen werden, da er in ein paar Wochen von der Armee zurücktreten und einen Job bei Microsoft annehmen wird.
Wieder ein Angriff auf die Person. Allerdings könnte hier ein gewisses Maß an Misstrauen doch angebracht sein.
15. Priester legen ein Armutsgelübde ab. Die Kirche ist eine Institution, die aus Priestern besteht. Deshalb sollte die Kirche kein Eigentum besitzen.
Die Kirche selbst ist mehr als die Summe ihrer Priester. Sie hat kein Armutsgelübde abgelegt.
16. Sechs Monate nachdem Präsident Hoover 1929 ins Amt getreten ist, kam es zum Börsencrash und zur großen Depression. Er ist deshalb verantwortlich für diese tragische Episode unserer Geschichte.
Nur weil Ereignis A Ereignis B zeitlich vorausgeht, muss A nicht die Ursache von B sein.

17. Umfrage: Sollten wir mehr Geld für Sozialprogramme locker machen, oder haben sie das Gefühl, dass wir die Leute auf den Straßen verhungern lassen sollten?
Falsches Dilemma: Man unterstellt, dass es nur zwei Optionen gibt – in Wahrheit gibt es aber mehr.
18. Die Freud'sche Theorie kann nicht falsch sein. Kritik daran wird bloß von unbewusstem Widerstand ausgelöst, der vom Ödipuskomplex ausgeht und unser Denken verzerrt.
Zirkelschluss: Es wird vorausgesetzt, was bewiesen werden soll, nämlich dass Freuds Theorie wahr ist.
19. Wenn wir jetzt eine Umfrage machen, würde fast jeder Amerikaner zustimmen, dass es bald ein Gegenmittel gegen AIDS geben wird. Es kann deshalb keinen Zweifel geben, dass AIDS schon bald ausgestorben sein wird.
Dass die meisten Leute eine Aussage für wahr halten, belegt nicht, dass sie wahr ist.
20. Maria sagt, sie liebt mich. Ich weiß nicht, ob ich ihr glauben soll oder nicht. Aber ich schätze ich tue es, denn ich glaube nicht, dass sie jemanden, den sie liebt, mit Hinblick auf so etwas Wichtiges anlügen würde.
Zirkelschluss: Es wird vorausgesetzt, dass Maria mich liebt, obwohl nicht klar zu sein scheint, dass sie das wirklich tut.
21. Warum ich so gut in Philosophie bin? Weil ich jeden Morgen Kellog's Crunchies zum Frühstück esse, und dieses Frühstück hilft mir, Fragen in ihrer gesamten Tiefe zu analysieren. Es sind vermutlich die Kohlenhydrate.
Es werden keine Beweise für einen kausalen Zusammenhang zwischen Kellog's Crunchies und philosophischen Fähigkeiten angeführt.

Übung Annahmen

Versuchen Sie, die unausgesprochen vorausgesetzten Prämissen zu identifizieren!

1. Wenn es regnet, werden wir Nass. Wenn es schneit, werden wir frieren. Das heißt, wir werden entweder nass werden oder frieren.
Entweder es regnet oder es schneit. Es kann nicht sein, dass es weder regnet noch schneit.
2. Moby Dick ist ein Wal. Also ist Moby Dick ein Säugetier.
Wale sind Säugetiere.
3. Viele Leute argumentieren, dass es grausam ist, Medikamente an Tieren zu testen. In manchen Fällen ist das wahr. Es wäre jedoch noch grausamer, Medikamente an Menschen zu testen oder Menschen leiden oder sterben zu lassen, weil wir nicht genug über die Wirkungsweise von Medikamenten wissen.
Menschliches Leben ist wertvoller als tierisches. Menschliches Leiden oder Sterben ist moralisch gewichtiger als das Leiden von einer großen Anzahl an Labortieren. Man kann die Wirkungsweise von Medikamenten nur einschätzen, indem man sie an Lebewesen testet.
4. Wenn man Studierenden eine schlechte Note gibt, zerstört man dadurch ihr Selbstvertrauen. Deshalb sollten wir Studierenden keine schlechten Noten geben.
Wir sollten nicht das Selbstvertrauen von Studierenden zerstören.
5. Es sollte nicht illegal sein, Gras zu rauchen. Schließlich schadet das niemandem.
Etwas, das niemandem schadet, sollte nicht illegal sein.
6. Es ist nichts Schlimmes daran, im Internet Filme zu streamen. Schließlich tut das heutzutage fast jeder.
An etwas, das jeder tut, kann nichts Schlimmes sein.
7. Eine unschuldige Person zu töten ist moralisch falsch. Deshalb ist Abtreibung moralisch falsch.
Abtreibung bedeutet, eine unschuldige Person zu töten.
8. In der Atmosphäre des Mars sind Spuren von Ammoniak gefunden worden. Deshalb muss es Leben am Mars geben.
Ammoniak ist ein sicherer Indikator für Leben.
9. Ich wähle keinen Politiker, der einen unmoralischen Lebenswandel hat. Als ich hörte, dass der Herr Landtagsabgeordnete unverheiratet ist und jeden Monat eine andere Freundin hat, habe ich mich von ihm abgewandt.
Unverheiratet zu sein und jeden Monat eine andere Freundin zu haben, macht einen Lebenswandel unmoralisch.

10. Der neue Audi ist bestimmt eine gute Wahl. Ich fahre schon seit zwanzig Jahren Audi und habe nur gute Erfahrungen damit gemacht.

Das neue Modell von Audi hat dieselbe Qualität wie ältere Modelle.

11. Wenn das Geld gestohlen wurde, muss jemand das Alarmsystem abgeschaltet haben. Der Dieb muss also ein Angestellter der Sicherheitsfirma sein, die das Alarmsystem installiert hat.

Nur Angestellte der Sicherheitsfirma können das Alarmsystem abschalten.

Quellenverzeichnis

Creighton University (2007): *Exercise 4.1 Informal Fallacies: Exercises*.
http://puffin.creighton.edu/eselk/Intro-phil_WebSite/Intro-phl_PDF_logic-exercises/Logic_exercise4-1.pdf (30.08.2013).

Engel, Morris S. (1986): *With Good Reason: An Introduction to Informal Fallacies*. New York: St. Martin's Press.

Lau, Joe (2013): *Critical Thinking Web*. <http://philosophy.hku.hk/think/> (29.08.2013).

Lander Philosophy (2011): *Introduction to Logics*.
<http://philosophy.lander.edu/logic/index.html> (30.08.2013).