

LÖSUNGEN ZU DEN DEFINITIONEN

Achtung: Unsere Lösungen stellen nicht unbedingt die einzig richtige Lösung dar. Eure Definitionen können auch hinreichend sein, solange sie die Bedingungen dafür erfüllen.

1. Etwas ist **Wissen** genau dann, wenn ...

- (1) p der Fall ist,
- (2) s davon überzeugt ist, dass p und
- (3) s gute Gründe für seine Überzeugung hat, dass p .

2. Etwas ist eine **Lüge** genau dann, wenn ...

- (1) es nicht der Wahrheit entspricht,
- (2) es eine Täuschungsabsicht gibt und
- (3) der Lügende vermeiden will, dass die Wahrheit herauskommt.

3. Jemand ist ein **Junggeselle** genau dann, wenn ...

- (1) er unverheiratet ist und
- (2) er männlichen Geschlechtes ist.

4. Etwas ist ein **Dreieck** genau dann, wenn ...

- (1) es eine geometrische Figur ist,
- (1) drei Ecken hat,
- (2) drei Seiten hat,
- (2) die Innenwinkelsumme 180° beträgt und
- (3) die Katheten addiert mindestens so lang sind wie die Hypotenuse.

5. Etwas ist die **Wahrheit** genau dann, wenn ...

- (1) Eine Aussage s mit dem Sachverhalt, der Tatsache bzw. der Wirklichkeit übereinstimmt.

6. Etwas ist **Gott** genau dann, wenn es ein ...

- (1) ewiges,
- (2) omnipotentes (allmächtiges),
- (3) omnipräsentes (allgegenwärtiges),
- (4) allwissendes,
- (5) körperloses,
- (6) vollkommen freies,
- (7) vollkommen gutes Wesen ist,
- (8) das eine Person ist.

7. Etwas ist ein **Tisch** genau dann, wenn ...

- (1) es aus einem bestimmten Material besteht,
- (2) eine ebene Platte besitzt,
- (3) mindestens ein Bein hat, das die Platte in einem gewissen Abstand zum Boden hält
- (4) und dazu dient, Gegenstände auf ihm abzulegen oder Menschen oder Tiere, an denen man bestimmte Handlungen vornimmt.

8. Etwas ist ein **Kreis** genau dann, wenn ...

- (1) es eine geometrische Figur ist,
- (2) keine Ecken hat,
- (3) 1 Fläche hat,
- (4) unendliche viele Seiten hat,
- (5) keine Innenwinkel hat,
- (6) punktsymmetrisch zu einem Ursprung ist,
- (7) alle Linien von einem Punkt durch den Mittelpunkt zum gegenüberliegenden Punkt gleich lang sind (Durchmesser) und
- (8) alle Linien zum Mittelpunkt (Radius) gleich lang sind.

zu 1) Diese Definition ist **zirkulär**.

→ besser: Etwas ist genau dann ein Auto, wenn es ein mehrspuriges Straßenfahrzeug (1) mit eigenem Antrieb (2) und Rädern (3) ist und, das in der Regel zur Beförderung von Personen oder Gütern genutzt wird (4).

zu 2) Diese Definition ist **zu weit**, denn bspw. auf Sofas oder Betten kann man auch sitzen.

→ besser: Etwas ist genau dann ein Stuhl, wenn es ein Möbelstück ist (1), es mindestens ein Stuhlbein hat (2), eine vom Boden erhobene Sitzfläche hat (3) und die Funktion hat, darauf zu sitzen (4).

zu 3) Diese Definition ist **zu eng**. Sie schließt alle flugunfähigen Vögel (s. Pinguine) aus.

→ besser: Etwas ist genau dann ein Vogel, wenn es ein zweibeiniges (1), warmblütiges (2), Wirbeltier (3) mit Federn (5) und Schnabel ist (6), das Eier legt (7) und über 99% seiner Arten fliegen können (8).

zu 4) Es handelt sich um eine **negative Definition**, die zwar abgrenzt, aber nichts über die Eigenschaften des Begriffs aussagt.

→ besser: Etwas ist genau dann ein Frosch, wenn es ein wechselwarmes (1) Wirbeltier (2) ist, das zur Klasse der Amphibien (3) und spezifischer zur Ordnung der Froschlurche (4) gehört, im nachembryonalen Entwicklungsstadium eine Kaulquappe ist (5) und sowohl im Wasser (6) als auch an Land lebt (7).