

Aufgabe 1.1

„Tom hat gewonnen“ **ist eine Aussage**, da es eine klare Behauptung ist, die wahr oder falsch sein kann.

„Geht es Dir gut?“ **ist keine Aussage**, sondern eine Frage. Fragen sind keine klaren Aussagen über Fakten.

„Herr Ober, ein Bier **ist keine Aussage**, da es ein Befehl/eine Aufforderung ist.

„Das Internet lügt“ **ist eine Aussage**, da es eine Behauptung über das Internet macht, die wahr oder falsch sein kann.

„Ich wünsche Dir alles Gute“ **ist eine Aussage**, weil idk.

„Herr Lehmann“ **ist keine Aussage**, da die Wortgruppe ein Name ist.

„Herr Lehmann studiert Informatik“ **ist eine Aussage**, da es eine klare Behauptung darüber macht, was Herr Lehmann studiert. Es kann wahr oder falsch sein.

„Der Mond ist wirklich aus grünem Käse“ **ist eine Aussage**, da es sich um eine klare Behauptung über den Mond handelt.

Welche der Aussagen sind wahr?

$W(\text{Das Internet lügt}) = 1$ **d. ist wahr**, da jeder etwas im Internet veröffentlichen kann und (quasi garantiert) jemand bereits eine Lüge veröffentlicht hat.

$W(\text{Tom hat gewonnen}) = ?$ $W(\text{Herr Lehmann studiert Informatik}) = ?$ **a. und g. können wahr oder falsch sein**, da wir nicht wissen, ob (a) Tom gewonnen hat und (g) Herr Lehmann Informatik studiert.

$W(\text{Der Mond ist wirklich aus grünem Käse}) = 0$ **h. ist falsch**, da der Mond aus grauem Gestein besteht.