

## LÖSUNG ZU 20:

1)

$(T \cup I)$  umfasst alle Personen die Twitter oder Instagram (oder beides) nutzen.

$F \setminus (T \cup I)$  beschreibt also alle Personen die Facebook benutzen ohne die Personen die Twitter oder Instagram benutzen. Das sind alle Personen, die nur Facebook benutzen.

Die Schnittmenge von T und F umfasst alle Personen, die sowohl Twitter als auch Facebook (T und F) benutzen.

2)

In Mengenschreibweise:  $(I \cap F) \setminus T$

In Worten: Alle Personen, die Instagram und Facebook benutzen, ohne die Personen die Twitter benutzen.  
oder

Alle Personen, die nur Instagram und Facebook benutzen.

