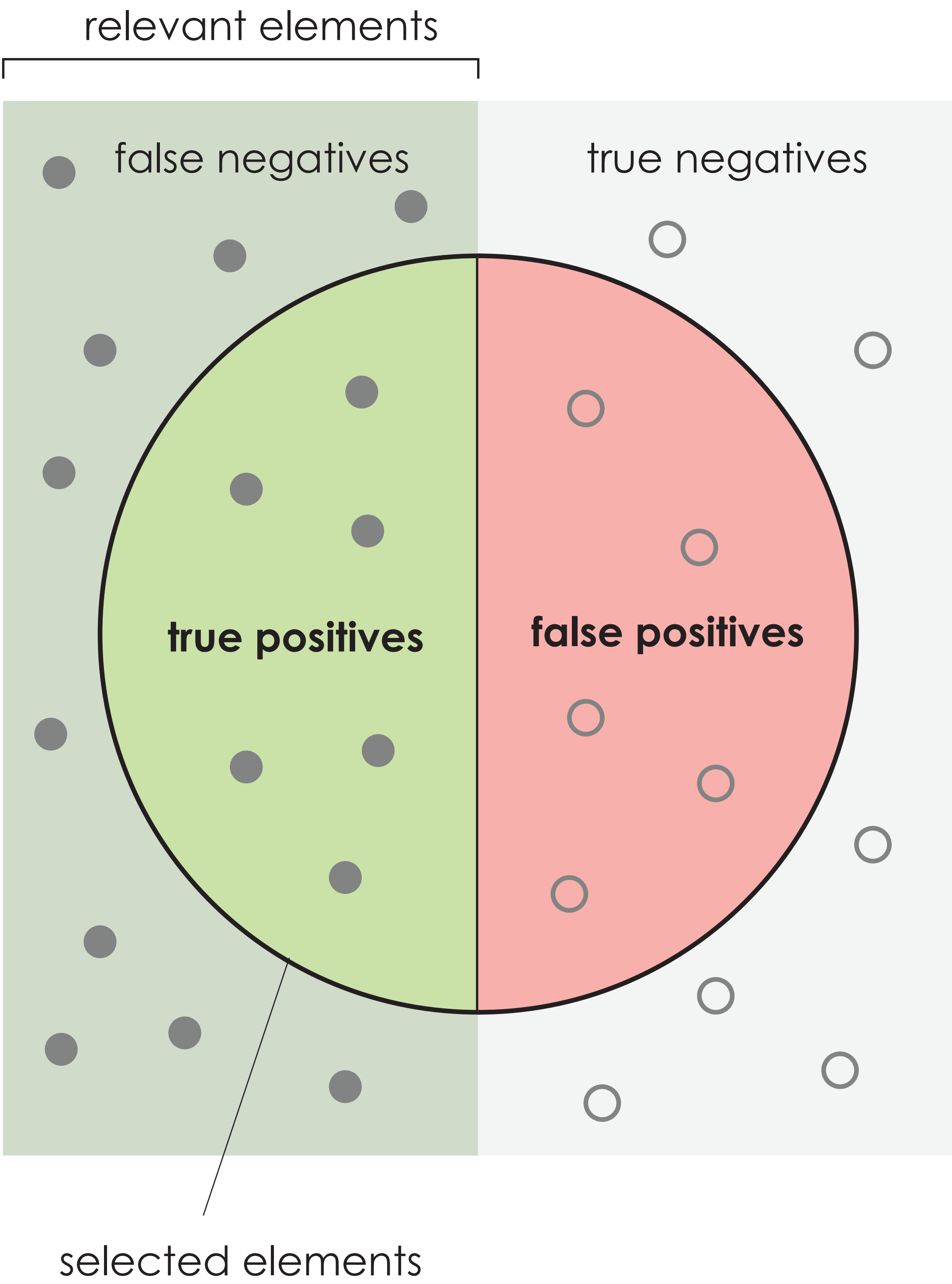


Cheat Sheet für Performance-Masse von Binärklassifikatoren



Precision



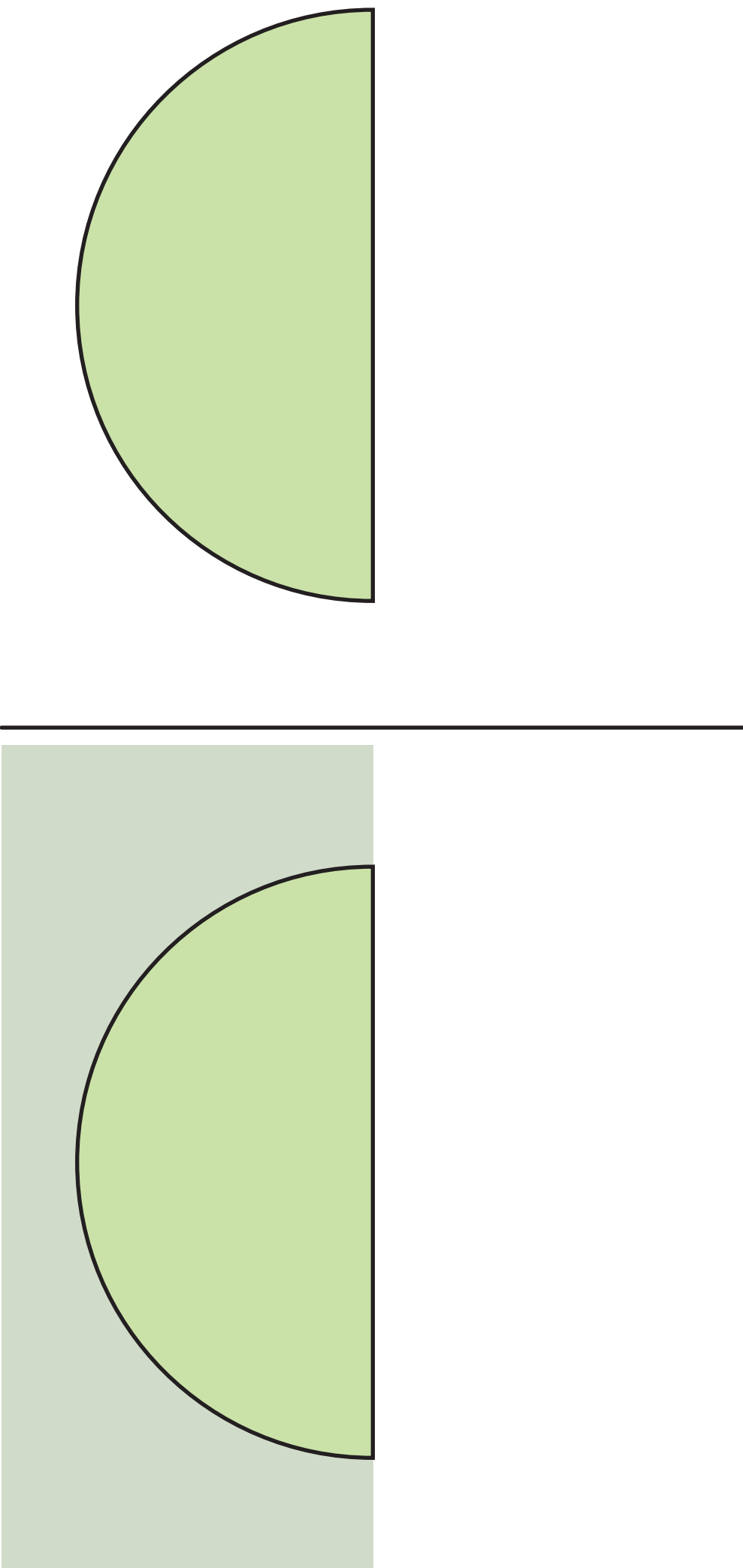
Wie viele der selektierten Elemente sind relevant?

Tiefe Präzision führt zu unschuldigen im Gefängnis

Recall

Sensitivity

true positive rate
probability of detection



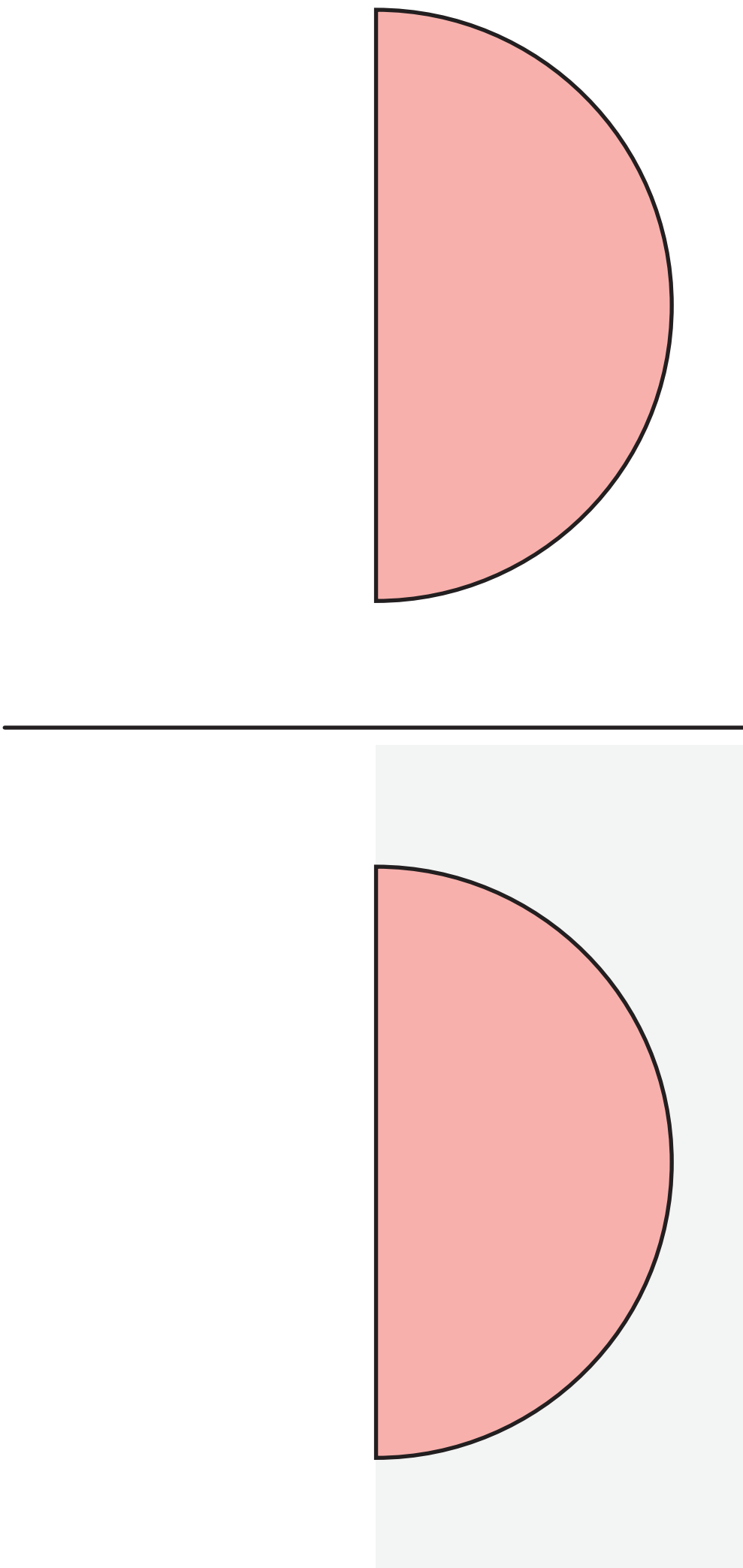
Wie viele der relevanten Elemente sind selektiert?

Wie gut werden die gesuchten Elemente erkannt?

Tiefer Recall führt zu frei herumlaufenden Straftätern

Specificity

true negative rate



Wie viele der nicht relevanten Elemente sind selektiert?

Wie gut werden falsche Alarmer vermieden?

- true positives - eine Person die als schwanger kategorisiert wurde und schwanger ist
- true negatives - eine Person die als **nicht** schwanger kategorisiert wurde und nicht schwanger ist
- false negatives - eine Person die als **nicht** schwanger kategorisiert wurde aber schwanger ist. Ups!
- false positives - eine Person die als schwanger kategorisiert wurde aber nicht schwanger ist. Oh, oh.