

# Das Wahlparadoxon

Marquis de Condorcet (1743-1794)

| Person | Präferenzordnung    | Mithin      |
|--------|---------------------|-------------|
| $V$    | $g \succ m \succ k$ | $g \succ k$ |
| $S$    | $m \succ k \succ g$ | $m \succ g$ |
| $T$    | $k \succ g \succ m$ | $k \succ m$ |

| Alternative | Dafür  | Dagegen | Bei Konsistenz |
|-------------|--------|---------|----------------|
| $g \succ m$ | $V, T$ | $S$     | $g \succ k$    |
| $m \succ k$ | $V, S$ | $T$     |                |
| $g \succ k$ | $V$    | $S, T$  |                |

| Wahl-<br>gang | Vorwahl     | Zwischen-<br>sieger | Dafür  | Endwahl     | End-<br>sieger | Dafür  |
|---------------|-------------|---------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 1             | $k$ vs. $g$ | $k$                 | $S, T$ | $k$ vs. $m$ | $m$            | $V, S$ |
| 2             | $m$ vs. $k$ | $m$                 | $V, S$ | $m$ vs. $g$ | $g$            | $V, T$ |
| 3             | $m$ vs. $g$ | $g$                 | $V, T$ | $g$ vs. $k$ | $k$            | $S, T$ |