

Lösungen zu Übung 5

ANTON	BERTHA	CARL	DORO
Aachen	Berlin	Berlin	Essen
Essen	Aachen	Aachen	Aachen
Cochem	Essen	Essen	Cochem
Duisburg	Duisburg	Cochem	Duisburg
Berlin	Cochem	Duisburg	Berlin

1a. Einstimmigkeit: liefert keine Gruppenpräferenz

1b. Single Vote: Berlin

1c. Double Vote: Aachen > Berlin,
Aachen > Essen,
Berlin = Essen

1d. paarweiser Vergleich: Aachen = Berlin

Berlin = Duisburg

Berlin = Essen

Berlin = Cochem

Aachen > Essen > Cochem > Duisburg

- Indifferenz hier nicht transitiv!

- 2. keine Condorcet-Alternative

1e. Borda: Aachen > Essen > Berlin > Cochem > Duisburg

Aachen	Berlin	Cochem	Duisburg	Essen
17	12	8	7	15

[f. IOC-Verfahren: 1x Aachen, 2x Berlin, 1x Essen]

3. Condorcet-Alternative bei neuen Präferenzen für Doro

ANTON	BERTHA	CARL	DORO
Aachen	Berlin	Berlin	
Essen	Aachen	Aachen	
Cochem	Essen	Essen	
Duisburg	Duisburg	Cochem	
Berlin	Cochem	Duisburg	

4. Zu welchem Abstimmungsverfahren raten Sie?

Pareto-Regeln angewandt auf das Beispiel

1. Schwache Pareto-Regel:

> >
 > >

2. Strenge Pareto-Regel: kein Unterschied, da keine Indifferenzen in den Individualpräferenzordnungen

3. Strenge erweiterte Pareto-Regel

ANTON	BERTHA	CARL	DORO
Aachen	Berlin	Berlin	Essen
Essen	Aachen	Aachen	Aachen
Cochem	Essen	Essen	Cochem
Duisburg	Duisburg	Cochem	Duisburg
Berlin	Cochem	Duisburg	Berlin

Das liberale Paradox

Wer liest Lady Chatterley's Lover?

- Nur ein Exemplar des Romans steht zur Verfügung
- Herr Prüde: Lieber niemand liest es als irgendeiner.
Lieber ich lese es als Herr Sinnlich.

Niemand liest es > Prüde liest es > Sinnlich liest es

- Herr Sinnlich: Lieber ich lese es als niemand.
Lieber Herr Prüde liest es als ich.

Prüde liest es > Sinnlich liest es > Niemand liest es

Die liberale Intuition

- Ob Prüde es liest, das ist allein Prüdes Sache.
 - Ob Sinnlich es liest, das ist allein Sinnlichs Sache.
- (L) Jedes Gruppenmitglied ist für mindestens ein Paar von Alternativen allein entscheidend.

Das liberale Paradox

- Gruppenpräferenz nach schwachem Pareto-Prinzip:
Prüde liest es > Sinnlich liest es
- Gruppenpräferenzen nach Liberatlitäts-Prinzip:
Niemand > Prüde; Sinnlich > Niemand
- Es ergibt sich aber eine zyklische Gruppenpräferenz:
Niemand > Prüde > Sinnlich > Niemand