

florian.englmaier@lrz.uni-muenchen.de

Sprechstunde: Mittwoch 14:30 - 15:30 Uhr

Ludwigstr. 28 / III, Raum 312

## Das Revelationsprinzip

MasColell/Whinston/Green S. 493

Denote the set of possible states by  $\Theta$ . In searching for an optimal contract, the principal can without loss restrict himself to contracts of the following form:

- After the state  $\theta$  is realized, the agent is required to announce which state has occurred. (e.g. his type)
- The contract specifies an outcome for each possible announcement  $\theta' \in \Theta$ .
- In every state  $\theta \in \Theta$ , the agent finds it optimal to report the state truthfully.

### Was bedeutet das?

Wenn ein Prinzipal einen Mechanismus designen muß, dann kann er sich bei der Suche nach dem optimalen Mechanismus auf die direkten Mechanismen, d.h. diejenigen, bei denen der Agent die Wahrheit sagt, beschränken. Er weiß, daß es unter den nicht-anreizkompatiblen Mechanismen keinen gibt, der seinen erwarteten Ertrag erhöhen würde! Das macht uns die Arbeit erheblich einfacher!

**Beachte** jedoch, daß es Probleme geben kann, wenn es Raum für Nachverhandlungen gibt, bzw. wenn sich der Prinzipal nicht auf den Mechanismus committen kann!