

Thema: Extensive Form

Nennen Sie die zwei Darstellungsformen eines Spiels.

(1) Extensivformspiel (Baumdiagramm), (2) Normalformspiel (Tabelle)

Erklären Sie, was man unter einem Teilspiel in Bezug auf die extensive Form eines Spiels versteht.

Das Teilspiel eines extensiven Spiels ist ein Teilabschnitt innerhalb eines Spielbaums, der von einem einzelnen Entscheidungsknoten abgeht.

Ein Teilabschnitt stellt ein eigenständiges Spiel in extensiver Form dar.

Das Teilspiel umfasst alle von einem Knoten ausgehenden Zweige, einschließlich der Informationsaspekte.

Das gesamte Spiel ist auch ein Teilspiel von sich selbst. Zur Unterscheidung werden alle restlichen Teilspiele manchmal als echte Testspiele bezeichnet.

Erklären Sie, was man unter einer Strategie in Bezug auf die extensive Form eines Spiels versteht.

Als Strategie bezeichnet man einen vollständigen Verhaltensplan eines Spielers in einer interaktiven Entscheidungssituation.

Er spezifiziert für den betreffenden Spieler an jedem Entscheidungsknoten eine Entscheidung.

Ein Händler hat einen alten Computer, den er mit 800 Euro bewertet. Er kann den Computer einem Privatmann für 1.000, oder für 1.500 Euro oder gar nicht anbieten. Der Privatmann kann ein Angebot annehmen oder ablehnen. Er bewertet den Computer mit 1.200 Euro. Stellen Sie die Situation in extensiver Form dar.

