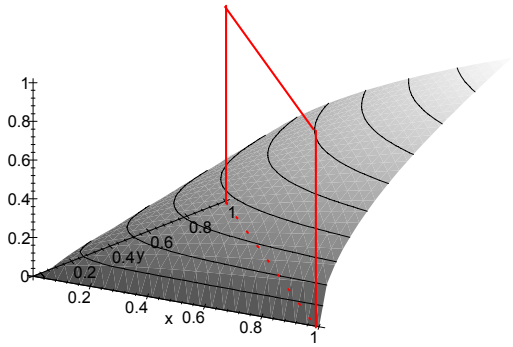
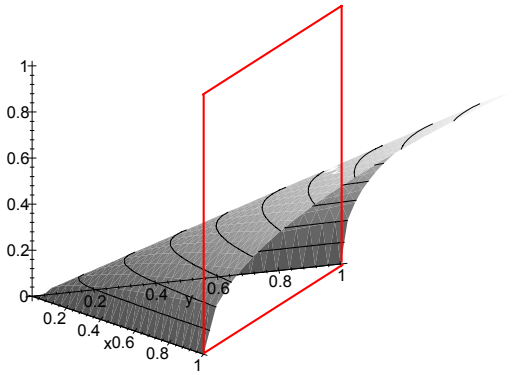
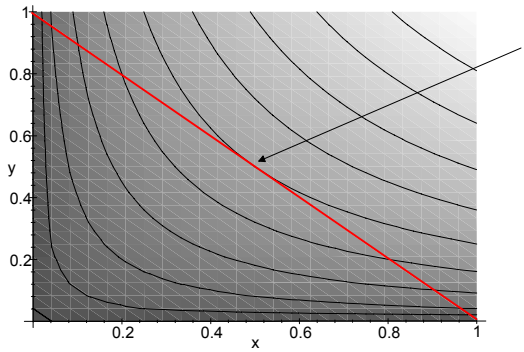
Nutzenfunktion (Cobb-Douglas)

$$u(x, y) = x^{0.5} y^{0.5}$$

Verschiedene Ansichten der Nutzenfunktion mit Indifferenzkurven (Höhenlinien). Die roten Flächen bzw. Gerade stellen die Budgetgerade dar. Im dreidimensionalen wird aus der Gerade eine Fläche, den den Nutzenberg "abschneidet".





Draufsicht. Das ist DAS Bild, welches Sie im Kopf haben sollten. Der Pfeil zeigt auf das Optimum: Dort tangieren sich Indifferenzkurve und Budgetgerade.