## Aufgabe 01: Eigenschaften von Rechtecken

## Ein Bild, das Tisch enthält. Automatisch generierte Beschreibung

## Aufgabe 02: Verständnis und Anwendung von Instanzvariablen

**Beantwortung von Verständnisfragen**

Beantworten Sie die nachfolgenden Fragen schriftlich:

1. Wie können *Felder* von *Eigenschaften* unterschieden werden? Oder anders gefragt: Woran ist bei einer Instanzvariable in C# erkennbar, ob es ein *Feld* oder eine *Eigenschaft* ist?

Felders sind privat und in camelCase geschrieben

Eigenschaften sind public und in PascalCase geschrieben

1. Worin unterscheidet sich ein *backing field* von einem normalen Feld?

Backing => «backed by smth.» Es hat eine Referenz zu einer Eigenschaft

1. Wann macht es Sinn, ein *read-only* Feld zu deklarieren, welches keinen Standardwert

zugewiesen erhält?

Keinen?

1. Wann macht es Sinn, ein *read-only* Feld zu deklarieren, welches einen Standardwert zugewiesen erhält?

Wenn der Wert konstant ist, z.B. für Rechnungen

1. Was sind typische Anwendungsfälle für *Felder* in C#?

Interne Werte Speichern

1. Was sind typische Anwendungsfälle für *Eigenschaften* in C#?

Auf diese Werte Zugreifen

## Aufgabe 06: Methoden von Rechtecken

Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung