

### 6.3 Bestimmung der Saisonkomponente

Saisonindizes

Quartalsumsätze eines Unternehmens:

Jahr	Quartal	Quartalsumsätze	Jahresumsätze
i	j	$U_{i \cdot j}$	$\sum_{j=1}^4 U_{i \cdot j}$
1	1	20	120
	2	30	
	3	30	
	4	40	
2	1	25	140
	2	35	
	3	35	
	4	45	

Im ersten und im zweiten Jahr ergeben sich folgende durchschnittliche Quartalsumsätze:

Wir berechnen den Saisonindex:

Saisonindizes geben an, um wie viel die Werte einer Zeitreihe über oder unter einem Durchschnittswert liegen: Die saisonal beeinflussten Werte werden auf den Normalwert bezogen, z.B. den Jahresdurchschnitt. Dieser Wert wird gleich 100 gesetzt: die prozentuale Abweichung davon ist der Saisonindex.  $S_{i \cdot j} =$

Tabelle mit Umsätzen und Saisonindizes:

Jahr	Quartal	Quartalsumsätze	durchschnittlicher Quartalsumsatz des Jahres	Saisonindex
i	j	$U_{i \cdot j}$	$\bar{x}_i$	$S_{i \cdot j}$
1	1	20		
	2	30		
	3	30		
	4	40		
2	1	25		
	2	35		
	3	35		
	4	45		