

# Technologie (HKB E) | Datenanalyse

Zeitbudget 12 Lektionen

## Lernfelder & Leistungsziele

- LF 2 e3.bs1a Statistiken
- LF 2 e3.bs1c Datenanalyse

## Unterrichtsunterlagen/Lehrmittel

- Wings «Tabellenkalkulation HKBe»
- Handlungsbauusteine Konvink
- lubasch.ch | Technologie (HKB E) | Datenanalyse

## Lernziele

- Datenanalyse
- Statistiken
- Datentabellen
- Gruppieren und Auswerten
- PivotTable
- Datentools

## Arbeitsweise

- Sie erarbeiten die genannten Lernziele grundsätzlich selbstständig mit Hilfe der bereitgestellten Unterlagen und Übungen.
- Fragen Sie, wenn Sie spontan Hilfe brauchen.
- Ihnen steht frei, in Gruppen zu arbeiten. Die Gespräche innerhalb einer Gruppe dürfen jedoch keinesfalls andere Lernenden stören. Für «angeregte» Diskussionen darf/muss das Schulzimmer verlassen werden.
- Im Schulzimmer herrscht ein Geräuschpegel, der eine konzentrierte Arbeit zulässt.
- Wünschen Sie die Demonstration einer kompletten Übung, dann melden Sie dieses Bedürfnis an. Entsprechend wird eine «Input-Sequenz» geplant.
- «Input-Sequenzen» werden jeweils zu Beginn der Lektion angekündigt. Während dieser Zeit ruhen sämtliche Gespräche. Wer an einer «Input-Sequenz» nicht teilnehmen möchte, kann das Zimmer vorher verlassen.
- Die Zeitangaben beziehen sich auf die Ihnen gewährte Unterrichtszeit. Gegebenenfalls müssen Sie nicht geschaffte Pflichtaufgaben als Hausaufgabe lösen. Als Pflichtaufgaben zählen sämtliche Übungen, welche nicht ausdrücklich als Zusatzübung oder Repetitionsübung gekennzeichnet sind.
- Nutzen Sie die Zusatz- und Repetitionsübungen zur Vorbereitung von Notenarbeiten und Prüfungen.
- Es empfiehlt sich das Textstudium des Lehrmittels vorwiegend ausserhalb der Unterrichtszeit vorzunehmen, um sich in dieser auf die praktischen Übungen konzentrieren zu können.



# A Methoden der Datenanalyse

*Zeitbudget 1 Lektion*

## A.1 Handlungsbaustein Konvink | e3 Markt- und betriebsbezogene Statistiken und Daten auswerten und aufbereiten

- Handlungsanleitungen «Worum geht's?» und «Schritt 2 Analysen und Auswertungen durchführen»

## A.2 Handlungsbaustein Konvink | e3 Markt- und betriebsbezogene Statistiken und Daten auswerten und aufbereiten

- Video «Quantitative Auswertung durchführen»

## A.3 Lehrmittelstudium | Datenanalyse

- Kapitel 18 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

## A.4 Repetitionsfragen | Datenanalyse

- Repetitionsfragen 18.3 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

## B Datentabellen

*Zeitbudget 2 Lektionen*

### B.1 Lehrmittelstudium | Datentabellen

- Kapitel 19 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

### B.2 Übung | Datentabellen

- Übungen 19.2 Stufen I, II und III im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

### B.3 Repetitionsfragen | Datentabellen

- Repetitionsfragen 19.3 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

## C Gruppieren und Auswerten

*Zeitbudget 2 Lektionen*

### C.1 Lehrmittelstudium | Gruppieren und Auswerten

- Kapitel 20 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»
- [Video TEILERGEBNIS](#) 

### C.2 Übung | Gruppieren und Auswerten

- Übung 20.2 Stufe I im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

### C.3 Repetitionsfragen | Gruppieren und Auswerten

- [Repetitionsfragen 20.3 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»](#)

## D PivotTable

*Zeitbudget 5 Lektionen*

### D.1 Lehrmittelstudium | PivotTable

- Kapitel 21 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

### D.2 Übung | PivotTable

- Übungen 21.2 Stufe, I, II und III im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

### D.3 Repetitionsfragen | PivotTable

- Repetitionsfragen 21.3 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

## E Datentools

*Zeitbudget 2 Lektion*

### E.1 Lehrmittelstudium | Datentools

- Kapitel 22 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

### E.2 Übung | Datentools

- Übungen 22.3 Stufe, I, II und III im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

### E.3 Repetitionsfragen | Datentools

- Repetitionsfragen 22.4 im Lehrmittel Wings «Tabellenkalkulation HKBe»

### E.4 Handlungsbaustein Konvink | e3 Markt- und betriebsbezogene Statistiken und Daten auswerten und aufbereiten

- E-Test Training «Markt- und betriebsbezogene Statistiken und Daten auswerten und aufbereiten EFZ»