



Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise  
Bern University of Applied Sciences



## Fachkurs Statistisches Denken: Anwendungsorientiert und praxisbezogen

Oktober 2015 bis Januar 2016

## Partner

schwarz & partners GmbH  
Analyse. Beratung. Entwicklung.

## Beschreibung und Konzeption

Die Teilnehmenden erhalten einen Einblick in die wichtigsten Prinzipien der Statistik. Den Teilnehmenden wird aufgezeigt, wie Daten, Resultate und Berichte statistisch interpretiert und beurteilt werden können. Ebenso lernen die Teilnehmenden, wie Denkfallen durch statistisches Querdenken erkannt, analysiert und bewertet werden können.

## Zielpublikum

Führungskräfte in Gesundheitsinstitutionen, die das Potential statistischen Denkens erschliessen und die Kenntnisse in der Praxis anwenden wollen.

## Studienziele

- Sie verfügen über Übersichtswissen zu statistischen Methoden und wenden es zielgerichtet an.
- Sie schätzen den Wert von statistischen Informationen fundiert ein.

## Zulassungsvoraussetzungen

[www.gesundheit.bfh.ch/zulassung-wb](http://www.gesundheit.bfh.ch/zulassung-wb)

- Sie haben eine Stelle im mittleren oder oberen Kader in einer Gesundheitsorganisation.
- Sie benötigen einen internetfähigen Laptop.
- Sie verfügen über Grundkenntnisse in den Officeprogrammen.
- Sie haben auf Ihrem Laptop eine Studentenversion des Statistikprogramms SPSS installiert. Zur Installation von SPSS erhalten Sie eine ausführliche Anleitung und Unterstützung.

## Inhalte

- Übersicht und Beispiele: In welchen Bereichen wird Statistik eingesetzt?
  - Einführung in die Wissenschaftstheorie
  - Überblick über Forschungsdesigns
  - Survey: Konzepte und Instrumente
  - Stichprobenziehung: Fallstricke und «Repräsentativität»
  - Anwendung von beschreibender Statistik
  - Anwendung von schliessender Statistik
  - Wie funktioniert ein statistischer Test?
  - Auswahl und Beurteilung statistischer Tests
  - Zwei zentrale Konzepte: p-Wert und Konfidenzintervall
  - Lesen und verstehen von wissenschaftlichen Artikeln, Berichten
- usw.

## Lern- und Arbeitsformen

- Inputreferate des Dozenten.
- Vertiefung und Anwendung in Gruppenarbeiten anhand ausführlicher Beispiele. Inhalte werden teilweise im Selbststudium erarbeitet.

## Kompetenznachweis

Erweiterter Multiple Choice Test

## Abschluss und Anerkennung

Fachkurs der Berner Fachhochschule in Statistisches Denken: Anwendungsorientiert und praxisbezogen (5 ECTS-Credits)

Das Angebot kann in folgenden Studiengängen ein Wahlmodul sein:

→ [MAS «Mental Health»](#)

→ [MAS «Spezialisierte Pflege»](#)

## Durchführung

### Daten

8 Studientage, Oktober 2015 bis Januar 2016:

Freitag, 02. Oktober 2015

Samstag, 03. Oktober 2015

Freitag, 23. Oktober 2015

Samstag, 24. Oktober 2015

Freitag, 20. November 2015

Samstag, 21. November 2015

Freitag, 15. Januar 2016

Samstag, 16. Januar 2016

Erneute Durchführung Herbst 2016

### Studienort

Berner Fachhochschule BFH, Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern

→ [Lageplan](#)

### Studiengebühren

CHF 2500.-

### Rechtliche Hinweise

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen bleiben vorbehalten. Im Zweifelsfall ist der Wortlaut der gesetzlichen Bestimmungen und Reglemente massgebend.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.gesundheit.bfh.ch/agb](http://www.gesundheit.bfh.ch/agb).

## Ihre Ansprechpersonen

### Studienleitung



Manuela Grieser  
MaA (Master of Arts Erwachsenenbildung)  
Studienleiterin  
[manuela.grieser@bfh.ch](mailto:manuela.grieser@bfh.ch)  
Telefon +41 31 848 45 50

Für Inhaltliche Fragen:  
Jürg Schwarz  
[juerg.schwarz@schwarzpartners.ch](mailto:juerg.schwarz@schwarzpartners.ch)

### Administration

[weiterbildung.gesundheit@bfh.ch](mailto:weiterbildung.gesundheit@bfh.ch)  
Telefon +41 31 848 44 44

## Anmeldung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Geben Sie unter [gesundheits.bfh.ch](http://gesundheits.bfh.ch) im Suchfeld den Web-Code K-0-70 ein und Sie gelangen direkt zu weiteren Informationen und zum Anmeldeformular.

### Anmeldeschluss

Montag, 3. August 2015

### Berner Fachhochschule

Weiterbildung  
Schwarztorstrasse 48  
CH-3007 Bern

Telefon +41 31 848 44 44

[Weiterbildung.wgs@bfh.ch](mailto:Weiterbildung.wgs@bfh.ch)  
[bfh.ch/weiterbildung](http://bfh.ch/weiterbildung)  
[gesundheits.bfh.ch/weiterbildung](http://gesundheits.bfh.ch/weiterbildung)

19.05.2015 / Änderungen vorbehalten