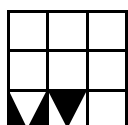


Rechnen und Mathematik



Dies ist ein Auszug aus dem Gesamtprogramm Herbst/Winter 2017/2018 der Münchner Volkshochschule. Es ist ab 1. September 2017 in den Häusern der MVHS, den Münchner Stadtbibliotheken, der Stadtinformation im Rathaus und einigen Münchner Buchhandlungen kostenlos erhältlich. Im Zeitschriftenhandel können Sie es gegen eine Schutzgebühr von € 1.50 oder einen Gutschein erwerben, den Sie zum Download unter www.mvhs.de/programmgutschein finden.



Ab 1. September 2017

Online-Anmeldung: www.mvhs.de

Persönliche Anmeldung

Wo?

Zentrale Gasteig Einstein 28	Rosenheimer Straße 5, 1. Stock Einsteinstraße 28
Stadtbereich Nord	Am Hart, Troppauer Straße 10
Stadtbereich Ost	Giesing, Werinherstraße 33
Stadtbereich Süd	Harras, Albert-Roßhaupter-Straße 8
Stadtbereich West	Pasing, Bäckerstraße 14

Wann?

Freitag, 1.9.2017,	14.00 bis 19.00 Uhr
montags, dienstags	9.00 bis 13.00 Uhr
mittwochs, donnerstags	14.00 bis 19.00 Uhr
nur Zentrale Gasteig	
samstags	11.00 bis 16.00 Uhr

Telefonische Anmeldung

Wo?

Zentrale Gasteig	(0 89) 4 80 06-62 39
Stadtbereich Nord	(0 89) 4 80 06-68 68
Stadtbereich Ost	(0 89) 4 80 06-67 50
Stadtbereich Süd	(0 89) 4 80 06-67 30
Stadtbereich West	(0 89) 4 80 06-68 30

Wann?

Freitag, 1.9.2017,	14.00 bis 19.00 Uhr
montags, dienstags	9.00 bis 13.00 Uhr
mittwochs, donnerstags	14.00 bis 19.00 Uhr

Schriftliche Anmeldung mit Anmeldeformular an

Münchener Volkshochschule

Postfach 80 11 64, 81611 München
Troppauer Straße 10, 80937 München
Werinherstraße 33, 81541 München
Albert-Roßhaupter-Straße 8, 81369 München
Bäckerstraße 14, 81241 München

Bitte beachten Sie

Vom 22. Dezember 2017 bis 7. Januar 2018 ist die Anmeldung nur online und schriftlich möglich.

Allgemeine Auskünfte

Unter Telefon (089) 4 80 06-0 ,
persönlich an der Infothek der MVHS im Gasteig, 1. Stock,
und im Einstein 28/EG:
täglich (außer feiertags) von 8.30 bis 18.00 Uhr.

Besondere Anmeldemöglichkeiten

Deutsch

Integrationskurse

- Anmeldung nur persönlich im Einstein 28, Einsteinstraße 28

Weitere Informationen www.mvhs.de.

Intensiv- und Standardkurse A1 bis C2, Berufssprachkurse

sowie Pluspunkte, Prüfungen und Einbürgerungstest

- Gasteig, Rosenheimer Straße 5, 3. Stock:
 - Beratung für alle Kurse (Raum 3.143)
 - Anmeldung für alle Prüfungen (Raum 3.139)
- Einsteinstraße 28 und Stadtbereiche: nur A1 und A2, Pluspunkte

Weitere Informationen www.mvhs.de.

Integrationsangebote

siehe www.mvhs.de.

Senioren Volkshochschule

Anmeldung und Beratung in unseren Seniorenzentren:

Stadtmitte

Einsteinstraße 28, 81675 München
Telefonische Beratung (089) 4 80 06-65 67:
mittwochs und donnerstags von 9.00 bis 15.30 Uhr
Darüber hinaus gelten die regulären Zeiten für Anmeldung und Beratung im Einstein 28, EG:
montags und dienstags von 9.00 bis 13.00 Uhr
mittwochs und donnerstags von 14.00 bis 19.00 Uhr

Schwabing

Belgradstraße 108, 80804 München
Telefon (089) 4 80 06-66 99
montags bis donnerstags
von 10.00 bis 12.00 und 14.00 bis 16.00 Uhr

Giesing

Werinherstraße 33, 81541 München
Telefon (089) 4 80 06-67 50
montags und dienstags von 9.00 bis 13.00 Uhr,
mittwochs und donnerstags von 14.00 bis 19.00 Uhr

Barrierefrei lernen

auch im Fachgebiet: Belgradstraße 108, 80804 München,
Telefon (089) 4 80 06-66 91
E-Mail: barrierefrei-lernen@mvhs.de
und bei Kooperationspartnern, siehe Seite 811.
Beratung und Anmeldung: montags bis donnerstags
von 10.00 bis 12.00 und 14.00 bis 16.00 Uhr

Sprachen – Einstufung und Beratung

Wo? Gasteig, Rosenheimer Straße 5, 3. Stock

Wann?

Freitag, 1.9.2017	14.00 bis 19.00 Uhr
montags, dienstags	9.00 bis 13.00 Uhr
mittwochs, donnerstags	14.00 bis 19.00 Uhr

(Bitte kommen Sie bis eine Stunde vor Beratungsschluss.)

Münchner Volkshochschule
Postfach 80 11 64
81611 München

Persönliche Anmeldung: Bar/EC-Zahlung und Lastschriftverfahren möglich

Schriftliche Anmeldung: nur Lastschriftzahlung möglich

Die Buchung ist nur möglich, wenn nebenstehendes SEPA-Lastschriftmandat vollständig ausgefüllt und unterschrieben ist.

Mit der Geltung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Münchner Volkshochschule für diese Anmeldung bin ich einverstanden.

Kursnummer volle Kursgebühr* €

Alternativkurs, wenn der gewünschte Kurs belegt ist.

Kursnummer volle Kursgebühr* €

Alternativkurs, wenn der gewünschte Kurs belegt ist.

Bitte vollständig ausfüllen:

Teilnehmer-Nr. weiblich männlich

Name/surname

Vorname/first name

c/o

Straße

PLZ, Ort

Telefon (tagsüber)

E-Mail

* Informationen zu Ermäßigungsregelungen, die AGBs sowie die Widerrufsbelehrung finden Sie auf www.mvhs.de. Zur Beantragung einer Ermäßigung legen Sie bitte gültige Unterlagen in Kopie bei.

www.mvhs.de

Per Fax an:

(089) 48006-6206, (089) 48006-6869, (089) 48006-6762,
(089) 48006-6737 oder (089) 48006-6817

Persönlich bei folgenden Häusern der MVHS:

Zentralen

Gasteig, 1. Stock, Rosenheimer Straße 5 (089) 48006-0
Einstein 28, Einsteinstraße 28

Stadtbereiche

Nord, Troppauer Straße 10 (089) 48006-6868
Ost, Werinherstraße 33 (089) 48006-6750
Süd, Albert-Roßhaupter-Straße 8 (089) 48006-6730
West, Bäckerstraße 14 (089) 48006-6830

Füllen Sie bitte pro Person ein Anmeldeformular aus.

Bitte melden Sie sich schriftlich mindestens vier Tage vor Veranstaltungsbeginn an, sonst kann Ihnen die Anmeldekarte nicht mehr rechtzeitig zugeschickt werden.

SEPA-Lastschriftmandat

Gläubiger-Identifikationsnummer: DE04ZZZ00000085936

Kontoinhaber/account holder – Familienname/surname Vorname/first name

Straße und Hausnummer

PLZ und Ort

Land

IBAN

BIC

Ich ermächtige die Münchner Volkshochschule, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der Münchner Volkshochschule auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen. Die Mandatsreferenznummer wird mir von der Münchner Volkshochschule mitgeteilt.
Hinweis: Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.
Das SEPA-Lastschriftmandat ist solange gültig, bis ich widerspreche.

Ort Datum

Unterschrift

Kundenbefragung

Ihre Meinung ist uns wichtig. Regelmäßige, anonyme Kundenbefragungen helfen, Service und Kursangebote der MVHS kontinuierlich zu verbessern. Dürfen wir Ihre Kontaktdaten für eine Einladung zur Teilnahme an Kundenbefragungen nutzen? Diese Einwilligung können Sie jederzeit für die Zukunft unter datenschutz@mvhs.de widerrufen.

Ja Nein

Freiwillige statistische Angaben:

1 ohne Schulabschluss 4 Abitur
2 Hauptschulabschluss 5 Fachhochschule/
3 Mittlere Reife Universität

Geburtsdatum

Kalendarium

Das Programm Herbst/Winter 2017/2018 dauert vom 1. Oktober 2017 bis 28. Februar 2018.

Die Anmeldung beginnt am 1. September 2017.

September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
1 Fr	1 So	1 Mi	1 Fr	1 Mo	1 Do
2 Sa	2 Mo	2 Do	2 Sa	2 Di	2 Fr
3 So	3 Di	3 Fr	3 So	3 Mi	3 Sa
4 Mo	4 Mi	4 Sa	4 Mo	4 Do	4 So
5 Di	5 Do	5 So	5 Di	5 Fr	5 Mo
6 Mi	6 Fr	6 Mo	6 Mi	6 Sa	6 Di
7 Do	7 Sa	7 Di	7 Do	7 So	7 Mi
8 Fr	8 So	8 Mi	8 Fr	8 Mo	8 Do
9 Sa	9 Mo	9 Do	9 Sa	9 Di	9 Fr
10 So	10 Di	10 Fr	10 So	10 Mi	10 Sa
11 Mo	11 Mi	11 Sa	11 Mo	11 Do	11 So
12 Di	12 Do	12 So	12 Di	12 Fr	12 Mo
13 Mi	13 Fr	13 Mo	13 Mi	13 Sa	13 Di
14 Do	14 Sa	14 Di	14 Do	14 So	14 Mi
15 Fr	15 So	15 Mi	15 Fr	15 Mo	15 Do
16 Sa	16 Mo	16 Do	16 Sa	16 Di	16 Fr
17 So	17 Di	17 Fr	17 So	17 Mi	17 Sa
18 Mo	18 Mi	18 Sa	18 Mo	18 Do	18 So
19 Di	19 Do	19 So	19 Di	19 Fr	19 Mo
20 Mi	20 Fr	20 Mo	20 Mi	20 Sa	20 Di
21 Do	21 Sa	21 Di	21 Do	21 So	21 Mi
22 Fr	22 So	22 Mi	22 Fr	22 Mo	22 Do
23 Sa	23 Mo	23 Do	23 Sa	23 Di	23 Fr
24 So	24 Di	24 Fr	24 So	24 Mi	24 Sa
25 Mo	25 Mi	25 Sa	25 Mo	25 Do	25 So
26 Di	26 Do	26 So	26 Di	26 Fr	26 Mo
27 Mi	27 Fr	27 Mo	27 Mi	27 Sa	27 Di
28 Do	28 Sa	28 Di	28 Do	28 So	28 Mi
29 Fr	29 So	29 Mi	29 Fr	29 Mo	
30 Sa	30 Mo	30 Do	30 Sa	30 Di	
	31 Di		31 So	31 Mi	

Das Kursprogramm in den Schulferien und an Feiertagen

Fortlaufende Kurse finden in der Regel an gesetzlichen Feiertagen und in den bayerischen Schulferien nicht statt:

Herbstferien: 28. Oktober bis 5. November 2017

Weihnachten: 22. Dezember 2017 bis 7. Januar 2018

Faschingsferien: 10. bis 18. Februar 2018

Die gesetzlichen Feiertage sind im Kalendarium weiß markiert

(In 2017 ist auch der Reformationstag, 31. Oktober, bundesweit ein gesetzlicher Feiertag.)

Rechnen und Mathematik

Grundlagen der Mathematik	376
Mathematik für Schule und Studium	376
Mathematik für den Alltag	379
Wissen rund um die Mathematik	380

Verantwortlich: Dr. Hermann Schlüter

48006-6560

Grundlagen der Mathematik

Rechnen – man braucht es!

Es kann Spaß machen, aber manchmal auch Schwierigkeiten und viele haben sogar Angst vor Rechenaufgaben.

Sie wollen sich im Reich der Zahlen unbeschwert bewegen? Sie wollen (wieder) wissen, wie man rechnet, z. B. mit negativen Zahlen? Sie wollen wissen, was Bruchzahlen bedeuten, wie man Prozente und Zinsen, Flächen und Umfang von Figuren richtig berechnet? Dann sind Sie bei uns richtig! Mit den Grundlagen des Rechnens können Sie sich unter Anleitung eines erfahrenen Dozenten in einer kleinen Lerngruppe auseinandersetzen, wiederholen und üben. Unser Ziel ist: Stärkung Ihrer Selbständigkeit und Ihres Selbstvertrauens im Rechnen – im Alltag und im Beruf.

Rechnen und Grundlagen der Mathematik

Modul 1: Grundrechenarten, positive und negative Zahlen, Bruchzahlen und Rechenregeln

F710061 **Einstein 28**
Michael Henneka-Fleischer · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 4 x di
18.00 bis 19.30 Uhr · 10.10. bis 31.10.2017 · € 20.– · 10 Plätze

Modul 2: Einfache Gleichungen, Textgleichungen
F710062 **Einstein 28**
Michael Henneka-Fleischer · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 4 x di
18.00 bis 19.30 Uhr · 7.11. bis 28.11.2017 · € 20.– · 10 Plätze

Modul 3: Dreisatz, Prozent- und Zinsrechnen
F710063 **Einstein 28**
Michael Henneka-Fleischer · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 4 x di
18.00 bis 19.30 Uhr · 5.12.2017 bis 9.1.2018 · € 20.– · 10 Plätze

Modul 4: Einführung in die Grundlagen der Geometrie (Symmetrie, Zentrische Streckung, Flächen- und Rauminhalte)
F710064 **Einstein 28**
Michael Henneka-Fleischer · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 4 x di
18.00 bis 19.30 Uhr · 16.1. bis 6.2.2018 · € 20.– · 10 Plätze

Mathematik für Schule und Studium

Mathematik – Begleitkurs Qualivorbereitung

In diesem Begleitkurs werden Schulaufgaben vor- und nachbesprochen und der prüfungsrelevante Stoff der 9. Klasse Mittelschule besprochen: z. B. Prozentrechnung, Zinsrechnung, Funktionen und Graphen, Terme, Flächen- und Körperberechnungen. Themen können auch von den Kursteilnehmern eingebracht werden.

F721001 **Sendling**
Michael Kreisheimer · Volkshochschule · Albert-Roßhaupter-Str. 8 · 5 x di
16.00 bis 17.30 Uhr · 9.1. bis 6.2.2018 · € 42.– (ermäßigte Kursgebühr) · 10 Plätze

Mathematik Intensivkurs – Vorbereitung auf die Quali-Prüfung

Der Kurs vermittelt den Stoff der 9. Klasse Mittelschule: Grundrechenarten, Potenzen, Terme, einfache Gleichungen, Funktionen und Graphen, Prozentrechnung, Zinsrechnung, Geometrie (Flächen und Körper) und bereitet gezielt auf die Abschlussprüfung vor. Für Interessierte, die den Stoff vertiefen oder wiederholen möchten.

F721002 – Wochenendseminar **Innenstadt**
Christian Zilm · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · sa/so 10.00 bis
17.00 Uhr · Pausen nach Absprache · 27./28.1.2018 · € 58.–
(ermäßigte Kursgebühr) · 10 Plätze

Mathematik – 10. Klasse M-Zug Vorbereitung auf die Mittlere Reife

Kursinhalt: schwierige Themen wie lineare und quadratische Funktionen, zentrische Streckung, Raumgeometrie, Winkelsätze einfach noch mal von vorne erklären, Lücken schließen. Dieser Auffrischkurs dient der Notenverbesserung und soll frühzeitig auf die Mittlere Reife in der Mittelschule vorbereiten. Wir behandeln die zu Beginn vereinbarten Schwerpunktt Themen und trainieren gezielt mit aktuellen Abschlussprüfungen.

F721006 – Ferienkurs **Innenstadt**
Christian Zilm · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · di bis fr 14.00
bis 17.00 Uhr · 13.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) ·
12 Plätze

Mathematik – 10. Klasse Wahlpflichtfächergruppe I Vorbereitung auf die Mittlere Reife

Der Kurs vermittelt und wiederholt den Stoff der 10. Klasse Realschule. Es wird der aktuelle Unterrichtsstoff vertieft und auf die Abschlussprüfung vorbereitet.

F722000 **Innenstadt**
Gerald Käser · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · 7 x mi 16.00 bis
17.30 Uhr · 13.12.2017 bis 7.2.2018 · € 54.– (ermäßigte Kurs-
gebühr) · 12 Plätze

F722005 – Ferienkurs **Einstein 28**
Carolin Schor · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · mi bis fr 10.15 bis
14.15 Uhr · 14.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) ·
12 Plätze · ☺

Mathematik – 10. Klasse Realschule Wahlpflichtfächergruppe II und III Vorbereitung auf die Mittlere Reife

In diesem Kurs wird der behandelte Stoff wiederholt und vertieft, um für die kommenden Schulaufgaben und für die Abschlussprüfung „gut gewappnet“ zu sein. Themen können von den Kursteilnehmenden eingebracht werden.

F722001 – Ferienkurs **Einstein 28**
Dr. Birgit Sabine Müller · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · di bis fr
14.15 bis 17.15 Uhr · 2.1. bis 5.1.2018 · € 58.– (ermäßigte Kurs-
gebühr) · 10 Plätze · ☺

F722003 – Ferienkurs **Sendling**
Johannes Durner · Volkshochschule · Albert-Roßhaupter-Str. 8 · di bis
fr 14.00 bis 17.00 Uhr · 13.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kurs-
gebühr) · 12 Plätze

**Betriebswirtschaftsrechnen
Prüfungsvorbereitung 10. Klasse Realschule**

Intensive Vorbereitung auf die Abschlussprüfung. Es werden Prüfungsaufgaben der letzten Jahre besprochen und adäquate Lösungsstrategien entwickelt. Themen können von den Teilnehmenden eingebracht werden.

F722010 **Innenstadt**

Andreas Nachbichler · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · 7 x do 18.30 bis 20.00 Uhr · 14.12.2017 bis 8.2.2018 · € 54.– (ermäßigte Kursgebühr) · 10 Plätze · ♿

**Mathematik – Vorbereitung auf das Fachabitur 2018
12. Klasse Fachoberschule/Berufsoberschule (nicht-technischer Zweig)**

Es werden Aufgaben gerechnet und besprochen sowie alte Prüfungen erörtert. Beispiele dazu können individuell von den Kursteilnehmenden gewählt bzw. eingebracht werden.

F723000 **Sendling**

Michael Kreiseimer · Volkshochschule · Albert-Roßhaupter-Str. 8 · 5 x mo 16.00 bis 18.00 Uhr · 8.1. bis 5.2.2018 · € 48.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

F723001 **Innenstadt**

Gerald Käser · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · 5 x di 16.00 bis 17.30 Uhr · 9.1. bis 6.2.2018 · € 42.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

F723007 – Ferienkurs **Einstein 28**

Dr. Birgit Sabine Müller · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · di bis fr 14.15 bis 17.15 Uhr · 13.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

**Betriebswirtschaftsrechnen – Vorbereitung auf das Fachabitur
Fachoberschule/Berufsoberschule**

Intensive Vorbereitung auf das Fachabitur 2018. Es werden Prüfungsaufgaben der letzten Jahre besprochen und adäquate Lösungsstrategien entwickelt. Themen können von den Teilnehmenden eingebracht werden.

F723018 **Innenstadt**

Andreas Nachbichler · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · 7 x do 16.30 bis 18.00 Uhr · 14.12.2017 bis 8.2.2018 · € 52.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

F723019 – Ferienkurs **Innenstadt**

Andreas Nachbichler · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · di bis fr 14.00 bis 17.00 Uhr · 13.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

**Mathematik – Intensivkurs in den Herbstferien
Wiederholung und Vertiefung des Stoffes
Qualifikationsphase 11**

In diesem Intensivkurs wird der Stoff des letzten Jahres wiederholt und vorhandene Wissenslücken geschlossen, um sich in den kommenden Wochen voll auf die Abi-Vorbereitung konzentrieren zu können. Zu behandelnde Themen können auch von den Kursteilnehmenden eingebracht werden.

F724000 – Ferienkurs **Einstein 28**

Gerald Käser · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 4 x 14.15 bis 17.15 Uhr · 30.10. bis 3.11.2017 (nicht am 1.11.) · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 10 Plätze

Mathematik – Vorbereitung auf das Abitur 2018

In diesem Begleitkurs werden anstehende Schulaufgaben vor und nachbesprochen und typische Abitur-Mathematikaufgaben wiederholt und vertieft. Themengebiete hierzu sind u. a. Funktionen, Kurvendiskussion, Flächenberechnung mit Integralen, Lage und Abstandsbestimmung von Punkten, Geraden und Ebenen, Berechnung von Wahrscheinlichkeiten (4-Felder Tafel, Baumdiagramm, Bernoulli-Kette).

F724002 **Gasteig**

Gerald Käser · Gasteig · Rosenheimer Str. 5 · 8 x mo 18.00 bis 19.30 Uhr · 4.12.2017 bis 5.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

F724003 **Innenstadt**

Michael Kreiseimer · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · 6 x mi 16.00 bis 17.30 Uhr · 13.12.2017 bis 31.1.2018 · € 48.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze · ♿

**Mathematik – Wiederholung und Vertiefung des Stoffes
der Abiturklasse**

In diesem Wochenendkurs wird der bis jetzt durchgenommene Stoff der Abi-Klasse wiederholt und vorhandene Wissenslücken geschlossen. Zu behandelnde Themen sollen vorrangig von den Kursteilnehmenden eingebracht werden.

F724001 – Wochenendseminar **Einstein 28**

Manfred Glieden · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · sa/so 12.45 bis 19.45 Uhr · Pausen nach Absprache · 20./21.1.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

Mathematik – Vorbereitung auf das Abitur 2018

In diesem Intensivkurs für das Mathe-Abitur werden in kurzer Zeit gezielt Ihre Probleme und Fragen beantwortet, konkrete Beispielaufgaben durchgerechnet und besprochen. Dabei gehen wir auf die jeweils nötigen Verfahren ein und arbeiten Systeme heraus, mit denen jede Aufgabe lösbar wird.

F724004 – Ferienkurs **Innenstadt**

Michael Kreiseimer · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · di bis fr 10.00 bis 13.00 Uhr · 13.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

F724005 – Ferienkurs **Innenstadt**

Gerald Käser · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 2 · di bis fr 13.30 bis 16.30 Uhr · 13.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 14 Plätze

F724006 – Ferienkurs **Einstein 28**

Manfred Glieden · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · di bis fr 14.15 bis 17.15 Uhr · 13.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

F724007 – Ferienkurs **Gasteig**

Gerald Käser · Gasteig · Rosenheimer Str. 5 · di bis fr 18.00 bis 21.00 Uhr · 13.2. bis 16.2.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 14 Plätze

**Vorkurs Mathematik zur Studienvorbereitung
in Kooperation mit der Hochschule München**

Dieser Kurs richtet sich an Studienanfänger aller technischen und wirtschaftswissenschaftlichen Fächer, aller Hochschulen und Universitäten, die in ihrem Grundstudium Mathematik benötigen. Hier können Sie Lücken im Schulwissen schließen oder Kenntnisse wieder auffrischen, um den Studienstart zu erleichtern. Die Dozenten sind erfahrene Professoren der Hochschule München. Die Kleingruppenübungen werden von lehrerfahrenen Studierenden höherer Semester abgehalten, die Ihnen wertvolle Tipps zum Studium geben können. Unter www.mvhs.de/mathevorkurs finden Sie alle Informationen zur Registrierung sowie einen Test für Ihre Selbsteinschätzung.

F440800 – Kompaktkurs **Maxvorstadt**

Prof. Dr. Michael Sachs · Hochschule München · Lothstr. 64 · 10 x 9.00 bis 16.00 Uhr · 18.9. bis 29.9.2017 · € 228.– · Keine Ermäßigung · 300 Plätze

Studienvorbereitung Mathematik 1

Unter Anleitung des erfahrenen Hochschul-Dozenten und Didaktik-Spezialisten erlernen oder wiederholen Sie die studienrelevanten Grundlagen des Mathematik-Schulstoffes bis zur Sekundarstufe 1 (10. Klasse). Mit Hilfe von Übungen und Beispielen erlernen Sie den Umgang mit Zahlen, grundlegende Rechenvorgänge, Gleichungen und Funktionen sowie Prozentrechnung. Stoffumfang, Inhalt und Tempo werden an Ihre Bedürfnisse angepasst und durch Übungen auf der Online-Lernplattform Moodle ergänzt.

Der Kurs richtet sich vorwiegend an Personen, die kein Abitur haben oder deren Schulzeit schon länger zurückliegt.

F412021 – MVHS-online Einstein 28

Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 2 x di/do
18.00 bis 21.00 Uhr · 20.2. bis 1.3.2018 · 1 x sa 10.00 bis
13.00 Uhr · 24.2.2018 · € 75.– · 15 Plätze

F412022 – MVHS-online Einstein 28

Dr. Leonhard Riedl · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 2 x di/do
18.00 bis 21.00 Uhr · 20.2. bis 1.3.2018 · 1 x sa 10.00 bis
13.00 Uhr · 24.2.2018 · € 75.– · 15 Plätze

Studienvorbereitung Mathematik 2 mit Beispielen aus Wirtschaft und Gesellschaft

Wenn Sie die Grundlagen der Mathematik 1 (Schulstoff bis 10. Klasse) präsent haben, sind Sie hier richtig: Unter Anleitung des didaktisch erfahrenen Hochschul-Dozenten erlernen oder wiederholen Sie die studienrelevanten Grundlagen der höheren Schulmathematik aus der Sekundarstufe 2. Schwerpunkte sind Kurvendiskussion und Differential- und Integralrechnung, soweit möglich mit Beispielen aus Wirtschaft und Gesellschaft. Stoffumfang, Inhalt und Tempo werden an Ihre Bedürfnisse angepasst und durch Übungen auf der Online-Lernplattform Moodle ergänzt.

Der Kurs richtet sich vorwiegend an Personen, die kein Abitur haben oder deren Schulzeit schon länger zurückliegt.

F412030 – MVHS-online Einstein 28

Dr. Leonhard Riedl · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 2 x di/do
18.00 bis 21.00 Uhr · 6.3. bis 15.3.2018 · 1 x sa 10.00 bis
13.00 Uhr · 10.3.2018 · € 75.– · 15 Plätze

Studienvorbereitung Mathematik 2 für technische, naturwissenschaftliche oder Ingenieurs-Studiengänge

Wenn Sie die Grundlagen aus Mathematik 1 (Schulstoff bis 10. Klasse) präsent haben und in einen sog. MINT-Studiengang (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) einsteigen wollen, sind Sie hier richtig: Unter Anleitung des didaktisch erfahrenen Hochschul-Dozenten erlernen oder wiederholen Sie studienrelevante Grundlagen der höheren Schulmathematik anhand von Beispielen aus Physik und Technik. Themen sind: Funktionsbegriff, Differential- und Integralrechnung, elementare Vektorrechnung. Übungen auf der Online-Lernplattform Moodle ergänzen den Unterricht.

Der Kurs richtet sich vorwiegend an Personen, die kein Abitur haben oder deren Schulzeit schon länger zurückliegt.

F412041 – MVHS-online Einstein 28

Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 2 x di/do
18.00 bis 20.30 Uhr · 6.3. bis 15.3.2018 · 2 x sa 10.00 bis
13.45 Uhr · 10.3. und 17.3.2018 · € 89.– · 15 Plätze

Mathematik – Auffrischkurs für Studierende 7.–12. Klasse Gymnasialstoff

Dieser Kurs ist für alle Studienanfänger und Studierenden eines nicht-technischen Studiums geeignet. Es werden die studienrelevanten Mathematikthemen wiederholt und aufgefrischt.

Kursinhalte: Brüche, Wurzeln, Potenzen, Ableitungsregeln, Kurvendiskussion, Integral und e-Funktionen.

F725000 Innenstadt

Gerold Schumann · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 40 · 8 x mo
16.00 bis 17.30 Uhr · 4.12.2017 bis 5.2.2018 · € 58.– (ermäßigte
Kursgebühr) · 12 Plätze

Mathe am eigenen Notebook – Auffrischung für Studierende inkl. wxMaxima (Betriebssystem Windows)

Alles, was Studierende aus der Schulmathematik wissen müssen, wird hier in konzentrierter Form aufgefrischt. Mit anschaulichen Beispielaufgaben werden die grundlegenden Begriffe und Lösungsmethoden einstudiert. Ziel ist das sichere Beherrschen der mathematischen Grundlagen, die bei einem Studium vorausgesetzt werden. Zusätzlich werden Berechnungen, Visualisierungen und Animationen zu den Kursthemen durch Anwendung des kostenlosen und beeindruckend nützlichen Computer-Algebra-Programms „wxMaxima“ vermittelt.

Bitte eigenen Laptop, soweit vorhanden, mitbringen.

F725001 Einstein 28

Manfred Glieden · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 5 x mi 18.00 bis
20.15 Uhr · 13.12.2017 bis 24.1.2018 · € 58.– (ermäßigte Kurs-
gebühr) · 10 Plätze · ☎

Mathematik für Studierende der Betriebswirtschaftslehre und der Volkswirtschaftslehre

Der Kurs ist für alle Studierenden geeignet, die Betriebswirtschaftslehre/Volkswirtschaftslehrestudieren oder ein technisches Studium absolvieren und wesentliche Mathekenntnisse auffrischen möchten. Es werden wichtige Themen in den beiden Bereichen Lineare Algebra und Analysis vermittelt, z. B. Vektoren, Matrizen, Determinanten, Unter- und Vektorräume, Basen und lineare Abbildungen (Lineare Algebra) sowie Funktionen, Folgen, Reihen und Integrale (Analysis). Themen können auch von den Kursteilnehmenden eingebracht werden.

F725002 – Wochenendseminar Gasteig

Hakim Baadda · Gasteig · Rosenheimer Str. 5 · sa/so 10.00 bis
17.00 Uhr · Pausen nach Absprache · 16./17.12.2017 · € 58.–
(ermäßigte Kursgebühr) · 10 Plätze

Statistik – Einführungskurs

Dieser Kurs ist für alle Interessierten geeignet, die Grundkenntnisse in Statistik erlangen möchten. Kursinhalte sind Beschreibende Statistik (Deskriptive Statistik), Wahrscheinlichkeitsrechnung und Induktive Statistik.

Themen sind u. a.: Häufigkeitstabelle, Kennzahlen, Streuung, Regressionsgerade, Konzentrationsmessung, hypergeometrische-, binomial-, Normalverteilung sowie weitere Verteilungen, Tests.

F725010 Innenstadt

Gerold Schumann · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 40 · 8 x mi
18.00 bis 19.30 Uhr · 15.11.2017 bis 17.1.2018 · € 62.– (ermäßigte
Kursgebühr) · 12 Plätze

F725011 – Wochenendseminar Innenstadt

Gerold Schumann · Volkshochschule · Schwanthalerstr. 40 · sa/so
11.00 bis 17.00 Uhr · Pausen nach Absprache · 3./4.2.2018 · € 54.–
(ermäßigte Kursgebühr) · 12 Plätze

Statistik für Studierende der Psychologie

In diesem Kurs werden Themen der Beschreibenden Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Schließenden Statistik sowie Regressions- und Varianzanalyse ausführlich besprochen und durch zahlreiche Beispielaufgaben veranschaulicht. Schwerpunkte können von den Teilnehmenden gewählt werden.

F725013 Einstein 28

Hakim Baadda · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 8 x mo 18.00 bis
20.15 Uhr · 4.12.2017 bis 5.2.2018 · € 82.– (ermäßigte Kurs-
gebühr) · 12 Plätze

F725014 – Samstagskurs Einstein 28

Hakim Baadda · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 2 x sa 10.00 bis
17.00 Uhr · Pausen nach Absprache · 27.1. und 3.2.2018 · € 58.–
(ermäßigte Kursgebühr) · 10 Plätze

Statistik für Studierende der sozialwissenschaftlichen Fächer

In diesem Kurs werden Themen der Beschreibenden Statistik sowie der Wahrscheinlichkeitsrechnung und Schließenden Statistik ausführlich besprochen und durch zahlreiche Beispielaufgaben veranschaulicht. Schwerpunkte können von den Teilnehmenden gewählt werden.

F725012 – Wochenendkurs Einstein 28
Hakim Baadda · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · sa/so 10.00 bis 17.00 Uhr · Pausen nach Absprache · 20./21.1.2018 · € 58.– (ermäßigte Kursgebühr) · 10 Plätze

Mathematik für den Alltag**Gerade, Dreieck und Kugel – die Grundlagen der Geometrie**

Wörtlich übersetzt bedeutet Geometrie „Erd-“ oder „Landmaß“. Die Geometrie ist eine der ältesten Disziplinen der Mathematik. Sie entstand aus dem Bedürfnis heraus, sich im Raum zurechtzufinden und die Form und Lage von Objekten vergleich- und messbar zu beschreiben. Die anschauliche Geometrie unserer Erfahrungswelt wurde von Euklid in einer geschlossenen Theorie zusammengefasst. Jeder Handwerker wendet diese Theorie praktisch an, sobald er mit Winkeln und geraden Linien arbeitet. Schreibmaterial bitte mitbringen.

F310120 – Seminar Einstein 28
Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · mo 18.00 bis 20.00 Uhr · 8.1.2018 · mo 18.00 bis 20.30 Uhr · 15.1.2018 · € 21.– · ☺

Die Mathematik der Zusammenhänge – die Lehre von den Funktionen

Proportionale Verhältnisse beschreiben einen funktionalen Zusammenhang, der algebraisch durch Quelle, Ziel und Funktionsvorschrift und geometrisch über den Graphen im kartesischen Koordinatensystem dargestellt werden kann. Es wird ein Überblick über wichtige Funktionstypen gegeben: von den linearen über die quadratischen bis hin zu trigonometrischen Funktionen. Es werden auch Exponentialfunktion und Logarithmus thematisiert. Schreibmaterial bitte mitbringen. Der Besuch des Kurses „Die Wissenschaft vom unendlich Kleinen“ bietet eine passende Ergänzung.

F310130 – Seminar Einstein 28
Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · do 18.00 bis 20.00 Uhr · 25.1.2018 · do 18.00 bis 20.30 Uhr · 1.2.2018 · € 21.– · ☺

Die Wissenschaft vom unendlich Kleinen Grundlagen der Infinitesimalrechnung

Was bedeutet „Geschwindigkeit“ oder „Beschleunigung“? Wie misst man die Steigung einer gekrümmten Kurve? Wie berechnet man Flächen? Diese Fragen führten Leibniz und Newton zur Differential- und Integralrechnung. Dieses Seminar bietet eine kurze Einführung in die sogenannte Infinitesimalrechnung, eine wichtige Grundlage für die Naturwissenschaften, Finanz- oder Wirtschaftsmathematik. Das Thema „Ableiten und Integrieren“ gehört zur höheren Schulmathematik und baut auf dem Begriff der Funktionen auf. Das Seminar F310130 „Die Mathematik der Zusammenhänge – die Lehre von den Funktionen“ bietet hierfür eine gute Grundlage. Schreibmaterial bitte mitbringen.

F310140 – Seminar Einstein 28
Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · mo 18.00 bis 20.00 Uhr · 19.2.2018 · mo 18.00 bis 20.30 Uhr · 26.2.2018 · € 21.– · ☺

Elementare Logik auf dem Weg zum formalen Denken

Je mehr Käse, desto mehr Löcher. Je mehr Löcher, desto weniger Käse. Also: Je mehr Käse, desto weniger Käse! Oder? Die Lehre des sinnvollen Schlussfolgerns wird gemeinhin als Logik bezeichnet. John Locke: „Denken ist eine Kunst, deren Anatomie die Logik ist“. Wie jede Kunst, kann auch Logik schön sein und Spaß machen. An den beiden Abenden werden die Grundzüge der elementaren Logik behandelt und an spannenden Rätseln und Aufgaben erprobt. Schreibmaterial bitte mitbringen. Das nachfolgende Seminar über Aussagen- und Prädikatenlogik vertieft den hier präsentierten Stoff.

F310150 – Seminar Einstein 28
Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · mo 18.00 bis 20.00 Uhr · 13.11.2017 · mo 18.00 bis 20.30 Uhr · 20.11.2017 · € 21.– · ☺

Aufbau zur elementaren Logik Aussagen- und Prädikatenlogik

Die Aussagen- und Prädikatenlogik beschäftigt sich mit der formalen logischen Struktur bestimmter Sätze und daraus ableitbaren Folgerungen. Dieses Seminar ist die Fortsetzung des Seminars F310150 „Elementare Logik auf dem Weg zum formalen Denken“.

F310151 – Seminar Einstein 28
Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · mo 18.00 bis 20.30 Uhr · Pausen nach Absprache · 22.1. und 29.1.2018 · € 21.– · ☺

Wie finde ich die Lösung? Lösungsstrategien für mathematische und naturwissenschaftliche Probleme

Sie kommen bei einer mathematischen Problemstellung einfach nicht weiter und die Lösung liegt in weiter Ferne? Dann können Ihnen systematische Lösungsstrategien helfen. Der Workshop zeigt Ihnen Wege, um künftig sicherer mit Alltagsfragen, die einer rechnerischen Lösung zugänglich sind, umzugehen.

F310170 – Seminar Einstein 28
Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · mo 18.00 bis 21.00 Uhr · 4.12.2017 · € 11.– · ☺

Rechnen im beruflichen Alltag

Wirtschaftsrechnen ist ein unerlässliches Instrument für kaufmännische Berufe, aber auch für das tägliche Leben. In diesem Kurs wiederholen und vertiefen Sie die wichtigsten kaufmännischen Rechenarten: Dreisatz- und Prozentrechnung, Zins- und Zinseszinsrechnung, Kettensatz mit internationalen Maßeinheiten, Kalkulation, Deckungsbeitragsrechnung und Verteilrechnung. Bitte einen Taschenrechner mitbringen.

F440384 Einstein 28
Daniel Fröhler · Bildungszentrum · Einsteinstr. 28 · 2 x mi/do 18.30 bis 20.30 Uhr · 18.10. bis 26.10.2017 · € 40.– · 14 Plätze · ☺

Abenteuerurlaub für die kleinen grauen Zellen

... gibt es bei uns auch zum Verschenken!
Mit einem Gutschein kann die oder der Beschenkte aus weit mehr als 8000 Veranstaltungen der Münchner Volkshochschule frei wählen – auch online einlösbar!

Geschenkgutscheine im Wert ab € 5.–

- erhalten Sie in unseren Anmeldestellen
- telefonisch unter (089) 48006-6239
- online unter www.mvhs.de/geschenkgutschein

Wissen rund um die Mathematik

Höhepunkte aus der Geschichte der Mathematik

Der Lehrsatz des Pythagoras, das Rechnen nach Adam Riese oder die Gauss' Normalverteilung sind bekannte Themen aus der Welt der Mathematik. Im Laufe von drei Jahren präsentieren wir Ihnen wichtige Stationen des mathematischen Wissens von mehr als 2500 Jahren, rund um die Welt der Zahlen und Formeln.

Der antike Weltweise Archimedes zwischen Mathematik und Physik

Archimedes hat unser Interesse verdient, da er als einer der wenigen antiken Gelehrten auch experimentelle und nicht nur theoretische Naturwissenschaft betrieben hat. Es wird auch auf das berühmte Palimpsest, das den Kodex C des Archimedes betrifft, eingegangen.

F310510 – Vortrag **Einstein 28**
Ruth Hundt · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 18.00 bis 19.30 Uhr · 14.11.2017 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

David Hilbert und die ungelösten Probleme der Mathematik

F310511 – Vortrag **Einstein 28**
Ruth Hundt · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 18.00 bis 19.30 Uhr · 21.11.2017 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

Mathematische Leckerbissen für Liebhaber

Nicht nur die Null und die Eins sind besonders, sondern auch die 1,90216 ... und die 6 und für den richtigen Mathematiker eigentlich alle Zahlen. Lassen Sie sich heute spielerisch von besonderen Zahlen verzaubern. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

F310580 – Vortrag **Einstein 28**
Ruth Hundt · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 18.00 bis 19.30 Uhr · 5.12.2017 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

Spaß an der Mathematik zwischen Logeleien und Lügeleien

Wenn fünf Personen in einen Raum gehen und sechs wieder heraus kommen, dann muss einer wieder rein, damit der Raum leer ist. So klar die Mathematik ist, manchmal ist ihre Logik nicht sofort zu durchschauen und widerstreitet dem Alltagsverstand. Rätsel, Paradoxien und Denkaufgaben machen an diesem Abend Lust auf die Mathematik.

F310585 – Vortrag **Einstein 28**
Michael Brunnhuber · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 18.00 bis 19.30 Uhr · 9.1.2018 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

Das Unendliche in der Mathematik

Das Unendliche ist für den Menschen ein ewig faszinierender, aber kaum zugänglicher Begriff. Die alten Griechen wollten mit so etwas Unbegreiflichem wie der Unendlichkeit nicht umgehen und verbannen sie aus ihrer Mathematik. Später zeigte es sich, zum Beispiel bei Newton und Leibniz, dass man mit der Idee des unendlich Großen und unendlich Kleinen sehr starke Methoden der Mathematik erhält, die auch für die Beschreibung unserer Welt durch die Physik sehr gut geeignet sind. Heute lehrt man solche Methoden schon in der Schule. Wir werden die Entwicklung in der Mathematik geschichtlich nachverfolgen und auch einige der spannenden Paradoxien des Unendlichen besprechen.

F310600 – Vortrag **Einstein 28**
Lukas Nickel · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · mi 20.00 bis 21.30 Uhr · 31.1.2018 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

Besondere Proportionen und der Goldene Schnitt

In jedem Rechteck, z. B. einem Fenster oder einem Foto, gibt es ein Verhältnis Höhe zu Breite. Welche Verhältnisse oder Proportionen empfinden wir als harmonisch oder schön? Sind damit besondere mathematische Eigenschaften verbunden? Was ist der Goldene Schnitt? Welche Proportionen treten in der Musik auf? Es sind keine mathematischen Vorkenntnisse erforderlich.

F310620 – Vortrag **Einstein 28**
Hansjörg Bögle · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 18.00 bis 19.30 Uhr · 30.1.2018 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

Mannigfaltigkeiten – Mathematische Verallgemeinerung von Atlanten

In der Kartografie wird die Erdoberfläche nicht in einer einzigen Karte sondern in einem Atlas vieler Karten abgebildet. Dies wird in der Mathematik auf andere Flächen und höherdimensionale Räume verallgemeinert, was zu dem Begriff der Mannigfaltigkeit führt. Auch die in der allgemeinen Relativitätstheorie betrachtete gekrümmte „Raumzeit“ ist eine solche Mannigfaltigkeit.

F310650 – Vortrag **Einstein 28**
Dr. Manfred Stadel · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 20.00 bis 21.30 Uhr · 27.2.2018 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

Differentialgeometrie – Krümmung von Raumkurven

Differentialgeometrie ist die Mathematik Albert Einsteins. Der Vortrag betrachtet Kurven im Raum und ihre Krümmung, wie zum Beispiel eine Spiralfeder, eine Achterbahn oder – gemäß allgemeiner Relativitätstheorie – in Gravitationsfeldern gekrümmte Lichtstrahlen. Kenntnisse der Differentialrechnung auf dem Niveau der gymnasialen Oberstufe werden vorausgesetzt.

F310781 – Vortrag **Einstein 28**
Dr. Manfred Stadel · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 20.00 bis 21.30 Uhr · 17.10.2017 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

Differentialgeometrie – Krümmung von Flächen und Räumen

Differentialgeometrie ist die Mathematik Albert Einsteins. Der Vortrag betrachtet zweidimensionale Flächen und ihre Krümmung, wie zum Beispiel die Oberfläche einer Kugel. Eine Erweiterung auf höhere Dimensionen wird im Ausblick skizziert, denn die Relativitätstheorie basiert auf einer vierdimensionalen „Raumzeit“. Kenntnisse der Differentialrechnung auf dem Niveau der gymnasialen Oberstufe werden vorausgesetzt.

F310782 – Vortrag **Einstein 28**
Dr. Manfred Stadel · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 20.00 bis 21.30 Uhr · 24.10.2017 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · Schüler/Studentenermäßigung nur an Abendkasse · ☎

Wie logisch ist die Logik?

Logik, die Lehre vom folgerichtigen Denken, geht auf Aristoteles zurück und blieb bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts fast unverändert. Heute gibt es neben der klassischen Logik noch weitere Logiken. Wie passen sie zur Alltagslogik, dem „gesunden Menschenverstand“? Was sind beliebte Fehlschlüsse in Talkshows? Welche Bedeutung hat die Logik in Philosophie, Wissenschaft und Technik? Wie sicher ist die Logik und wo liegen die Grenzen logischen Denkens?

F310810 – Vortrag **Einstein 28**
Reimund Acker · Bildungszentrum · Vortragssaal 2 · Einsteinstr. 28 · di 20.00 bis 21.30 Uhr · 6.2.2018 · € 7.– · Restkarten vor Ort · Auch mit MVHS-Card · ☎