

bildungsschmiede

50⁺

Studiengang

NATURWISSENSCHAFTEN



2019-2020



Katholisches Kreisbildungswerk
Mühldorf am Inn e.V.

Liebe Studieninteressierte,

Das Gute liegt so nah!

Für ein Studium nach München oder Salzburg fahren?

Die drei Katholischen Bildungswerke Mühldorf, Rosenheim und Traunstein bieten vor Ort ein Studium mit verschiedenen Studiengängen an, zugänglich für jeden Interessierten, unabhängig vom Bildungsabschluss. Unter "Bildungsschmiede 50+" finden Sie das überarbeitete Studienangebot der drei Bildungswerke.

Aufbauend auf den Erfahrungen aus den zurückliegenden Studiengängen wurde das Konzept für die Studierenden weitgehend flexibel gestaltet.

Die Exkursionen sind nicht Bestandteil der einzelnen Semester, sondern können nach Wunsch gebucht werden.

Ihre Bildungswerke

Info & Anmeldung:

Katholisches Kreisbildungswerk Mühldorf

Kirchenplatz 7, 84453 Mühldorf am Inn

Tel. 08631 / 3767-0

info@kreisbildungswerk-mdf.de

www.kreisbildungswerk-mdf.de



von links: Maria Beck (KBW Mühldorf),
Dr. Markus Roth (KBW Rosenheim), Tobias Trübenbach (KBW Traunstein)

Bildungsschmiede 50+

Unter dem Dach der "Bildungsschmiede 50+" sind die Studiengänge der Katholischen Bildungswerke Mühldorf, Rosenheim und Traunstein versammelt. Die Bildungsschmiede steht allen offen, die während und nach der beruflichen Phase Hunger auf hochwertige Bildung haben. Die Referenten sind Spezialisten Ihres Fachgebiets.

Aufbau des Studiums

Der Studiengang umfasst zwei **Semester mit jeweils 6 Vorlesungen bzw. Seminaren** im Zeitumfang von je 2 Stunden. Jedes Semester kann einzeln gebucht werden und kostet je **215 Euro**. Nach jedem Semester werden eintägige **Exkursionen** exklusiv für Studierende angeboten, die thematisch an die Vorlesungen bzw. Seminare anschließen. Diese können einzeln gebucht werden und umfassen meist eine Führung. Die Gebühr für eine Tagesexkursion liegt bei **34 Euro**. Die Anfahrt erfolgt in der Regel in Eigenregie. Für die Exkursionen werden separate Handzettel aufgelegt.

So sind die Vorlesungen und Exkursionen verteilt:

Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul
Vorlesungen			Exkursionen		Vorlesungen			Exkursionen	

Details

Die Studiengebühr schließt kalte und warme Getränke vor Ort mit ein. Studierende, die an allen vier Semestern teilgenommen haben, erhalten ein Zertifikat.

Studienleitung

Reinhard Albert, OStD i.R.
für das Kath. Kreisbildungswerk Mühldorf e.V.

Studienort

Haus der Wirtschaft
Töginger Straße 18 d
84453 Mühldorf

Veranstaltungszeit

Donnerstags, 9:30 bis 11:30 Uhr
Oktober + November 2019
März + April 2020

Studiengang NATURWISSENSCHAFTEN

Referenten:

Dr. Hans Dworzak
Anästhesist, Palliativmediziner
Mühldorf



**„Unsere Medizin - von einer
anderen Seite dargeboten“**

Die Medizin hat seit 70 Jahren unglaubliche Fortschritte gemacht, denen viele Menschen ihr Leben und ihre Gesundheit verdanken. Der angebotene Studiengang Naturwissenschaften "Unsere Medizin" soll Ihnen kein schnelles Medizinstudium vermitteln, sondern will Sie zum Nachdenken über die aktuelle Medizin bringen.

So wird kein reines Sachwissen vermittelt, - das ja jedermann nachlesen kann -, vielmehr werden Entwicklungen und Probleme der Medizin dargestellt und mit Ihnen diskutiert.

Prof. Dr. Erwin Sedlmayr
Astrophysiker, Zangberg



**Das Werden des astronomischen
Weltbilds**

Von jeher zieht der Sternhimmel das menschliche Denken an. Der Vorstellung vom gestirnten Himmel widmete der Mensch zu allen Zeiten ein hohes Maß an geistigen, materiellen und finanziellen Anstrengungen. Die Astronomie ist daher untrennbar mit dem menschlichen Selbstverständnis und der Entwicklung der Kultur verbunden.

Die Vorlesung zeichnet in drei Schritten die verschlungenen Wege der astronomischen Entwicklung nach. Ausgehend von den frühesten Spuren, über die Vorstellungen der alten Hochkulturen, des Mittelalters und der Neuzeit, wird das heute herrschende, naturwissenschaftlich fundierte Weltbild dargestellt und begründet.

Dr. Anton Mathes
Physiker, Neukirchen



Die vier Grundkräfte der Natur und wie diese unser tägliches Leben beeinflussen.

Die Physik ist eine Naturwissenschaft, die grundlegende Phänomene der Natur untersucht. Um deren Eigenschaften und Verhalten anhand von quantitativen Modellen und Gesetzmäßigkeiten zu erklären, befasst sie sich insbesondere mit Materie und Energie und deren Wechselwirkungen in Raum und Zeit. (wikipedia.de)

Wir werden uns mit scheinbar komplizierten Phänomenen und Kräften in der Physik beschäftigen. Wir werden diese entzaubern und verstehbar machen, um dann zu zeigen wo wir täglich mit diesen Dingen zu tun haben. Mit dem Bezug zu unserem eigenen Leben macht die Physik Spaß.

Zu jedem Thema gibt es Anekdoten, einfache Formeln, historische Persönlichkeiten, philosophische Aspekte und die Möglichkeit jede Menge Fragen zu stellen.



1. Semester

Lebensverlängerung <-> Sterbeverlängerung ? Wohin geht die Intensivmedizin	10.10.2019	Dr. Hans Dworzak
Die frühen Spuren und die ersten Schritte zur wissenschaftlichen Astronomie	17.10.2019	Prof. Dr. Erwin Sedlmayr
Die Grundkräfte -> Gravitation: Von der Beschreibung der Gravitation durch Isaac Newton bis zu den Ursachen von Ebbe und Flut, ISS und geostationären Satelliten	24.10.2019	Dr. Anton Mathes
Kann's ein wenig mehr sein? Die wirtschaftliche Seite unserer Medizin	07.11.2019	Dr. Hans Dworzak
Schmerz, lass nach!? Die große Frage nach einer guten Schmerztherapie	14.11.2019	Dr. Hans Dworzak
Die Grundkräfte -> Elektromagnetische Wechselwirkung: Strom und Magnetismus, die Entstehung der Atommodelle bis zu Life Science	21.11.2019	Dr. Anton Mathes

Exkursionsangebote werden noch bekannt gegeben.

2. Semester

Die Grundkräfte -> Starke & schwache Wechselwirkung: Teilchen und Atomkerne, Radioaktivität und Energiepolitik	12.03.2020	Dr. Anton Mathes
Wer hat hier das Sagen? Das Arzt-Patienten-Verhältnis und der Patientenwille	19.03.2020	Dr. Hans Dworzak
Die mittelalterliche Astronomie	26.03.2020	Prof. Dr. Erwin Sedlmayr
Mit Stahl, Strahl und Gift - die vielen Seiten der Krebstherapie	02.04.2020	Dr. Hans Dworzak
Astronomie als Astrophysik: Himmelskörper und Universum als physikalische Objekte. Die Welt als „Ganzes“	23.04.2020	Prof. Dr. Erwin Sedlmayr
Leben oder Leiden? Die Palliativversorgung: Rettung in letzter Not	30.04.2020	Dr. Hans Dworzak

Exkursionsangebote werden noch bekannt gegeben.



Impressum

Studiengang
WELTRELIGIONEN
2019-2021

Studiengang
NATURWISSENSCHAFTEN
2019-2020

Katholisches Kreisbildungswerk Mühldorf e.V.

Geschäftsführerin Maria Beck
Kirchenplatz 7
84453 Mühldorf am Inn
Telefon: 08631 - 3767-0
Telefax: 08631 - 3767-49
info@kreisbildungswerk-mdf.de
www.kreisbildungswerk-mdf.de

Geschäftszeiten:

Montag, Dienstag: 8:30 - 14:30 Uhr
Mittwoch, Freitag: 8:30 - 12:30 Uhr
Donnerstag: 8:30 - 16:30 Uhr

Bankverbindungen:

Sparkasse Altötting-Mühldorf
IBAN: DE46 7115 1020 0000 4398 28
BIC: BYLADEM1MDF

Raiffeisen-Volksbank im LK Mühldorf und Altötting eG
IBAN: DE97 7106 1009 0007 4514 74
BIC: GENODEF1AOE

Auflage:
3000 Exemplare

