



3. Wissenschaftsgespräche Triesen

Antibiotika für alle und alles?

Chancen und Risiken bei der
Bekämpfung von Infektionskrankheiten
im 21. Jahrhundert

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Thomas Meier

Am Samstag, 2. April 2022, Musikschule Triesen

Antibiotika für alle und alles?

Antibiotika stellen neben Impfungen die zurzeit vielleicht effektivsten Waffen des Menschen im Kampf gegen Krankheitserreger dar. Seit der Entdeckung und Erforschung des ersten Antibiotikums (Penicillin) durch Alexander Fleming im Jahr 1928 hat sich die Menge und der Gebrauch dieser chemischen Waffen gegen Bakterien in kaum vorstellbaren Mengen in Forschung, Medizin, Lebensmittelindustrie und vielen anderen Bereichen etabliert. Den meisten von uns haben Antibiotika schon mindestens einmal geholfen, vielleicht sogar das Leben gerettet. Wir leben mit ihnen jeden Tag und es ist ein Milliardengeschäft für die Industrie.

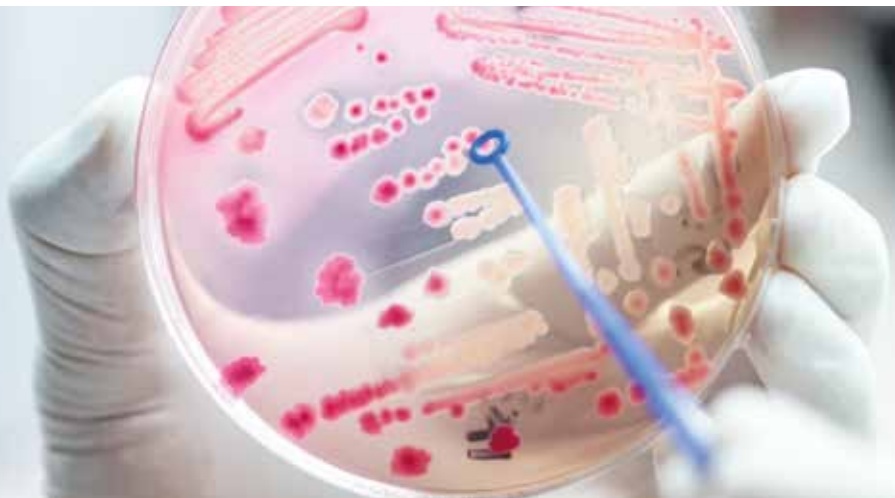
Unser Programm:

Die 3. Wissenschaftsgespräche Triesen beschäftigen sich mit dem Thema Antibiotika in vielen verschiedenen Facetten: von den **wissenschaftlichen Grundlagen**, über **Forschung und Entwicklung** von neuen Medikamenten bis zu deren **Anwendung in der Praxis**, zum Beispiel gegen multiresistente Keime. Wir beschäftigen uns auch mit dem täglichen Gebrauch von Antibiotika in der Industrie und der **medialen Abdeckung** des Themas. Zusammen in einer publikumsoffenen **Podiumsdiskussion** werden wir auch positive und negative Aspekte diskutieren.

Zu unserer Veranstaltung kommen bekannte und führende Expertinnen und Experten aus Medien, Grundlagenforschung, Entwicklung sowie der täglichen Praxis in Spitälern an einem Ort zusammen.

Alle Interessierten sind herzlich willkommen nach Triesen zu kommen, mit uns zu diskutieren, oder einfach nur zuzuhören. Wir versprechen Ihnen einen spannenden Tag.

Der Eintritt ist gratis.



Programm

Beginn: 13.00 Uhr Ende: 19.00 Uhr inkl. Pausen* | Änderungen vorbehalten

13.00 Uhr **Begrüssung und Einleitung**

Daniela Erne, Gemeindevorsteherin Triesen
Dr. Gert Risch, Präsident des Stiftungsrats der UFL
Prof. Dr. Thomas Meier, Wissenschaftlicher Leiter der
Wissenschaftsgespräche Triesen

13.15 Uhr **Infektionskrankheiten in den Medien und in der Praxis**

Moderation: **Prof. Dr. Thomas Meier**

Dr. Thomas Kobel, Wissenschaftskommunikator
Thema: **Jagd auf die «Killerkeime»: Zwischen Furcht und Forschung**
Prof. Dr. med. Stefan Kuster, Chefarzt am Kantonsspital St.Gallen
Thema: **Antibiotikaresistenzen: Vorkommen, Entstehung und
Konsequenzen für die Behandlung**

14.15 Uhr **Aktuell aus Liechtenstein und der Welt**

Dr. Monika Büchel-Marxer, Infektionsbiologin und Regierungsberaterin
Thema: **Antibiotika in Liechtenstein sowie dessen weltweiter
Einsatz in der Covid-19 Ära**

15.00 Uhr **Wissenschaftlicher Hintergrund Antibiotika**

Moderation: **Prof. Dr. Thomas Meier**

PD Dr. Markus Hilty, Mikrobiologe
Thema: **Grundlagen der Antibiotika Wirkung in der Zelle und
Epidemiologie von Resistenzen bei Mensch und Tier**
Prof. Dr. Thomas Meier, Strukturbiologe
Thema: **Energiebereitstellung in Bakterien als neues Angriffsziel
für Antibiotika**

16.15 Uhr **Podiumsdiskussion unter Einbezug der Bevölkerung**

Moderation: **Prof. Dr. med. Christoph Säly**, Professor für Präventive Kardiologie

17.00 Uhr **Schülerwettbewerb**

Preisverleihung Schülerwettbewerb
Unter der Leitung von **Dr. Barbara Gant**, Rektorin der UFL

18.00 Uhr **Apéro***

*Für das leibliche Wohl in den Pausen und beim Apéro sorgen : Schoggi & mehr

Unsere Expertin und unsere Experten

Prof. Dr. Thomas Meier

Professor für Lebenswissenschaften UFL,
Lehrstuhlinhaber für Strukturbiologie am Imperial
College London, Präsident «Akademie der
Wissenschaften in Liechtenstein e.V.»



Prof. Dr. med. Christoph Säly

Professor für Präventive Kardiologie,
Studiengangsleiter «Doktoratsstudium Medizinische
Wissenschaft» an der UFL, Facharzt für Innere Medi-
zin, Endokrinologie-Diabetologie und Kardiologie



Dr. Thomas Kobel

Wissenschaftskommunikator,
ehem. Produzent SRF «Einstein»
Moderator von Dialogveranstaltungen zu
Antibiotikaresistenzen für den Schweizerischen
Nationalfonds (SNF)



Prof. Dr. med. Stefan Kuster

Chefarzt
Klinik für Infektiologie und Spitalhygiene am
Kantonsspital St.Gallen



Dr. Monika Büchel-Marxer

Infektionsbiologin und Epidemiologin,
wissenschaftliche Beraterin des Corona-Krisenstabs
der Liechtensteinischen Regierung, Diverse For-
schungsprojekte zu Infektions- und Tropenkrankheiten
unter anderem in Kolumbien Ägypten und Kenia.



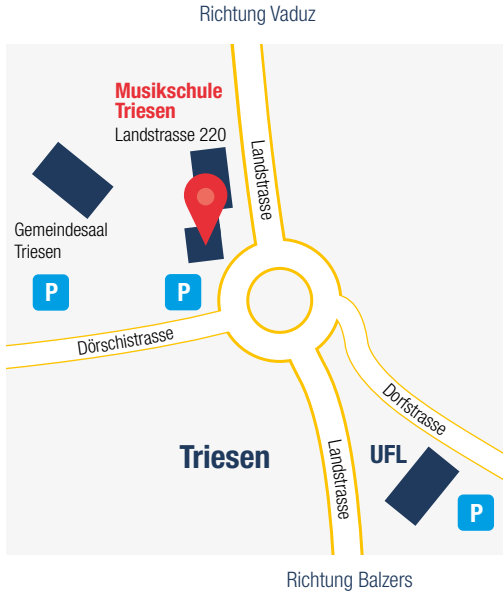
PD Dr. Markus Hilty

Gruppenleiter am Institut für Infektionskrankheiten
der Universität Bern, Projektleiter innerhalb des
Forschungsprogramms «Antimikrobielle Resistenz»



Veranstaltungsort

Die Veranstaltung wird in der Musikschule Triesen (Anfahrtsskizze) stattfinden.
Der Einlass beginnt um 12:30 Uhr.



Hinweis:

Sollten sich kurzfristige Änderungen ergeben, informieren wir auf den Webseiten und den Liechtensteinischen Tageszeitungen.

Wenden Sie sich bei allfälligen Fragen gern an veranstaltungen@ufl.li

www.ufl.li

www.triesen.li



Die Wissenschaftsgespräche Triesen

Die Gemeinde Triesen und die Private Universität im Fürstentum Liechtenstein (UFL) haben 2019 die «Wissenschaftsgespräche Triesen» ins Leben gerufen.

Ziel dieser jährlichen Veranstaltung ist es der Bevölkerung in Liechtenstein und der Region eine Plattform zur Informationsbeschaffung, kritischen Auseinandersetzung, Dialog und Diskussion über Wissenschaft, Forschung, Medien und Ethik anzubieten.

Die Programmorganisation der Veranstaltung wurde dem Verein «Akademie der Wissenschaften in Liechtenstein e.V.» und dessen Präsidenten Prof. Dr. Thomas Meier übertragen.

Die Veranstaltung wird begleitet von einem dotierten Jugendwettbewerb, welcher die jüngere Generation von Schülerinnen und Schülern aus der Umgebung dazu einlädt, sich aktiv in die Erarbeitung von wissenschaftlichen Erkenntnissen und deren gesellschaftlichen Auswirkungen und Folgen mit einzubringen.

www.ufl.li

