

# Gute Reichweite der Online-Vorträge

Unsere Online-Vorträge erfreuen sich nach wie vor einer grösseren Reichweite als die früheren Vorträge im Hörsaal, die jeweils 10 bis 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer mobilisieren konnten.

Bei den Vorträgen via Zoom sind am eigentlichen Vortragsabend etwa dieselbe Anzahl Teilnehmende online, aber in den darauffolgenden zwei Monaten registrieren wir zusätzlich jeweils 20 bis 50 Downloads des aufgezeichneten Vortrags, so dass wir pro Vortrag rund 50 und manchmal bis zu 80 Interessierte erreichen können. Besonders ermutigend ist, dass die Online-Vorträge auch von Studierenden besucht werden!

Die aufgezeichneten Vorträge finden sich auch auf unserer neuen Homepage, und zwar unter der Rubrik Events. Auf dieser Seite bitte runterscrollen bis zum Abschnitt «Vorträge».

Vortragsprogramm 2024 ist angelaufen

Aus oben genannten Gründen möchten wir an diesem flexiblen Format auch künftig festhalten, nicht zuletzt auch weil bei diesem Format das Programm durch die NGZH-Mitglieder via Wünsche an sekretariat@ngzh.ch gesteuert werden kann.

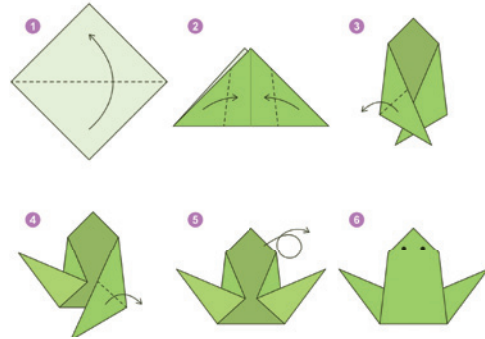
Wie bisher verschicken wir eine Woche vor dem Vortrag jeweils eine Einladungs-E-Mail mit dem Link zur direkten Teilnahme. Am Tag des Vortrags kommt eine zusätzliche Erinnerungs-E-Mail.

Die ersten drei Vorträge dieses Jahres sind bereits abrufbar auf unserer Homepage und befassen sich mit folgenden Themen:

René Oetterli

Wie sich unsere Erbsubstanz faltet

Unser Vorstandsmitglied René Oetterli schlägt eine Brücke zwischen Origami, also der Kunst des Papierfaltens, und den hochinteressanten Faltungen unserer Erbsubstanz, der DNA-Moleküle. Viele aber längst nicht alle Geheimnisse dieser Faltungen konnten bisher gelüftet wer-



den und zeigen uns, dass die DNA mehr ist als nur der Bauplan für die Proteine, die unseren Körper bilden.

Fritz Gassmann

Wie funktioniert künstliche Intelligenz?

In seinem Vortrag erläutert Fritz Gassmann die Grundlagen der künstlichen Intelligenz – ein brisantes Thema, das in der heutigen Zeit immer wichtiger ist. Besonders spannend ist dabei, dass die Grundlagen auf mathematischen Formeln beruhen, die für ganz andere physikalische Bereiche entwickelt wurden.

Prof. em. Walter Remo Caseri

Zinnäthyl – ein besonderes Metall

Der emeritierte ETH-Professor Walter Remo Caseri beleuchtet in seinem Referat einen Artikel, der 1852 in den Mittheilungen der NGZH veröffentlicht wurde. Darin wurde der erste entdeckte Vertreter der Klasse der molekularen Metalle vorgestellt, nämlich das Zinnäthyl SnAe. Der Vortragende zeichnet die Synthese und die spannenden Eigenschaften des sonderbaren dickköligigen Metalls SnAe nach, das erst unterhalb von  $-12^{\circ}\text{C}$  fest wird und ein für Metalle äusserst kleines spezifisches Gewicht hat.

Noch offen sind zwei Vorträge

René Sommerhalder

Bärenhunger – Geschichten und Köstlichkeiten aus der Wildnis

Mo, 9. Dezember 2024, 19 Uhr

Ein multimediales Referat über die Ähnlichkeiten der Essgewohnheiten zwischen Menschen



und Bären. Mit Fotos und Videos aus Alaska, Russland, Kanada und Europa wird den Zuschauern das Tier Bär näher gebracht. Der Vortrag ist eine Mischung aus Kochen und Abenteuer unterlegt mit vielen Fotos dieser prächtigen Tiere. Dies soll zeigen, wie nahe uns diese Vierbeiner in Nahrung und auch Verhaltensweisen sind.

Fritz Gassmann

Verblüffende Experimente

Mo, 23. Dezember 2024, 19 Uhr

Fritz Gassmann wird versuchen, mit einfachen aber verblüffenden Experimenten Kinder, Eltern und Grosseltern zu begeistern. Die Experimente werden einen direkten Bezug zu diversen Artikeln des Vortragenden in der Vierteljahrsschrift haben und können teilweise mit kleinem Aufwand reproduziert werden. Einen ersten Eindruck davon zeigt das Foto rechts.

Sie erhalten noch keine Einladungen? Schicken Sie eine Email an sekretariat@ngzh.ch und wir werden Sie umgehend in unsere Versandliste eintragen.

Bilder: <https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/011/363/652/original/frog-origami-scheme-tutorial-moving-model-origami-for-kids-step-by-step-how-to-make-a-cute-origami-frog-illustration-vector.jpg> / Reno Sommerhalder / Sofia Tsintsifa

