



Aktiv bewegliche Polymere

Lendlein, Andreas

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Chemie

Gentechnik und Ihre Methoden

Dr Ursula La Cognata

Wie funktioniert Gentechnik und wie wird Sie heute in der Industrie angewendet.

NCL macht Schule – Genetik verstehen am Beispiel der Kinderdemenz NCL

Serio Tiziana

Wieso lerne ich das eigentlich? Nicht selten stellen Schülerinnen und Schüler sich diese Frage. Anhand des Beispiels der seltenen Kinderdemenz NCL (Neuronale Ceroid Lipofuszinose) wiederholen und festigen wir das abiturrelevante Genetikwissen (Vererbung, Mutation etc.) und schlagen eine Brücke zwischen Theorie und Praxis. Wir berichten von dem Sohn des Stiftungsgründers und die Relevanz der Genetik. Somit erscheint das erlernte Wissen für die Schüler in einem anderen Licht. Des Weiteren stellen wir unsere Forschungsarbeiten vor und vermitteln einen ersten Eindruck in verschiedene medizinische und naturwissenschaftliche Berufe.

Reinigung von Luft, Wasser und Boden mit biologischen Methoden

Dr. Andreas Bartetzko

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-2 / Reflexionen zum Menschenbild

Der Vortrag zeigt an Hand von Beispielen die biologische Reinigung von Wasser, Boden und Luft dar. Es wird der Weg von der Idee über den einzelnen Planungsschritten, Machbarkeitsstudien bis zum Betrieb von biotechnologischen Anlagen gezeigt.

Sicher, dass das funktioniert? Qualitätsmanagement

Wolfgang Schwarz

Gerne verdrängt aber für das langfristige Bestehen einer Firma entscheidend, ist das Management der eigenen Qualität. Egal ob man Produkte herstellt oder Dienstleistung anbietet.

Wie baut man einen Internationalen Vertrieb strategisch auf?

Wolfgang Schwarz

Der nationale Vertrieb ist natürlich immer die erste Option wenn man ein Startup ist. Aber international ist viel mehr Geld zu verdienen. Und wenn man nicht international expandiert, wird man nicht wettbewerbsfähig bleiben.



Wie erreiche ich, dass ein neues Medizinprodukt gekauft wird?

Wolfgang Schwarz

Der Markt für Medizintechnik ist sehr zurückhaltend gegenüber Neuerungen. Durchaus verständlich, angesichts der Verantwortung, die ein Arzt hat. Wie schafft man ausreichend Vertrauen für den Wechsel auf ein neue Produkt.

Wie wird aus einer Idee ein Produkt das sich weltweit verkauft?

Wolfgang Schwarz

Eine tolle Idee und was nun? Die vielen spannenden Schritte, die notwendig sind, damit sich ein Produkt immer weiter verbreitet.
