

SATW Geschäftsstelle
Seidengasse 16
8001 Zürich
044 226 50 11
miller@satw.ch
www.satw.ch

Gymnasium Bäumlhof
Zu den drei Linden 80
4058 Basel
061 606 33 11
anja.renold@bs.ch
www.gbbasel.ch

www.satw.ch/teclive

Anreise

Ausstellung

TecLive

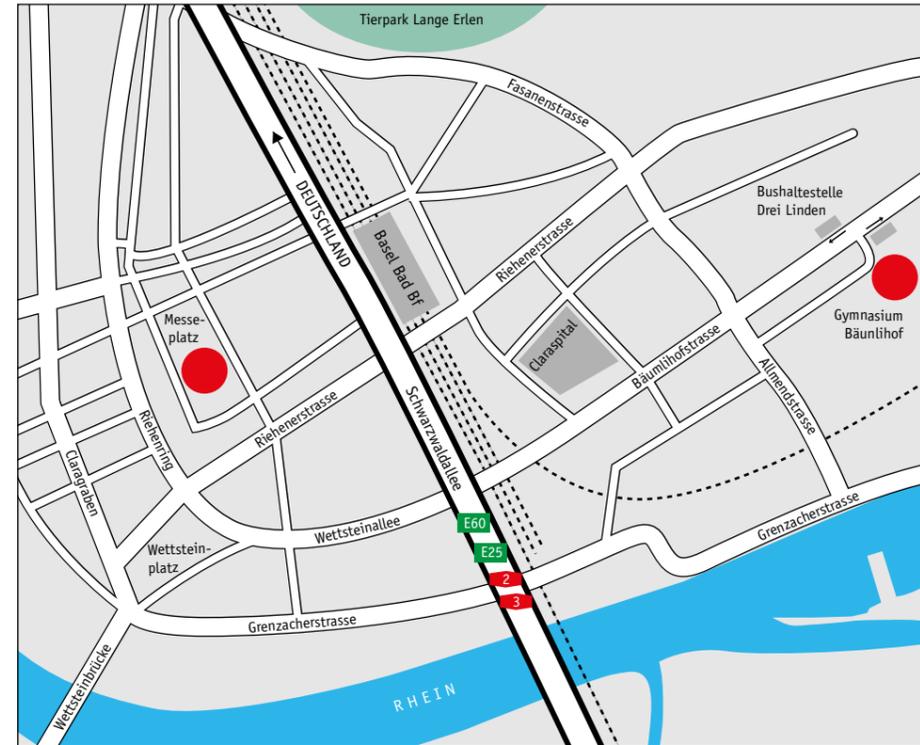
Alle sind willkommen!

Technik ist heute überall präsent. Oft sind wir uns dies gar nicht bewusst – bis die Technik nicht mehr funktioniert. An TecLive möchten wir Sie auf eine Reise in die Welt der Technik und der Naturwissenschaften mitnehmen. Rund 40 Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Industrie geben Ihnen am Gymnasium Bäumlhof Einblick in die Technik. Auf einen spannenden Abend mit interessanten Referaten dürfen Sie sich freuen.

Schülerinnen und Schüler, deren Familienangehörige und alle Interessierten aus der Region Basel sind herzlich eingeladen, speziell auch die Bildungsfachleute, die vorher die Didacta in der Messe Basel besuchen. TecLive ist eine Initiative der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW).

Das Gymnasium Bäumlhof und die SATW freuen sich auf Sie!

Anna-Katharina Schmid und Anja Renold, Gymnasium Bäumlhof
Béatrice Miller und Andy Schär, SATW



Ab Basel Bahnhof SBB mit Tram 2 bis Wettsteinplatz, umsteigen auf Bus 34 bis drei Linden. Reisezeit: 15 Minuten.

Ab Messeplatz mit Tram 14 bis Claraplatz. Dort umsteigen auf Bus 34 bis drei Linden. Reisezeit: 13 Minuten.

Ab Messeplatz mit Tram 6 bis Badischer Bahnhof, umsteigen auf Bus 36 bis Wettsteinallee, umsteigen auf Bus 34 bis drei Linden. Reisezeit: 12 Minuten.

Zu Fuss: Messeplatz bis drei Linden ca. 20 Minuten.

Nanotechnologie



Tauchen Sie in die Nanowelt ein! Im Innenhof («Schachbrett») steht eine Ausstellung mit zehn verschiedenen, interaktiven Konsolen.

Hinweis für Bildungsfachleute

TecLive - Technik macht Schule
Mittwoch, 24. Oktober 2012, 13:15-14:00
Didacta 2012, Messe Basel, Halle 1.0, Container 1

Schülerinnen und Schüler des Gymnasiums Bäumlhof nehmen Bildungsfachleute auch in der «Didacta» auf eine Reise in die Welt der Technik und Naturwissenschaften mit. Seit einiger Zeit investiert dieses Basler Gymnasium in den Bereichen Biologie, Chemie und Physik gezielt in den Projektunterricht. Beispiele von Projekten werden vorgestellt.

Bildungsfachleute dürfen zudem TecLive als Beobachter bereits ab 13:00 besuchen, dann wenn Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Industrie in 90minütigen Modulen intensiv mit den Schülerinnen und Schülern arbeiten. Mehr dazu unter www.satw.ch/teclive

Mittwoch, 24. Oktober 2012, 17:00-20:00
Gymnasium Bäumlhof
Zu den drei Linden 80, Basel
Eintritt frei



SATW

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Académie suisse des sciences techniques
Accademia svizzera delle scienze tecniche
Swiss Academy of Engineering Sciences



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Gymnasium Bäumlhof

SATW

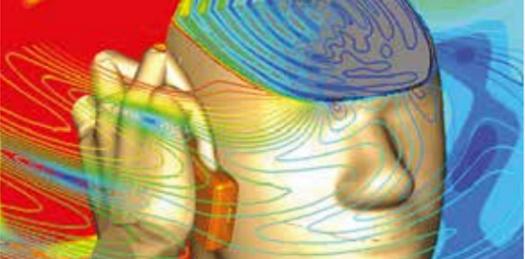
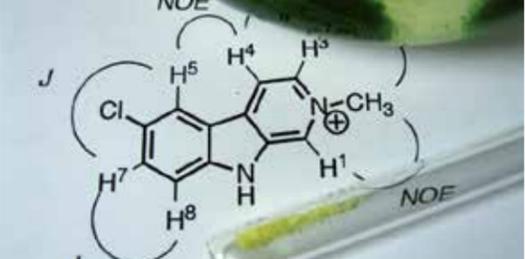
Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Académie suisse des sciences techniques
Accademia svizzera delle scienze tecniche
Swiss Academy of Engineering Sciences



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Gymnasium Bäumlhof

Referate



17:00 bis 17:45

Im Banne der Kometen Kathrin Altwegg, Universität Bern **S302**
Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter Alex Borer, Swiss **G213**
Spitzenforschung in Basel: Pigmente für Bildschirme Ger de Keyzer, BASF **G203**
Lauter Lärm – leiser Lärm Kurt Eggenschwiler, EMPA **G204**
Spielt das Klima verrückt? Erich Fischer ETH Zürich **G115**
Kernenergie – technisches Wunder oder Umweltsünde? Christian Hellwig, Axpo **G105**
Wie viel Science steckt hinter Science Fiction? Daniel Hofstetter, Stiftung GenSuisse **Aula**
Nanomedizin – Teufelszeug oder Heilsbringung? Meret Hornstein, Universität Basel **G209**

CO₂-Speicherung gegen den Klimawandel Staffan Jönsson, Alstom **S401**
Automation: Wird der Mensch durch die Maschine ersetzt? Hubert Kirrmann, ABB **G03**
Radioaktive Abfälle entsorgen: Wie und wo? Jutta Lang, Nagra **S408**
Vision – Wissenschaft – Verantwortung Ulrich Lattmann, SATW **M213**
Handystrahlen Pascal Leuchtman, ETH Zürich **S1**
Faszination Brückenbau Enrico Manna, ETH Zürich **S313**
Künstliche Grundwasseranreicherung in den Langen Erlen Thomas Meier, IWB **G205**
Liebe, Lust & Leidenschaft – alles nur Chemie? Muran Jürg Müller, ZHAW **G210**

Physik von Musikinstrumenten Stephan Müller, FHNW **S305**
Zukunftskrankheit Allergie – unabwendbares Schicksal? Georg Schächli, aha! Allergiezentrum CH **G3**
Mit dem Lift zum Mond Christian Schönenberger, Uni Basel **G11**
HotStuff ClimateNet – das Netzwerk für junge Macher Nathalie Stämpfli, myclimate **G113**
Technologie der Bierbereitung Achim Zürcher, Feldschlösschen **S412**

18:00 bis 18:45

Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter Alex Borer, Swiss **G213**
Spitzenforschung in Basel: Pigmente für Bildschirme Ger de Keyzer, BASF **G203**
Lauter Lärm – leiser Lärm Kurt Eggenschwiler, EMPA **G204**
Spielt das Klima verrückt? Erich Fischer ETH Zürich **G115**
Unsere Erde vermessen Kerstin Fuchs, ETH Zürich **G103**
Kernenergie – technisches Wunder oder Umweltsünde? Christian Hellwig, Axpo **G105**
Wie viel Science steckt hinter Science Fiction? Daniel Hofstetter, Stiftung GenSuisse **Aula**
Nanomedizin – Teufelszeug oder Heilsbringung? Meret Hornstein, Universität Basel **G209**

CO₂-Speicherung gegen den Klimawandel Staffan Jönsson, Alstom **S401**
Automation: Wird der Mensch durch die Maschine ersetzt? Hubert Kirrmann, ABB **G03**
Radioaktive Abfälle entsorgen: Wie und wo? Jutta Lang, Nagra **S408**
Handystrahlen Pascal Leuchtman, ETH Zürich **S1**
Faszination Brückenbau Enrico Manna, ETH Zürich **S313**
Künstliche Grundwasseranreicherung in den Langen Erlen Thomas Meier, IWB **G205**
Wie gewinnt ein Computer Amerikas bekannteste Quizshow? Martin Moser, IBM **G211**
Liebe, Lust & Leidenschaft – alles nur Chemie? Muran Jürg Müller, ZHAW **G210**

Physik von Musikinstrumenten Stephan Müller, FHNW **S305**
Zukunftskrankheit Allergie – unabwendbares Schicksal? Georg Schächli, aha! Allergiezentrum CH **G3**
Bildung – der Schlüssel gegen Armut, Hunger und Tod Sabine Schmelzer, CMDG **G4**
Mit dem Lift zum Mond Christian Schönenberger, Uni Basel **G11**
HotStuff ClimateNet – das Netzwerk für junge Macher Nathalie Stämpfli, myclimate **G113**
Technologie der Bierbereitung Achim Zürcher, Feldschlösschen **S412**

19:00 bis 19:45

Technik im Pilotenberuf: höher, schneller, weiter Alex Borer, Swiss **G213**
Spitzenforschung in Basel: Pigmente für Bildschirme Ger de Keyzer, BASF **G203**
Spielt das Klima verrückt? Erich Fischer ETH Zürich **G115**
Kernenergie – technisches Wunder oder Umweltsünde? Christian Hellwig, Axpo **G105**
Just a Virus: Kleine Viren, grosse Wirkung Janine Hermann, Interpharma **G7**
Nanomedizin – Teufelszeug oder Heilsbringung? Meret Hornstein, Universität Basel **G209**
CO₂-Speicherung gegen den Klimawandel Staffan Jönsson, Alstom **S401**
Automation: Wird der Mensch durch die Maschine ersetzt? Hubert Kirrmann, ABB **G03**

Radioaktive Abfälle entsorgen: Wie und wo? Jutta Lang, Nagra **S408**
Handystrahlen Pascal Leuchtman, ETH Zürich **S1**
Faszination Brückenbau Enrico Manna, ETH Zürich **S313**
Künstliche Grundwasseranreicherung in den Langenss Erlen Thomas Meier, IWB **G205**
Wie gewinnt ein Computer Amerikas bekannteste Quizshow? Martin Moser, IBM **G211**
Hilfe, Fieber! Brauche ich Antibiotika? Beat Müller, Kantonsspital Aarau **Aula**
Liebe, Lust & Leidenschaft – alles nur Chemie? Muran Jürg Müller, ZHAW **G210**
Physik von Musikinstrumenten Stephan Müller, FHNW **S305**

Zukunftskrankheit Allergie – unabwendbares Schicksal? Georg Schächli, aha! Allergiezentrum CH **G3**
Bildung – der Schlüssel gegen Armut, Hunger und Tod Sabine Schmelzer, CMDG **G4**
Mit dem Lift zum Mond Christian Schönenberger, Uni Basel **G11**
HotStuff ClimateNet – das Netzwerk für junge Macher Nathalie Stämpfli, myclimate **G113**
Technologie der Bierbereitung Achim Zürcher, Feldschlösschen **S412**

Weitere Informationen und Kurzbeschreibungen der Referate:
www.satw.ch/teclive