

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

**Arbeitswelt**

Jugend forscht

Der Elektromäher, der Kabelschäden verhindert

Entwicklung eines Konzeptes zur Entsorgung schwermetallhaltiger Beizpaste

Helmwegfahrsperr

PC-Vokabeltrainer für viele Sprachen

Prismenzange

Regelkreiskühlschmierung beim Bohren

Stallungen: Früher und Heute

Untersuchung des Betriebslärms an einer Flaschenabfüllanlage

Zitronenlimonade selbstgemacht

**Biologie**

Jugend forscht

Alpenveilchen mit Tinte färben

Auswirkungen der Vergilbungskrankheit auf Ertrag und Qualität

Bakterien und Mikroorganismen in meiner näheren Umgebung

Beeinflussung des GABA-Transporters mGat1 durch antiepileptische Substanzen

Beobachtung einer Maulwurfsgrille

Das RFP als Selektionsmarker in der Rapstransformation

Die Gewässergüte der Sieg im Jahresverlauf - Vergleich verschiedener Messmethoden

Die Wasserqualität des Schwarzen Sees unter Einfluss von Fischzucht und Landwirtschaft

Die zweite Haut

Einfluss von Licht auf das Wachstum von Weizenpflanzen

Enzymkinetik in der Schule - Versuche für den Unterricht

Feinde im Obstkorb

Fette, Fettersatzstoff Olestra - Macht Fett fett?

Hefe als Bioindikator für Gewässerverunreinigung

Höruntersuchungen von Schülern der 5. und 13. Klasse

Instrumentelle Konditionierung

Lösungsstrategie bei Kniffelspielen

Mikrobiologische Untersuchungen verschiedener Spültücher in ihrer Wirksamkeit auf ausgewählte Mikroben

Mikrobiologische Untersuchungen von Schnittkäse in verschiedenen herkömmlichen Lagerungsmaterialien

Möglichkeiten und Vorteile der Mostvorklärung zur Qualitätssteigerung des Weines

Qualitätssteigerung von Weinen durch unterschiedlichen Rebanschnitt im Frühjahr

Sind Goldfische musikalisch?

Sind Linksschreiber schlechtere Rechtschreiber als Rechtsschreiber?

Untersuchung der Ernährungsgewohnheiten von Schülern

Untersuchungen zum Blauglockenbaum

Wie wirkt sich Gravitation bzw. der Druck auf den Alterungsprozess der Zellen aus?

Wirkung von Aspirin auf Hefezellen

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

**Chemie****Jugend forscht**

"Bio-Strom"

Bestimmung des Alkoholgehalts mit Hilfe des Gaschromatographen

Bunte Schleckdrinks Was ist drin?

Cafe´ - Froddo

Cola - mehr als ein Getränk

Die Kunst des Bierbrauens

E 160 b aus tropischen Samen

Einfluss von Strahlung auf die Zersetzung von Zucker

Einkristallzüchtung aus der Schmelze

Entfernung eines organischen Modellschadstoffes aus wässrigen Phasen - Entwicklung eines regenerativen Systems

Entwicklung einer Versuchskläranlage

Entwicklung von Mikrowellengeschirr

Haben Sie auch die Nase voll? - Vergleichende Analyse von Papiertaschentüchern

Hanföl - hochwertiges Speiseöl?

Klebstoffe

Lebensgefahr bei der Gartenarbeit ?

Neutronenaktivierungsanalytische Bestimmung von Verunreinigungen in hochreinem Calciumfluorid, als ein wichtiger Ausgangsstoff für die Mikrolitho

Rund um den flüssigen Stickstoff

Silberreinigung mit Aluminiumfolie

Trickfilm für den Chemieunterricht am Beispiel des Rutherford'schen Streuversuch

Überprüfung der Wirksamkeit von Wasserfiltern

Untersuchung von Tierfutter auf Zusatzstoffe

Untersuchungen zum Sauerteig

UV-Schutz aus der Waschmaschine

Vergleich von Böden aus konventioneller und biologischer Landwirtschaft

Verpackungsfolien aus Krabbenchitin

Versuche zum Korrosionsschutz von Eisen

Vom Krustentier zum Kunststoff - Herstellung und Optimierung von Werkstoffen aus Hummerschalen

Wirkungsweise von Polyvinylpyrrolidon und "Woolite-Colorprotection" - Tüchern

**Geo- und Raumwissenschaften****Jugend forscht**

Auf den Spuren der Höhlenmalerei

Auswirkungen der Bodenkalkung auf die Bodenchemie und -biologie

Auswirkungen der Niederwaldwirtschaft auf die Entwicklung des Bodens

Bauergärten im Wandel

Der 50. Breitengrad n.Br. verbindet Länder und Städte

Die Ausbreitung der Franken - von den germanischen Stämmen bis zum modernen Deutschland

Die Neustrasse in Wittlich - Baulicher und funktionaler Wandel einer Innenstadtstrasse

Erstellung und Auswertung von Farben-Helligkeits-Diagrammen offener Sternhaufen

Kritische Analyse des Gewerbegebietes Metternich-Nord

Minderung von Unwettern

Natursportarten im Biosphärenreservat Pfälzer Wald - Probleme und Chancen

Vulkanismus in der Eifel

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

**Mathematik/Informatik****Jugend forscht**

Alcatraz - Dynamisches Hochsicherheitssystem für den PC

Befehlsverarbeitung von Intel-Prozessoren

Beschreibung von Rollkurven und Penningfallen mit Hilfe komplexer Zahlen

Chatprogramm für LAN und Internet

Computerprogramme zur Ver- und Entschlüsselung von Texten auf der Basis von Primzahlen

Computersteuerung zur Konstanthaltung eines senkrechtstehenden Pendels

Datenbankgestützte Aufnahme und Auswertung von Wetterdaten

Entschlüsselungsprogramm

Entwicklung eines Schachcomputers mit hoher Spielqualität durch zeiteffiziente Programmieretechniken vor allem in der Zugvorausberechnung

Grafiksprache

Netzwerkprogrammieren

Personenidentifikation mit biometrischen Faktoren

Pi - Die bekannteste irrationale Zahl

Primzahlen

Sierpinski-Prozesse, Typ 3 - Grundlegende Eigenschaften

Verwaltung und Visualisierung von Protokolldaten eines Webservers

**Physik****Jugend forscht**

Bau und Austestung eines Windkanals

Cartesianische Taucher

Chaos - Nicht lineare dynamische Systeme am Beispiel des Pohlschen Rades

Der Einfluss elektromagnetischer Strahlen auf Wasser

Ein Stickstofflaser in Eigenbau

Eine akustische Linse - ist das möglich?

Experimentelle Untersuchung der Intensität des Laserstrahlquerschnitts in Abhängigkeit von der Entfernung

Mechanisches Schwingungsverhalten von Flüssigkeiten

Messung der Lichtgeschwindigkeit mit einer selbst entwickelten Apparatur

Versuche zur Bestimmung des K-Wertes bei Baustoffen

Wärmekapazitäten bei Lösungen

Wie viel Strom braucht die Glühbirne?

**Technik****Jugend forscht**

Archäometallurgie im vorderen Westerwald

Bau eines mp3-Players - HTPC's

Der Lichttunnel im Verkehrsflugzeug

Entwicklung und Bau einer variablen Wasserpumpen-Steuerung für Kfz-Motoren

Gitarre spielen leicht gemacht

Herz bildbewegungsmaschine

Konstruktion eines Roboters

Konstruktion und Bau einer Teleskopmontierung

Konstruktion und Optimierung eines transportablen lowcost Spektralphotometers

Mikroprozessor gesteuerter Roboter

Trockenvergasung von Stroh und Holz

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

## Arbeitswelt

## Schüler experimentieren

Abbindezeit und Festigkeit verschiedener Gippsorten

Abhängigkeit der Konzentration von unterschiedlichen akustischen Einflüssen

Bau eines Getränkeautomaten

Bewässerungswaage für Pflanzen

Bohren nur mit Schutzbrille ! - Konstruktion einer Sicherheitseinrichtung

Cola-Test

Damit ihr Baby trocken bleibt!-Vergleichende Untersuchungen von Einmalwindeln

Das Kreuz mit dem Ranzen: Auswirkungen des Ranzengewichtes auf den Körper

Ein kleiner Schritt zum Umweltengel

Ein Vergleich des Energieverbrauchs zwischen alter und neuer Waschmaschine

Eine Hand wäscht die andere!

Elektrosmog in unserem Lebensraum

Handytest

Holzkohle als Waschmittel?

Kindersicherheit beim automatischen Fensterheber

Kosten - Nutzen - Analyse beim Pilzkauf

Kristalle

Küchentücher - halten sie ihre Versprechen?

Lebensretter - Feueralarmanlagen

OPODELLDOG - Eine Hilfe für den modernen Hühnerhalter

Ozonmessung am Arbeitsplatz

Qualitätsverbesserung der Weintraube durch veränderten Rebschnitt

Spülmittel und ihre Spülkraft

Tesa-Strips

Über das "Sitzenbleiben" in der Schule: Untersuchungen am Stehpult und Sitz-Stehtisch

Untersuchung der menschlichen Reaktion

Verändern verschiedene Gefäße den Geschmack?

Wärmespeicherung von Samen und Fruchtkernen - Untersuchung zur Herstellung eines Wellnessproduktes "Kernkraft"

Was wäre, wenn der elektrische Strom für längere Zeit ausfallen würde?

Welche Zusammensetzung haben unterschiedliche Filzstiftfarben?

Wie kann man mit Strom Löcher in Flachdächern feststellen?

Wie wäscht man Wäsche weißer als weiß?

Wie wirkt elektrischer Strom auf das Keimen von Sonnenblumen?

Windkraft - nein danke?

Wir testen Toilettenpapier

Wirkung von Handystrahlen auf Lebewesen

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

**Biologie****Schüler experimentieren**

Chromatografie von Herbstblättern
Wieso verschwinden wilde Kräuter, und wie können sie verwendet werden ?
Abhängigkeit des Brennesselwachstums von bestimmten Bestandteilen des Urins
Abhängigkeit des Pflanzenwachstums von verschiedenen Bodensorten
Abhängigkeit des Pflanzenwachstums von verschiedenen Umweltfaktoren
Äpfel: Wasserverlust bei unterschiedlichen Bedingungen
Artemia Salina kämpfen ums Überleben oder Urzeitkrebsechen - die wahren Überlebenskünstler
Ascorbinsäurebestimmung bei Äpfeln und Apfelprodukten
Auswirkung von saurem Regen auf Pflanzen
Auswirkungen von Gasen auf das Pflanzenwachstum
Beobachtungen an Schädlingen der Platane
Beobachtungen zu Ameisenstrassen der Waldameisen
Beobachtungen zum Nahrungsspektrum von Waldameisen
Beobachtungen zum Nestbau von Waldameisen
Biologische Untersuchungen an der Königskerze ( Verbascum thapsus)
Blüten - Temperaturtanksstellen für Insekten
Bodenabdeckung im Winter, ja oder nein?
Chemische Keule oder Bio-Waffe? Was hilft bei Algenpest?
Chlamydomonas - Die Lösung des Energieproblems?
Das Auge trinkt auch mit
Das Gelbe vom Ei - Untersuchungen zur Denaturierung von Eigelb und Eiklar
Das Springkraut - ein rekordverdächtiger "Weitspringer"
Der Beutefang der Venusfliegenfalle
Der Flug des Kolibris
Der Krebs
Der Mensch in der Schlange
Der Wellensittich - ein geselliges, gefiedertes Haustier
Ecstasy auf der Partyszene
EiEiEi Ei ist mehr als Einerlei
Ein Blick auf die Speisekarte der Eulen: Gewölleuntersuchungen
Einfluss von Blattextrakten auf die Keimung von Kresse
Foßfüßige Seewürmer mit dem Schild
Graswachstum in Abhängigkeit verschiedener Gießmittel
Haare von Menschen und Säugern im Vergleich untereinander und im Hinblick auf Veränderungen durch Färbe- und Waschmittel
Hamstertest
Hemmen Äpfel die Keimung von Kressesamen?
Hemmversuche mit Bakterien
Ist die Halsbandschrecke Tropicacris collaris ein Feinschmecker?
Kaninchen als Haustiere und ihre Verhaltensweisen
Kindchenschema
Knurrende Fische
Können Katzen lernen?
Können Pflanzen reden?
Landschnecken
Lebende Stöcke: die Stabheuschrecken
Lebensbestände bei Triobsen
Lernversuche mit Fischen

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

Lichtblick: Blick auf die Bedeutung des Lichtes bei Pflanzen

Lungenvolumen messen - Zusammenhang zwischen Alter und Größe des Lungenvolumens

Mäuse: Paarung und Untersuchung ihres Lebens

Mausohr & Aspirin - Wachstumsversuche mit Salicylsäure

Mimose - das Pflänzchen Rühr mich nicht an

Mit Kaffeepulver gegen Schnecken

Moosflora an einer alten Mauer in der Stadt Landau

Natürliche Heilmittel für Pferde

Nehmen Wurzeln Gewürzlösungen und Farblösungen auf - und wie machen sie es?

Optische Täuschungen

Pferdehaare - besondere Haare ? Vergleich zwischen Pferde- und Menschenhaaren

Pflanzliches Leben in Pflasterfugen

pH-Wert und Lebewesen in Bach und Teich im Wechsel von Sommer zum Herbst

Rauchen bei Jugendlichen - spätere Folgen

Regenwurmkompost

Reifung der Banane

Rot schmeckt besser

Rund um Huhn und Ei

Schimmelbildung bei Obst und Käse

Schlafende Knospen

Schneckenschreck

Schnecken tempo

Sind Pflanzen musikalisch? - Reagieren sie auf Musik?

SOS- Talpaalarm

Stimmt es, dass Pflanzen immer zum Licht wachsen?

Tierfressende Pflanzen

Unser Gehirn als Künstler - optische Illusionen

Unsere kleine Hühnerfarm

Untersuchung der Baumrinde im Herbst und Winter

Untersuchung heimischer Vogelnester

Untersuchung von Juckpulver

Untersuchung von Lebensmitteln

Untersuchung von Tierhaaren

Vergleich der Entwicklung bei Carausius morosus und Baculum extradentatum

Verhaltensbeobachtungen bei Asseln

Verhaltensforschung bei Rennmäusen

Versuche mit der Bäckerhefe

Wachsen "Stäbe"? - Untersuchungen zum Wachstum von Stabheuschrecken

Wachstum von Kresse in Abhängigkeit von der Bodenart

Wachstumsversuche mit Senfpflanzen

Warum verfärben sich Laubblätter im Herbst bunt?

Was Bienen alles herstellen können

Wasserqualität eines Baches

Welche Mengen an Zucker kann man noch schmecken?

Wer bei andern eine Grube gräbt, sorgt dafür, dass es sich schlechter lebt

Wer lebt im Winter in Teich und Tümpel?

Wie aus Milch Käse wird

Wie trinken Pflanzen? Nachweis des Wassertransportes in Schnittblumen

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

---

Wie überwintern Vögel?

---

Wo liegen deine Hörgrenzen???

---

Wo und wie schnell schimmelt Brot?

---

Zersetzer der Laubstreu

---

Zusammenhang zwischen Hörgewohnheiten und Hörschädigungen bei Jugendlichen

---

Zusammenhang zwischen Hörgewohnheiten und Hörschädigungen bei Jugendlichen ( 14-16 Jahren)

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

**Chemie****Schüler experimentieren**

"Weißes Gold" im Dienste des Winters-Versuche mit Streusalz

Aluminium

Analyse zweier Weine

Anziehungskräfte von Teilchen im Wettbewerb

Bestimmung von Farbstoffen in Lebensmitteln mit einem selbstgebauten Fotometer

Calciumbestimmungen in wässrigen Lösungen

Chromatographie von Farbstoffen

Chromatographie von grünen, gelben und roten Blättern

Das Züchten von Kristallen

Den Waschmitteln auf der Spur

Die Camote: Chemie einer Exotin

Die geheimnisvollen Beutel

Die Wirkung verschiedener Schwefelsäurekonzentrationen beim Besprühen oder Gießen auf Pflanzen

Die Wunderwelt der Farben

Düfte aus den Gärten der Welt

Düsenboot mit Wasserdampfantrieb

Experimente mit dem Chemischen Garten

Farbige Tees

Farbstoffe in Cola

Fettlöser aus der Orangenschale

Gaukler der Süße - Unterschiede an festen und flüssigen Süßstoffen

Gewinnung von Duftstoffen aus Gewürzen

Joghurt

Kaffee, Espresso und Co - Chemische Untersuchung von unterschiedlich zubereiteten Kaffeegetränken

Kaltes Licht mit Schwerpunkt "Chemolumineszenz"

Kartoffelstärke - recyclingfähiges Verpackungsmaterial

Kohlenstoffdioxidentwicklung aus Backpulver

Korrosion - Entstehung und Verhinderung

Kraft aus der Natur - Biodiesel/Diesel, ein Vergleich

Kristalle züchten - Zauberei?

Kristallzucht mal anders!

Licht - Essig - Wasserstoff

Naturseife

Obst und Gemüse - gesund oder giftig?

pH-Untersuchungen an ausgewählten Böden

pH-Wert in Getränken

Rosten von Eisen

Rosten von Eisen. Cola - Ein geschmackvolles Entrostungsmittel?

Salz im Winter - na und !?

Saure Spannung

Stabilität des Kaugummi

Staubexplosionen

Teergehalt von verschiedenen Baumblättern

Tinten und ihre Geheimnisse

Trockenhefe, frische Hefe - Der Vergleich !

Untersuchung der Gesteine im Temmelscher Schloss

Untersuchung und Vergleich verschiedener Wasserarten



## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

---

Untersuchung unterschiedlicher Stärken von Säuren

---

Untersuchungen zur Destillation von alkoholischen Getränken

---

Vergleich von Öl-Bindemitteln

---

Versuche mit Backtriebmitteln

---

Vitamin C in Obst und Getränken

---

Wachstum von Kristallen

---

Warum glänzen Christbaumkugeln so schön?

---

Wasserstoff - das Federgewicht unter den Gasen

---

Wenn Zellen schwitzen - Experimente rund um die Brennstoffzelle

---

Wie funktionieren Leuchtsterne? - wir stellen Leuchtfarbe selbst her!

---

Wie kann man Eisen vor Rost schützen?

---

Wie reagiert Holz auf verschiedene Stoffe?

---

Wie viel Kohlenstoffdioxid enthält Mineralwasser?

---

Wieviel Salz oder Zucker kann ich in einer Tasse Wasser lösen?

---

Wir untersuchen die Wirksamkeit verschiedener Entkalkungsmittel

---

Wir züchten Kristalle

---

Woraus bestehen Stoffe?

---

Wunderkerze

---

Züchtung von Kristallen bei unterschiedlichen Temperaturen

---

Zustände, in denen die Oxidation von Eisen gefördert wird und wie sie verhindert/verzögert werden kann

---

**Geo- und Raumwissenschaften**

---

**Schüler experimentieren**

---

Ausgegraben und angeklickt, die Villa Rustica im Binger Wald - ein 3D Modell am Computer

---

Astronomische Entfernungen und Zahlen und maßstabsgetreues Modell -Sonnensystem

---

Das Rebhuhn - Rarität mit Überlebenschance?

---

Die Schüler im Kreis Daun

---

Die Verteilung der Euro-Münzen 1 Jahr nach der Einführung im Raum Birkendfeld

---

Ein Haus aus der Steinzeit - wir bauen ein Pfahlbauhausmodell

---

Eines der sieben Weltwunder - die Pyramiden

---

Erdbebenmodell

---

Ermittlung der Herkunft der Touristen an der Mosel anhand ihrer KFZ-Kennzeichen

---

Fossilien konserviert bis heute

---

Hatzenport - EinDorf stirbt aus

---

Kletterpflanzen in der Stadt

---

Lärm im Strassenverkehr

---

Modell eines Seismographen

---

Oma wohnt heute meist allein

---

Überlistung des Einflusses der Erdanziehungskraft auf das Bohnenwachstum

---

Untersuchung des Weinbergs

---

Untersuchung von Edelsteinen und Kristallen

---

Untersuchung von verschiedenen Erdsorten

---

Wasseruntersuchungen am Gnadenbach

---

Wasseruntersuchungen im Rhein-Main-Gebiet

---

Wie funktioniert das Sonnensystem?

---

Wie hoch sind die Berge auf dem Mond?

---

Windenergie im Landkreis Bernkastel-Wittlich

---

Wir untersuchen Vulkane

---

Woher der Weihnachtsmann die Apfelsinen holt - Wasserwirtschaft Provinz Valencia/Spanien

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

**Mathematik/Informatik****Schüler experimentieren**

---

Besonderheiten und Häufigkeit von Primzahlen

---

Eigenschaften von "Sekund-Zahlen"

---

Ein Galgenmännchen-Spiel in Delphi

---

Ein intelligentes Transportsystem mit Robotertechnik

---

Erforschung verschiedener Bildformate

---

Flash goes C ++

---

Forschungen am Relaux-Dreieck II

---

Frühes Zählen und Rechnen

---

Kredite - Wie kann man unterschiedliche Angebote vergleichen?

---

Mit Q-basic realisiertes Softwarebundle

---

Rechenhilfen und Zahlssysteme

---

Teilbarkeit von Summen

---

Toblerone light

---

Wenn Muggel zaubern wollen

---

Wie funktioniert eine Computertastatur?

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

Physik	Schüler experimentieren
" Brücken schlagen " - Untersuchung zur Tragfähigkeit von Brücken	
Auswirkungen des Handys auf die Reaktionsfähigkeit	
Batterien und Akkus	
Bau einer Lochkamera	
Bau eines einfachen Barometers	
Bei welcher Temperatur lässt sich Sahne am besten schlagen?	
Das Geheimnis der 3D-Bilder	
Das Schwimmen quadratischer Säulen	
Das Sonnenhaus	
Dem Rückstoßprinzip auf der Spur	
Der Fahrraddynamo	
Der Tauchsieder	
Dicht oder nicht dicht	
Die "Erleuchtung" für das Fahrrad	
Die Blase-Pumpe	
Elektrischer Strom	
Experimentelle Untersuchungen der Periodendauer eines schwingenden Stabes	
Geben Holz und F-Loch den Ton an?	
Geschwindigkeitsmessungen auf der B51 nördlich von Trier / Langsamfahrer bremsen den Verkehr	
Gesetzmäßigkeiten in den Bahnen der Monde der großen Planeten	
Hält die Energiesparlampe was sie verspricht?	
Hat Newton Recht? Experimente zum 2. Grundsatz der Mechanik	
Hüpfende Flöhe und andere Versuche mit Blitzen	
Kann eine Zitronenbatterie einen Elektromotor antreiben?	
Mein Solarauto	
Messungen von Elektrosmog	
Mit einem Windrad einen Motor betreiben	
Öko-Solarhaus	
Pflanzen auf anderen Planeten / Produktion von Sauerstoff	
Raketenfahrzeug	
Spannung, Ladung, Elektronen: Versuche mit einem selbstgebauten Bandgenerator	
Sprungverhalten von Flummis und anderen Bällen	
Uhren im Wandel der Zeiten	
Unser Fisch kennt den Salzgehalt aller Weltmeere	
Untersuchung von glänzenden Oberflächen	
Untersuchungen zur Viskosität von Pflanzenölen	
Wann bremsst mein Fahrrad am besten?	
Wärmepads	
Wärmespeicher von Kirschkernkissen Wärmflasche...	
Wärmetransport	
Welcher Apfel erzeugt den meisten Strom?	
Wie funktioniert ein U-Boot?	
Wir bauen Boote mit verschiedenen Antriebsmotoren	
Zaubereien mit Physik - Einfach verblüffende Experimente aus der Optik	
Zeitliche Ablaufsteuerung	

## Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2003

**Technik****Schüler experimentieren**

Aufbau einer Seifenfilmapparatur zur Strömungsmessung um verschiedene Objekte

Bau eines autonomen Roboters

Bau eines Heissluftmotors

Bau eines Streichholzschachtelautomaten

Boot mit Brausepulverantrieb

Check the sunshine

Der Tafelwischer

Die unvergessliche Nebelschlussleuchte

Eine Versuchsanordnung zur Bestimmung der Trägheitsmomente rotierender Körper

Elektrisches Ampelsystem

Entfernungsmessung mit Laser

Feuerzeuge im Test

Frühwarnsystem für leere Vorratsdosen

Ganz schön schlüpfzig

Gasgetriebene Fahrzeuge

Geldsparen leicht gemacht

Holz - Auf Biegen und Brechen

Kartenhausbauroboter aus Lego

Kindersichere Steckdose

Lochkamera mit Zoom

Mein Apfelradio

Mit Magneten sicher reisen

Modell eines Salzstrefenfahrzeuges mit automatischer temperaturabhängiger Steuerung

Modelle zur Energiegewinnung mit Hilfe eines Seebeck-Elementes

Pflanzensaft - Lieferant von Kraft, nicht nur für unseren Körper ( Photovoltaik)

RA2 - Der Parabolspiegel, der selbständig der Sonne folgt

Regenrinnenreinigungsggerät

Roboter

Selbstgebaute elektronischer Wasserstandsmesser

Sonnen-Windkanal-Generator

Stoßsicher mit Styropor?

Treppenlift

Untersuchung von Klettverschlüssen

Vergaser selbstgebaut

Versuche zum Bau einer Anlage zur Erkennung der Art und des Zustandes von Getränken

Wachomatik 3000

Wärmesparender Luftaustausch

Wie funktioniert ein Senkrechtstarter ?

Windrad

Wir spinnen Fäden aus Klebstoff

Zucht von Drosophila als Fischfutter