# REGIONALWETTBEWERB
# TRIER 11. Februar 2022

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

**PRECISION IN DETAIL**

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Schul- und Projektbetreuerpreise

Handwerkskammer Trier

VTU

IHK Trier

www.stiftung-berdelle-hilge.de
www.deutschespumpenmuseum.de

cts reisen

FRIEDERICHS Stiftung

Initiative Region Trier e.V.
REGION TRIER

# Schulpreise

Handwerkskammer Trier

VTU

IHK Trier

www.stiftung-berdelle-hilge.de
www.deutschespumpenmuseum.de

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Viele Arbeiten einer Schule

IHK Trier

## Peter-Wust-Gymnasium Wittlich

Schulpreis

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Viele Arbeiten einer Schule

Handwerkskammer Trier

## Gymnasium Hermeskeil

Schulpreis

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Hohes Engagement einer Schule

VTU

## Max-Planck-Gymnasium Trier

Schulpreis

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Besondere Unterstützung von naturwissenschaftlich, mathematisch oder technisch interessierten Schülerinnen und Schülern

www.stiftung-berdelle-hilge.de
www.deutschespumpenmuseum.de

## Gymnasium Hermeskeil

Schulpreis

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Besondere Unterstützung von naturwissenschaftlich, mathematisch oder technisch interessierten Schülerinnen und Schülern

www.stiftung-berdelle-hilge.de
www.deutschespumpenmuseum.de

## Max-Planck-Gymnasium Trier

Schulpreis

# Projektbetreuerpreise

FRIEDERICHS Stiftung

cts reisen

Initiative Region Trier e.V.
REGION TRIER

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Engagierte Talentförderer

FRIEDERICHS Stiftung

**Svenja Pinkle**
**Peter-Wust-Gymnasium**
**Wittlich**

**Projektbetreuerpreis**

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Engagiertester Projektbetreuer

Initiative Region Trier e.V.
REGION TRIER

**Jan Illgen**
**Humboldt-Gymnasium**
**Trier**

**Projektbetreuerpreis**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Sonderpreis für besonders engagierte Talentförderer

cts reisen

**Dirk Hofmann**
**Gymnasium Konz**

**Projektbetreuerpreis**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Ehrung der Teilnehmer und Preisträger im Wettbewerb

## Schüler experimentieren

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Schüler experimentieren

# Arbeitswelt

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

**Andreas Rock**

**Uwe Schömann**

**Frank Weigelt**

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Zekiye Kilinc | Celestine Kimani | Jessica Maruhn

# Bienenwachsfolie statt Alufolie? Eine Klimafreundliche Alternative

**Projektbetreuung: Meryem Altuntas | Dr. Eva Foth**

**Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden**

**Schüler experimentieren | Arbeitswelt**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Alaattin Pektas

# Natron als Allzweckmittel

**Projektbetreuung: Sebastian Brengel | Meryem Altuntas**

**Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden**

**Schüler experimentieren | Arbeitswelt**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Nico Ballreich

3. JUGEND FORSCHT PREIS

# 3D Druck von komplexen Konstruktionen

**Projektbetreuung: Sergej Buragin**

**Siebenpfeiffer-Realschule plus, Haßloch**

**Schüler experimentieren | Arbeitswelt**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

Interdisziplinäres Projekt

+MINT
TALENTFÖRDERUNG

Nico Ballreich

# 3D Druck von komplexen Konstruktionen

Schüler experimentieren | Arbeitswelt

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Felizia Anspach | Klara Goyert

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Qualitätsbestimmung von Sonnenbrillengläsern

**Projektbetreuung: Sebastian Brengel | Sophia Martin**

**Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden**

**Schüler experimentieren | Arbeitswelt**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS
JUGEND FORSCHT

# Arbeit im Bereich zerstörungsfreie Prüfverfahren

DGZIP
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG E.V.


## Felizia Anspach | Klara Goyert


## Qualitätsbestimmung von Sonnenbrillengläsern

Schüler experimentieren | Arbeitswelt

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

## Jahresabonnement „natur“

**Felizia Anspach | Klara Goyert**

# Qualitätsbestimmung von Sonnenbrillengläsern

**Schüler experimentieren | Arbeitswelt**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Abigail Gottschalk | Samuel Levin Kyong-Su Han | Juna Hönig

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Staub in der Schule - woher kommt er und was können wir dagegen tun?

Projektbetreuung: Dr. Ariane Leinenweber | Claudia Blackhall

Montessori Schule Worms

Schüler experimentieren | Arbeitswelt

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Jüngste Teilnehmerin

SONDER PREIS

JUGEND FORSCHT

## Juna Hönig

## Montessori Schule Worms

**Schüler experimentieren | Arbeitswelt**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Jüngster Teilnehmer

SONDER PREIS

## Samuel Levin Kyong-Su Han

## Montessori Schule Worms

**Schüler experimentieren | Arbeitswelt**

PRECISION IN DETAIL

NATUS

INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Schüler experimentieren

# Biologie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

Vera Voss

Ruth Wallerath

Birgit Weimann

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Kira Lee Wagner | Zoe Melina Lange | Anna Theisen

# Können selbst hergestellte Badebomben mit natürlichen Stoffen eingefärbt werden?

**Projektbetreuung: Heike Haffke**

**St. Stephanus-Realschule plus Nachtsheim**

**Schüler experimentieren | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Marlene Jansen | Emma Heinz | Elisabeth Schwind

# Frischhaltemöglichkeiten im Vergleich

**Projektbetreuung: Anja Rausch**

**Bischöfliches Angela-Merici-Gymnasium, Trier**

**Schüler experimentieren | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Henriette Jost | Carolyn Ediger

# Kann selbst hergestellte Waschknete mit Naturstoffen eingefärbt werden?

**Projektbetreuung: Heike Haffke**

**St. Stephanus-Realschule plus Nachtsheim**

**Schüler experimentieren | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Mira Schlitt

3. JUGEND FORSCHT PREIS

# Natur & Kosmetik?

Projektbetreuung: Amelie Schäfer

Humboldt-Gymnasium, Trier

Schüler experimentieren | Biologie

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Florian Hochkirch | Nico Hochkirch

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Das Aussehen des Warzenbeißers in verschiedenen Regionen

Friedrich-Wilhelm-Gymnasium, Trier

Schüler experimentieren | Biologie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Helen Rübsam | Enrica Kocherscheidt

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Mindesthaltbarkeitsdatum-wirklich nötig?

**Projektbetreuung: Anja Rausch**

**Bischöfliches Angela-Merici-Gymnasium, Trier**

**Schüler experimentieren | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS

INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Schüler experimentieren

# Chemie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

**Tobias Pfortner**

**Dr. Jan Christoph Weber**

**Maria Weimar**

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Victoria Teusch | Hannah Klasen

# Seifenblasen im Vergleich

Projektbetreuung: Svenja Pinkle | Saskia Pépin

Peter-Wust-Gymnasium, Wittlich

Schüler experimentieren | Chemie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Benno Hoss | Silas Schmidt | John Michalek

# Softdrinks vs Mentos

Projektbetreuung: Dr. Mark Regelski

St. Matthias-Schule, Bitburg

Schüler experimentieren | Chemie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Lars Gompelmann | Moritz Gruber

3. JUGEND FORSCHT PREIS

# magnetisches Plastik - do it yourself

Projektbetreuung: Lisa Born | Svenja Lütje

Regino-Gymnasium, Prüm

Schüler experimentieren | Chemie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

## Umwelttechnik

DBU
Deutsche Bundesstiftung Umwelt

**Lars Gompelmann | Moritz Gruber**

# magnetisches Plastik - do it yourself

**Schüler experimentieren | Chemie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Fabian Husch | Jule Heckters

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Kau mal! - ein praktischer Kaugummi

Projektbetreuung: Lisa Born | Svenja Lütje

Regino-Gymnasium, Prüm

Schüler experimentieren | Chemie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

## Nachwachsende Rohstoffe

FNR
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

**Fabian Husch | Jule Heckters**

# Kau mal! - ein praktischer Kaugummi

**Schüler experimentieren | Chemie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Marlon Staatz | Paul Schmitt

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Schlechtes Wasser!?

Projektbetreuung: Svenja Pinkle | Saskia Pépin

Peter-Wust-Gymnasium, Wittlich

Schüler experimentieren | Chemie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

## Ressourceneffizienz

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

**Marlon Staatz | Paul Schmitt**

# Schlechtes Wasser!?

**Schüler experimentieren | Chemie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Reset Plastic

**Marlon Staatz | Paul Schmitt**

## Schlechtes Wasser!?

**Schüler experimentieren | Chemie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Schüler experimentieren

# Geo- und Raumwissenschaften

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

Dr. Monika Keuthen

Mirko Szabó

Dr. Elisabeth Tressel

Schüler experimentieren | Geo- und Raumwissenschaften

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Suzanna Raes | Sintje Witt

# Wie bewusst ist uns die Umweltkrise?

Projektbetreuung: Anja Rausch

Bischöfliches Angela-Merici-Gymnasium, Trier

Schüler experimentieren | Geo- und Raumwissenschaften

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Sebastian Theis | Noah Much | Isabell Dill

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Erosion - Hänge vor dem Fortschwemmen schützen

**Projektbetreuung: Lisa Gehm**

**Veldenz Gymnasium Lauterecken**

**Schüler experimentieren | Geo- und Raumwissenschaften**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Thinking Safety

SONDER PREIS

THE FIRST 100 AUTOFLUG

Sebastian Theis | Noah Much | Isabell Dill

# Erosion - Hänge vor dem Fortschwemmen schützen

Schüler experimentieren | Geo- und Raumwissenschaften

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Neva Sofia Hager | Fanny Bold | Greta Schuff

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Lichtverschmutzung

Projektbetreuung: Heribert Bröhl

BurgGymnasium Kaiserslautern

Schüler experimentieren | Geo- und Raumwissenschaften

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

## Beste interdisziplinäre Arbeit

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

**Neva Sofia Hager | Fanny Bold | Greta Schuff**

# Lichtverschmutzung

**Schüler experimentieren | Geo- und Raumwissenschaften**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Schüler experimentieren

# Mathematik/ Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

**Ronny Döring**

**Ruven Martin**

**Dr. Thomas Simon**

**Schüler experimentieren | Mathematik/Informatik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Valentino Serra | Fabio Prim

# Magische Sterne

Projektbetreuung: Dr. Marc Bauch

Gymnasium Hermeskeil

Schüler experimentieren | Mathematik/Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Anton Kräwer

# Fraktale Strukturen im Pascalschen Dreieck

**Projektbetreuung: Dr. Marc Bauch**

**Gymnasium Hermeskeil**

**Schüler experimentieren | Mathematik/Informatik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

**Jahresabonnement „GEOlino“**

SONDER PREIS
JUGEND FORSCHT

GEO

**Anton Kräwer**

**Fraktale Strukturen im Pascalschen Dreieck**

**Schüler experimentieren | Mathematik/Informatik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Leonie Stüber | Clara Bäuml | Tom Ganz

3. JUGEND FORSCHT PREIS

# Die Reise des Springers

Projektbetreuung: Dr. Marc Bauch

Gymnasium Hermeskeil

Schüler experimentieren | Mathematik/Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Maya Prümm | Sina Willems

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Lineares Optimieren

Projektbetreuung: Dr. Marc Bauch

Gymnasium Hermeskeil

Schüler experimentieren | Mathematik/Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Cajus Amadeus Zanoth

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Vom Start zum Ziel - Wie finde ich den kürzesten Weg durch eine Welt aus Polygonen?

**Projektbetreuung: Peter Braeutigam | Christian Zanoth**

**Max-Planck-Gymnasium, Trier**

**Schüler experimentieren | Mathematik/Informatik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

Beste Arbeit

VTU

Cajus Amadeus Zanoth

# Vom Start zum Ziel - Wie finde ich den kürzesten Weg durch eine Welt aus Polygonen?

Schüler experimentieren | Mathematik/Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Schüler experimentieren

# Physik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

**Johannes Jacob**

**Immo Lugner**

**Heinz-Jürgen Vandrey**

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Elias Weckerle | Liu Schröder | Nathalie Traumann

# Versuch: Durch Rotation mit einem Wechselstromgenerator saubere Energie herstellen.

Friedrich-Spee-Gymnasium, Trier

Schüler experimentieren | Physik

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Philipp Herker | Jean-Paul Mourad

# Stromausfall beim Aquarium

Projektbetreuung: Dr. Mark Regelski

St. Matthias-Schule, Bitburg

Schüler experimentieren | Physik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Tom Berst | Benjamin Kleiber

3. JUGEND FORSCHT PREIS

# Die Welle in der Flasche

Projektbetreuung: Dr. Eva Foth | Markus Steger

Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden

Schüler experimentieren | Physik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Sophie Regh

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Können Lebensmittel Strom erzeugen? Und dienen Zahnpasta und Fruchtsaft als Energiequelle?

**Projektbetreuung: Stephan Geisen | Svenja Pinkle**

**Peter-Wust-Gymnasium, Wittlich**

**Schüler experimentieren | Physik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Lina Regelski

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Wie hoch springt ein Flummi? - Einfluss der Temperatur auf das Rückprallverhalten

**Projektbetreuung: Dr. Mark Regelski | Martin Berens**

**St. Matthias-Schule, Bitburg**

**Schüler experimentieren | Physik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Schüler experimentieren

# Technik

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

**Roman Schmitt**

**Tobias Schu**

**Bernd Theis**

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Noah Hahn

# Experimente mit der selbstgebauten Blitzmaschine

**Projektbetreuung: Benedikt Maaß | Dr. Eva Foth**

**Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden**

**Schüler experimentieren | Technik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Liam Mahnke | Moritz Brauer | Adrian Bogner

# Unsere Sockensortiermaschine

Projektbetreuung: Sebastian Brengel | Benedikt Maaß

Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg,
Bolanden

Schüler experimentieren | Technik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Paul Russy | Silas Moses Wageck | Vincent Schenk

3. JUGEND FORSCHT PREIS

# Gewinnung von elektrischer Energie durch Muskelkraft

**Projektbetreuung: Markus Steger | Dr. Eva Foth**

**Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden**

**Schüler experimentieren | Technik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

Energiewende

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Paul Russy | Silas Moses Wageck | Vincent Schenk

# Gewinnung von elektrischer Energie durch Muskelkraft

Schüler experimentieren | Technik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Anton Storzum | Cedric Czekalla

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Ferngesteuerte Schrubberbürste

Projektbetreuung: Dr. Eva Foth | Sebastian Brengel

Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden

Schüler experimentieren | Technik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Moritz Lenz | Julius Rau

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Untersuchung des Verhaltens eines synchronen Drehstrommotors

**Projektbetreuung: Sergej Buragin**

**Käthe-Kollwitz-Gymnasium,
Neustadt a.d. Weinstraße**

**Schüler experimentieren | Technik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

Beste Ingenieursleistung

VDI

Moritz Lenz | Julius Rau

# Untersuchung des Verhaltens eines synchronen Drehstrommotors

Schüler experimentieren | Technik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Ehrung der Teilnehmer und Preisträger im Wettbewerb

## Jugend forscht

NATUS

INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Jugend forscht

# Biologie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

Irina Flohr

Dirk Hofmann

Andreas Rzepecki

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Johannes Greve

# Librela: Wirksamkeit des Hundeschmerzmittels und seine Besonderheiten

**Projektbetreuung: Hanna Scharfbillig | Anna Marx**

**St.-Willibrord-Gymnasium, Bitburg**

**Jugend forscht | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Alina Adams

3. JUGEND FORSCHT PREIS

# Grenzen und Möglichkeiten - Elektrokardiogrammmessungen mithilfe einer Apple Watch

**Projektbetreuung: Guido Börner**

**Max-Planck-Gymnasium, Trier**

**Jugend forscht | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Sophie-Amélie Marie Elisabeth Gachet

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Der Einfluss von ionisierender Strahlung auf Escherichia coli

**Projektbetreuung: Dr. Holger Kunz | StR Mailin Brenner**

**Max-Planck-Gymnasium, Trier**

**Jugend forscht | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

**Jahresabonnement**
**„bild der wissenschaft“**

**Sophie-Amélie Marie Elisabeth Gachet**

# Der Einfluss von ionisierender Strahlung auf Escherichia coli

**Jugend forscht | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Alexa Bettendorf

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Die Auswirkungen von Mikroplastikpartikeln auf das Wachstum der Chlorella Alge

**Projektbetreuung: Guido Börner**

**Universität Trier**

**Jugend forscht | Biologie**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

Jahresabonnement „GEO“

GEO

Alexa Bettendorf

# Die Auswirkungen von Mikroplastikpartikeln auf das Wachstum der Chlorella Alge

Jugend forscht | Biologie

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Jugend forscht

# Mathematik/ Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

**Jörg Gutsche**

**Prof. Dr. Marc Oliver Rieger**

**Prof. Dr. Heinz Schmitz**

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Patrick Heß | Maceo Pohl

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# KI zur Vorhersage von Proteinfaltungen

Jugend forscht | Mathematik/Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

**Jahresabonnement „c‘t “**

Heise Medien

**Patrick Heß | Maceo Pohl**

**KI zur Vorhersage von Proteinfaltungen**

**Jugend forscht | Mathematik/Informatik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Thomas Klaes | Julius Johannes Dickmann

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Textvereinfachung durch Algorithmen

Projektbetreuung: Sebastian Friedrich

Peter-Joerres-Gymnasium, Bad Neuenahr-Ahrweiler

Jugend forscht | Mathematik/Informatik

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

InformatikCamp

Trier University of Applied Sciences

HOCHSCHULE TRIER

Thomas Klaes | Julius Johannes Dickmann

# Textvereinfachung durch Algorithmen

Jugend forscht | Mathematik/Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Elian Terelle

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Low-Cost Instant-Replay System für den professionellen Einsatz

**Projektbetreuung: Jörg Schmitt**

**Otto-Schott-Gymnasium Mainz-Gonsenheim**

**Jugend forscht | Mathematik/Informatik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

**Jahresabonnement „make“**

SONDER PREIS
JUGEND FORSCHT

Heise Medien

**Elian Terelle**

# Low-Cost Instant-Replay System für den professionellen Einsatz

**Jugend forscht | Mathematik/Informatik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

Beste Arbeit

VTU

Elian Terelle

# Low-Cost Instant-Replay System für den professionellen Einsatz

Jugend forscht | Mathematik/Informatik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

## Jugend forscht

# Technik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Juryteam

**Alexander Föhr**

**Markus Haubrich**

**Prof. Dr. Hartmut Zoppke**

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Niclas Schäfer | Sandro Zukanovic

3. JUGEND FORSCHT PREIS

# Transportroboter

Projektbetreuung: Jan Schlüter

St. Matthias-Schule, Bitburg

Jugend forscht | Technik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Luca Peters | Quang Hiep Ngo | Noah Kogej

2. JUGEND FORSCHT PREIS

# Die Energie-Effizienz Strategie

Projektbetreuung: Jannik Kahn | Andreas Rock

Natus GmbH & Co. KG

Jugend forscht | Technik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

Tom Hakimi

1. JUGEND FORSCHT PREIS

# Bau und Programmierung einer Drohne in Python

**Projektbetreuung: Peter Braeutigam | Christian Zanoth**

**Max-Planck-Gymnasium, Trier**

**Jugend forscht | Technik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

Beste Ingenieursleistung

VDI

Tom Hakimi

# Bau und Programmierung einer Drohne in Python

Jugend forscht | Technik

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SONDER PREIS

## Beste interdisziplinäre Arbeit

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

**Tom Hakimi**

# Bau und Programmierung einer Drohne in Python

**Jugend forscht | Technik**

PRECISION IN DETAIL

NATUS
INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

# Wir danken allen regionalen Preisstiftern und Unterstützern des 57. Regionalwettbewerbs Trier

VDI

VTU

Handwerkskammer Trier

Initiative Region Trier e.V.
REGION TRIER

DGZIP
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG E.V.

IHK Trier

Trier University of Applied Sciences
HOCHSCHULE TRIER