

Siegerliste

Stand: 12 **Fibonacci und ihre Freundinnen: Unsere Maschine für mathematische Folgen**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Helena Huang (9)	Düsseldorf	Sternwarte Neanderhöhe, Erkrath
Nina Menzel (9)	Düsseldorf	Sternwarte Neanderhöhe, Erkrath

Projektbetreuung: Herr Hohnhorst, Herr Müller
Erarbeitungsort: Sternwarte Neanderhöhe, Erkrath

1. Preis (75 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Pokal für eine/n besonders begeisternde/n Forscher/in (Pokal, Preisstifter: IHK Düsseldorf)

Sonderpreis IHK Düsseldorf (75€, Preisstifter: IHK Düsseldorf)

Stand: 25 **Der Distanzuino - Musikinstrument mit moderner Technologie**

Schüler experimentieren, Technik

Laura Kürtösi (14)	Budapest	Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest
Mátyás Szederkényi (14)	Budapest	Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest
Dóra Szederkényi (14)	Budapest	Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest

Projektbetreuung: Herr Hömöstreij
Erarbeitungsort: Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest,
Budapest

1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)

**Förderpreis der Schullandheime (50€ Geldpreis, Preisstifter:
Landesverband deutscher Schullandheime)**

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 6 **Der Einfluss von akuter physischer Aktivität auf die akute kognitive Leistungsfähigkeit.**

Jugend forscht, Biologie

Till Kaiser (17)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
Emma Dewald (17)	Ratingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Projektbetreuung: Frau Gunzer

Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Gesundheitspreis der Novitas Betriebskrankenkasse Duisburg (75 Euro, Preisstifter: Novitas Betriebskrankenkasse Duisburg)

Stand: 10 **Nelkenduft aus Teer?**

Jugend forscht, Chemie

Ben Eumann (17)	Hilden	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium, Hilden
-----------------	--------	--

Projektbetreuung: Herr Enßlin

Erarbeitungsort: Helmholtz-Gymnasium Hilden, Hilden

1. Preis (75 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Pokal für eine/n besonders ausdauernde/n Forscher/in (Pokal, Preisstifter: IHK Düsseldorf)

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 15 **Studymate AI - Der User-orientierte Lernassistent**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Leonardo Prinz (16) Düsseldorf Städtisches Humboldt-Gymnasium
Düsseldorf,
Düsseldorf

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e. V.)**

**Preis der Stiftung PRO AUSBILDUNG (Geldpreis in Höhe von 75 Euro,
Preisstifter: Stiftung PRO AUSBILDUNG c/o Unternehmerschaft Düsseldorf
und Umgebung e.V.)**

Stand: 19 **Ball auf dem Ferrit Stab**
Jugend forscht, Physik

Zsombor Gal-Knapcsek (18) Budapest Thomas Mann Gymnasium Deutsche
Schule Budapest,
Budapest

Projektbetreuung: Herr Hömöstreij
Erarbeitungsort: Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest,
Budapest

Sonderpreis IHK Düsseldorf (75€, Preisstifter: IHK Düsseldorf)

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter:
Industrie-und Handelskammer zu Düsseldorf und Mercedes-Benz AG)**

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 21 **Dominos - Theorie vs. Praxis**
Jugend forscht, Physik

Stella Isabel Sipeki (15)	Solymár	Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest
---------------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Hömöstreit
Erarbeitungsort: Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest

1. Preis (75 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Mercedes-Benz Group AG (Amazon Gutschein, Preisstifter: Mercedes-Benz Group AG)

Stand: 2 **Der Handyhüllenfalltest**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Jonas von der Heide (13)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
Philip Frohs (12)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Projektbetreuung: Frau Wahl
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis Mercedes-Benz Group AG (Amazon Gutschein, Preisstifter: Mercedes-Benz Group AG)

Siegerliste

Stand: 5 **Fluchtliegen**
Schüler experimentieren, Biologie

Franziska Stephan (14)	Aachen-Brand	Inda-Gymnasium, Aachen
Finja Breuer (15)	Aachen-Kornelimünster	Inda-Gymnasium, Aachen
Julian Hertkens (14)	Kohlscheid, Herzogenrath	Inda-Gymnasium, Aachen

Projektbetreuung: Herr Steltzner
Erarbeitungsort: Inda-Gymnasium, Aachen

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Sonderpreis Grünwerke GmbH (Geldpreis, Preisstifter: Grünwerke GmbH)

Stand: 13 **Sharing is Caring - Android/IOS App**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Rithika Santhosh (13)	Düsseldorf	Städt. Georg-Büchner-Gymnasium, Düsseldorf
Avanthika Santhosh (10)	Düsseldorf	KGS Thomas Schule, Düsseldorf

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e. V.)**

**Sonderpreis Ressourceneffizienz (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)**

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 16 **Klimaboje**
Schüler experimentieren, Physik

Jonathan Westerheider (13)	Meerbusch	Gymnasium Fabritianum, Krefeld
Jonas Engel (13)	Krefeld	Gymnasium Fabritianum, Krefeld

Projektbetreuung: Frau Grothues, Herr Olszewski
Erarbeitungsort: Gymnasium Fabritianum, Krefeld

2. Preis (60 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Umwelttechnik (50 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Stand: 30 **The sneaker preview -**
Schüler experimentieren, Technik

Nele Emmi Schöttler (13)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
Tobias Dieter Schöttler (13)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Projektbetreuung: Herr Langwald, Frau Wahl
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 €, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V.)

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 8 **Ein-Kristall - reloaded**
Jugend forscht, Chemie

Merle Baumgarten (17)	Düsseldorf	Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf
Tim Culemann (17)	Düsseldorf	Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf
Theresa Horlitz (17)	Düsseldorf	Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf

Projektbetreuung: Herr Thar, Herr Meyer
Erarbeitungsort: Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf

2. Preis (60 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Hochschule Düsseldorf FB Maschinenbau und Verfahrenstechnik Praktikum Chemie (Praxistage, Preisstifter: Hochschule Düsseldorf)

Stand: 14 **Pixelpräzision im Labor: Segmentierungsalgorithmen als Game Changer der Naturwissenschaft?**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Luca Bonasegla (17)	Ratingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
---------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Langwald, Frau Gunzer
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

2. Preis (60 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (60 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V.)

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 18 **Arrester Bed**
Jugend forscht, Physik

Milán Földvári (18)	Budapest	Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest
---------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Hömöstreit
Erarbeitungsort: Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest

2. Preis (60 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis der Rheinbahn AG (75€ Geldpreis, Preisstifter: Rheinbahn AG)

Stand: 32 **Automatischer Barkeeper 2.0**
Jugend forscht, Technik

Nick Fischer (17)	Palmersheim	Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel
-------------------	-------------	---

Projektbetreuung: Herr Nebe
Erarbeitungsort: Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel

2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)

Siegerliste

Stand: 33 **Eshoppy, der elektronische Einkaufswagen für Jung und Alt**
Jugend forscht, Technik

Robin Kuschel (16)	Hilden	Helmholtz-Gymnasium Hilden, Hilden
--------------------	--------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Pleschinger
Erarbeitungsort: Helmholtz-Gymnasium Hilden, Hilden

2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)

**Sonderpreis Hochschule Düsseldorf FB Elektrotechnik Praktikum
Elektrotechnik (Praxistag bei der Hochschule Düsseldorf Fachbereich
Elektrotechnik, Preisstifter: Hochschule Düsseldorf)**

Stand: 3 **Die Rollstuhl Rampe**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Zoë Hess (12)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
Theo Hess (9)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Projektbetreuung: Frau Gunzer, Frau Nasser
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

**Sonderpreis Umwelt NRW Schüler experimentieren (75 Euro, Preisstifter:
Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und
Verbraucherschutz in NRW (MKULNV))**

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 4 **Die Sprache der Meerschweinchen- Quieken Meerschweinchen in unterschiedlichen Tonhöhen?**

Schüler experimentieren, Biologie

Carla Feder (14)	Ratingen Hösel	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
------------------	----------------	--

Projektbetreuung: Frau Gunzer, Herr Langwald
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: 17 " **Magie des Magneten " Wie können Dinge hoch schweben?**

Schüler experimentieren, Physik

Aaron Gathmann (11)	Ratingen	Käthe-Kollwitz-Schule, Ratingen
Jonas Hallmann (11)	Ratingen	Käthe-Kollwitz-Schule, Ratingen
Luca Alexander Schwarz (11)	Ratingen	Käthe-Kollwitz-Schule, Ratingen

Projektbetreuung: Frau Yalcin
Erarbeitungsort: Käthe-Kollwitz-Schule, Ratingen

3. Preis (45 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Pokal für eine/n besonders neugierige/n Forscher/in (Pokal, Preisstifter: IHK Düsseldorf)

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 7 **Wie schädlich ist Sonnencreme für die Wasserpflanzen in deutschen Badeseen?**

Jugend forscht, Biologie

Sofie Chami (16)	Düsseldorf	Luisen-Gymnasium Düsseldorf, Düsseldorf
------------------	------------	--

Projektbetreuung: Frau Blöcker

Erarbeitungsort: Luisen-Gymnasium Düsseldorf, Düsseldorf

3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: 9 **Mikroplastik unter unseren Füßen: Wie unsere Schuhe die Umwelt belasten.**

Jugend forscht, Chemie

Paula Prott (17)	Wülfrath	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
Antonia Plogmann (18)	Ratingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Projektbetreuung: Frau Gunzer

Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

3. Preis (45 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 22 **Einfache Rohrpumpe für Bewässerungssysteme**
Jugend forscht, Physik

Kincsó Szederkényi (17)	1029	Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest
-------------------------	------	--

Projektbetreuung: Herr Hömöstreit
Erarbeitungsort: Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest

3. Preis (45 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Umwelt NRW Jugend forscht (75 Euro, Preisstifter: Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz in NRW (MKULNV))

Stand: 1 **CO² Lamellen**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Ekansh Sanwaria (12)	Velbert	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
----------------------	---------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Langwald, Frau Wahl
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Förderpreis der Schullandheime (50€ Geldpreis, Preisstifter: Landesverband deutscher Schullandheime)

Siegerliste

Stand: 26 **Intelligent Rederectioning of Sunlight**
Schüler experimentieren, Technik

Karsten Gottschald (14)	Düsseldorf	Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf
Vincent Tang (15)	Duisburg	Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf

Projektbetreuung: Herr Thar
Erarbeitungsort: Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 27 **Kennlinien von Solarmodulen**
Schüler experimentieren, Technik

Zixuan Zhao (13)	Düsseldorf	Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf
Daniel Brakowski (12)	Düsseldorf	Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf

Projektbetreuung: Herr Thar
Erarbeitungsort: Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf

Pokal für eine/n besonders motivierte/n Forscher/in (Pokal, Preisstifter: IHK Düsseldorf)

Wettbewerb: Düsseldorf 2024, am 28. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 28 **SCHImmelWArner (SCHI-WA) - Komfortable Warnung vor Schimmelgefahr an mehreren Mess-Stellen**

Schüler experimentieren, Technik

Dominik Krause (13)	Düsseldorf	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
---------------------	------------	--

Projektbetreuung: Frau Nasser, Herr Langwald
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Sonderpreis Mercedes-Benz Group AG (Amazon Gutschein, Preisstifter: Mercedes-Benz Group AG)

Stand: 29 **Smarte Wetterstation**
Schüler experimentieren, Technik

Elias Zumpro (12)	Langenfeld	Sternwarte Neanderhöhe, Erkrath
Matti Gottfried (13)	Hilden	Sternwarte Neanderhöhe, Erkrath

Projektbetreuung: Herr Hohnhorst, Herr Müller
Erarbeitungsort: Sternwarte Neanderhöhe, Erkrath

Sonderpreis GEOlino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Siegerliste

Stand: 31 **Wärmepumpe neu gedacht**
Schüler experimentieren, Technik

Erik Jakob Huelfenhaus (15) Langenfeld Freies Christliches Gymnasium
Düsseldorf,
Düsseldorf

Projektbetreuung: Herr Hohnhorst, Herr Müller
Erarbeitungsort: Sternwarte Neanderhöhe, Erkrath

**Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Stand: 11 **Kontinuierliche Gewässerfernüberwachung**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Lennart Wagner (16) Hilden Helmholtz-Gymnasium Hilden,
Hilden

Konstantin Richter (17) Hilden Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium,
Hilden

Projektbetreuung: Herr Enßlin
Erarbeitungsort: Helmholtz-Gymnasium Hilden, Hilden

**Sonderpreis Umwelttechnik (75 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung
Umwelt)**

Siegerliste

Stand: 20 **Der thermoakustische Motor 2.0**
Jugend forscht, Physik

Blanka Bartók (17)	Budapest	Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest
--------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Hömöstrei
Erarbeitungsort: Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest, Budapest

Sonderpreis Stadtwerke Düsseldorf AG (Geldpreis, Preisstifter: Stadtwerke Düsseldorf AG)

Stand: 23 **Heatcycle - keine kalten Hände mehr dank überlastetem Computer?**
Jugend forscht, Physik

Sebastian Böhme (17)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus
Agon Xhigoli (17)	Heiligenhaus	Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Projektbetreuung: Frau Gunzer, Frau Wahl
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus

Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)

Siegerliste

Stand: 24 **Planare Seifenfilme: Einfluss des Marangoni-Effekts auf die Struktur**
Jugend forscht, Physik

Leona Holitzner (15) Erkrath Gymnasium Hochdahl,
Erkrath

Projektbetreuung: Herr Böge
Erarbeitungsort: Gymnasium Hochdahl, Erkrath

**Sonderpreis Hochschule Düsseldorf FB Maschinenbau und
Verfahrenstechnik Praktikum Chemie (Praxistage, Preisstifter: Hochschule
Düsseldorf)**

**Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement,
Preisstifter: Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Stand: 35 **Ist die Zeit der Elektronenröhren vorbei?**
Jugend forscht, Technik

Tádé Taxner (15) Budapest Thomas Mann Gymnasium Deutsche
Schule Budapest,
Budapest

Projektbetreuung: Herr Hömöstreit
Erarbeitungsort: Thomas Mann Gymnasium Deutsche Schule Budapest,
Budapest

**Sonderpreis der Mitsubishi Electric Europe B.V. (Geldpreis in Höhe von 75
Euro, Preisstifter: Mitsubishi Electric Europe B.V.)**

Siegerliste

Tim Meyer
Theodor-Fliehdner-Gymnasium, Düsseldorf

**Sonderpreis Einladung zum Vernetzungstreffen für Projektbetreuende
(Einladung zum Vernetzungstreffen, Preisstifter: CTS Gruppen- und
Studienreisen GmbH)**

Dennis Nebe
Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel

**Sonderpreis für engagierte Talentförderung (100 €, Preisstifter: Heinz und
Gisela Friederichs Stiftung)**
