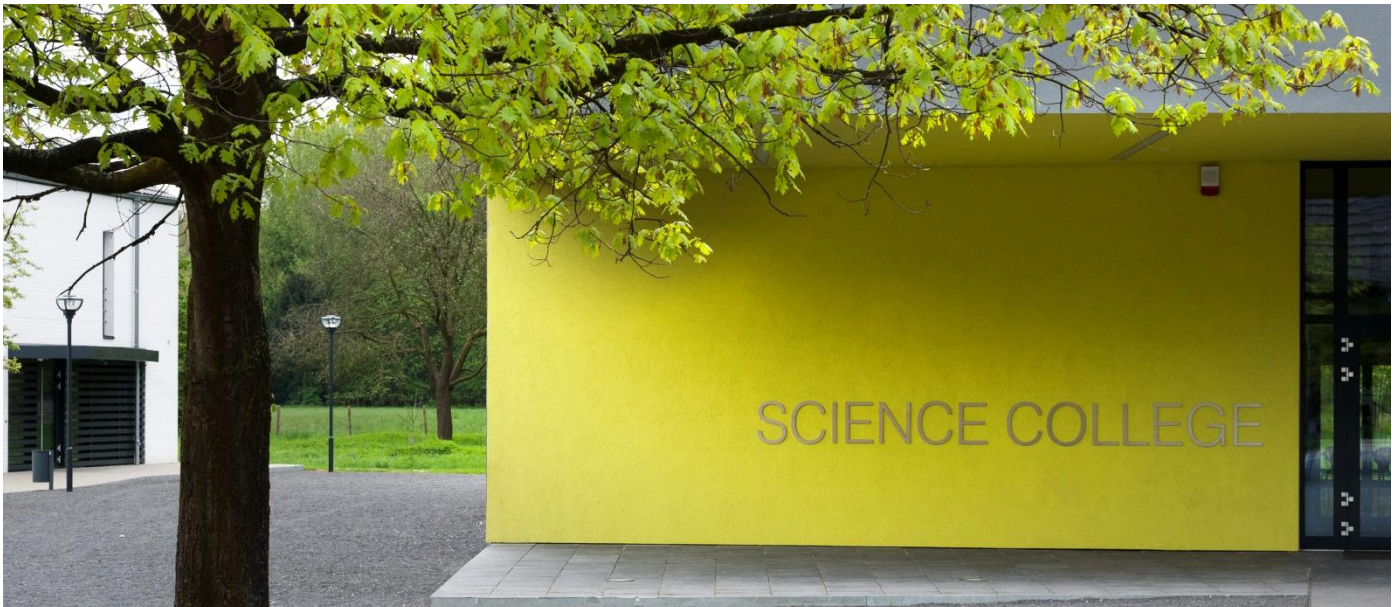


SCIENCE COLLEGE OVERBACH

NEWSLETTER SEPTEMBER 2026



WO NEUGIER ZU WISSEN WIRD

Ein einmaliger außerschulischer Lernort für neugierige Kinder und Jugendliche:
Neues entdecken, Interessen vertiefen und Fähigkeiten ausbauen.



2026

ALLE TERMINE AUF EINEN BLICK

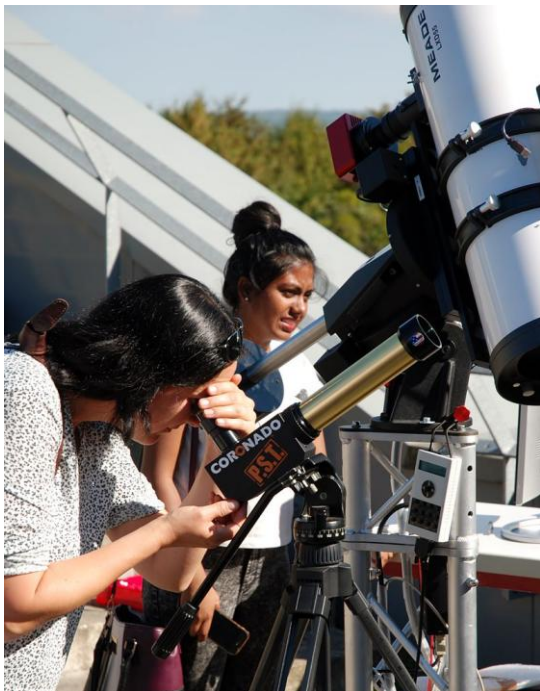
25. – 30. Oktober	ENERGIEAKADEMIE 2026 – NACHHALTIGE ENERGIESYSTEME MIT PLANSPIEL Gemeinsam mit Fachleuten und Studierenden der FH Aachen beschäftigst du dich intensiv mit nachhaltigen Energiesystemen und lernst die unterschiedlichen Bereiche der Energieversorgung kennen. <i>Für Jugendliche der Klassen 11-13. Die Teilnahme ist kostenfrei.</i>
26. – 30. Oktober	LERNFERIEN NRW – PHYSIK IM UNIVERUM Im modernen AstroLab des Science Colleges Overbach erwartet dich ein vielseitiges Praxisseminar, das dich theoretisch und praktisch in die faszinierende Welt der Astrophysik einführt. <i>Für Jugendliche der Klassen 11-13. Die Teilnahme ist kostenfrei.</i>
31. Oktober	HALLOWEEN ACADEMY – DIE MAGISCHE WELT DER WISSENSCHAFT Ein schaurig, schöner Familientag rund um das Thema Halloween. Von leuchtenden Schleim über die Fledermausortung bis zur Geheimtinte. Einfach vorbeikommen, erleben, forschen und entdecken. <i>Für alle, die Zeit und Lust haben.</i>
16. – 19. November	HERBSTSYMPOSIUM 2026 – Upgrade Mensch? Physik trifft Medizintechnik Künstliche Organe, moderne Prothesen, hochauflösende Bilder aus dem Inneren unseres Körpers oder Hightech im Operationssaal – was vor einigen Jahrzehnten noch nach Zukunftsmusik klang, ist heute längst Teil der modernen Medizin. <i>Für Jugendliche ab 15 Jahren.</i>
20. – 22. November	ELTERN KIND WOCHENENDE – CHRISTMAS SCIENCE Was hat Weihnachten mit Wissenschaft und Technik zu tun? Als Eltern Kind Duo baut, bastelt und forscht ihr rund um das Thema Weihnachten. <i>Für Teams mit Kindern zwischen 6 und 10 Jahren.</i>
11. – 13. Dezember	MINT BREAK – FORSCHUNGSLABOR ALGEN Freue dich auf ein spannendes Programm rund um die faszinierende Welt der Algen, bei dem wir theoretisch und praktisch verschiedene Bereiche der Biologie und Biochemie erkunden. <i>Für Jugendliche der 7. und 8. Klasse.</i>

DU WILLST MEHR DETAILS?

ENERGIEAKADEMIE 2026

Von erneuerbaren Energien und Stromnetzen über Speicher und Energieerzeugung bis hin zum Energiemarkt, erfährst Du alles über unsere Energieversorgung der Zukunft. Dabei bleibt es nicht nur bei der Theorie: Bei einem Labortag an der FH Aachen bekommst du Einblicke in aktuelle Technik und Forschung. Im zweitägigen Planspiel wirst du selbst Teil eines Energiesystems und übernimmst eine realitätsnahe Rolle, triffst Entscheidungen und erlebst, welche technischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen entstehen. Du brauchst noch kein Spezialwissen über Energietechnik. Du solltest aber echtes Interesse am Thema mitbringen, gerne mitdenken und diskutieren und bereit sein, dich über mehrere Tage konzentriert und aktiv einzubringen.

Direkt zur Anmeldung: [SEI DABEI](#)
Mehr Informationen: [HOMEPAGE](#)



LERNFERIEN – PHYSIK IM UNIVERSUM

Entdecke die Geheimnisse des Universums!

Im Astrocamp beschäftigst du dich mit den Grundlagen der Himmelsbeobachtung, führst praktische Messungen durch und lernst die Radioastronomie näher kennen. Das abwechslungsreiche Angebot wird durch Fachvorträge und Diskussionsrunden über die Erforschung des Kosmos und die Suche nach außerirdischem Leben ergänzt. Die Abende bieten dir Raum für gemeinsamen Austausch und Sternbeobachtungen.

Begleitend erarbeitest du dein Abschlussprojekt. Für die Umsetzung erhältst du Einblicke in moderne Medientechnik, Redaktionsarbeit und Interviewtechniken, die du für deine Abschlusspräsentation nutzen kannst.

Direkt zur Anmeldung: [SEI DABEI](#)
Mehr Informationen: [HOMEPAGE](#)

HALLOWEEN ACADEMY

Unter dem Motto „DIE MAGISCHE WELT DER WISSENSCHAFT“ öffnet das Science College Overbach erstmals seine Pforten zu einem Tag der offenen Tür für die ganze Familie.

Rund um das Thema Halloween gibt es verschiedene Angebote aus Naturwissenschaft, Technik, Handwerk und Kunst zum Entdecken und Ausprobieren. Erfahrt mehr über das Science College als außerschulischen Lernort für Kinder und Jugendliche, unsere Angebote und unsere Idee von modernen, inspirierenden Bildungs- und Entdeckerangeboten.

Freut Euch auf eine abwechslungsreiche und „magische“ Entdeckungsreise durch die Welt der Wissenschaft.

Für den kleinen Hunger gibt es leckere Snacks und Erfrischungen vor Ort.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
Wir freuen uns auf Euch!



UPGRADE MENSCH?

Physik trifft Medizintechnik

Welche Rolle spielt die Physik in der modernen Medizintechnik und wie weit kann Technik den menschlichen Körper unterstützen, ergänzen? Im Herbstsymposium 2026 dreht sich alles um die faszinierende Verbindung von Physik, Technik und Medizin.

Gemeinsam mit Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Medizin und Praxis werfen die Teilnehmenden einen Blick auf ganz unterschiedliche Bereiche der Medizintechnik. Dabei geht es nicht nur darum, was technisch bereits möglich ist, sondern auch darum, wie aus physikalischen Grundlagen neue Anwendungen entstehen.

Spannende Vorträge, eine Exkursion, eigene Workshops und viel Raum für Fragen und Diskussionen machen aktuelle Forschung und Medizintechnik unmittelbar erlebbar.

Direkt zur Anmeldung: [SEIDABEL](#)

Mehr Informationen: [HOMEPAGE](#)

ELTERN KIND WOCHENENDE CHRISTMAS SCIENCE

Zeit für das, was wirklich zählt.
Gemeinsame Erlebnisse.

In der oft hektischen Vorweihnachtszeit gibt es kaum etwas Schöneres, als für einen Moment aus dem Alltag auszubrechen, innezuhalten und echte Herzensmomente zu teilen.

Unser Christmas-Science-Wochenende bietet Euch – ein Elternteil und ein Kind – die Möglichkeit den Trubel hinter Euch zu lassen und ein unvergessliches Wochenende voller Stolz und Staunen zu erleben.

Als unschlagbares Team erlebt ihr gemeinsam die Freude, wenn überraschende Phänomene sichtbar werden, ihr zusammen etwas erschafft und genießt das Gefühl, Hand in Hand Neues zu entdecken und auszuprobieren.

Direkt zur Anmeldung: [SEIT DABEI](#)

Mehr Informationen: [HOMEPAGE](#)



MINT BREAK

FORSCHUNGLABOR ALGEN

Freue dich auf ein spannendes Programm rund um die faszinierende Welt der Algen!

In den voll ausgestatteten Laboren des Science Colleges erkunden wir gemeinsam die verschiedenen Bereiche der Biologie und Biochemie – theoretisch und praktisch.

Wir widmen uns der Mikroskopie und den unterschiedlichen Zellstrukturen verschiedener Mikroorganismen, erforschen das Wachstum und die Photosynthese im CO₂- und Sauerstoffkreislauf und betrachten die vielfältigen natürlichen Farb- und Inhaltsstoffe der Algen sowie ihre Gewinnung und Nutzung als Farbstoffe.

Direkt zur Anmeldung: [SEI DABEI](#)

Mehr Informationen: [HOMEPAGE](#)

WO DIE NEUGIER ZU HAUSE IST, DIE ZUKUNFT GESTALTET WIRD UND BEGEGNUNGEN ZU FREUNDSCHAFTEN WERDEN



Für alle die uns noch nicht kennen...

Das Science College Overbach ist mehr als nur ein außerschulischer Lernort – es ist ein Raum voller Begeisterung, Begegnungen und Inspiration.

Mit viel Herzblut und Leidenschaft schaffen wir Entdeckungsreisen, die Neugier wecken und den natürlichen Forschergeist von Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen entfachen.

Vom ersten eigenen Experiment, über spannende Forscher-Camps, Ferienakademien und interdisziplinären Schülersymposien im MINT-Bereich bis hin zur praktischen Berufsorientierung und inspirierenden Veranstaltungen für die breite Öffentlichkeit –

bei uns werden Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik lebendig.

Wir verbinden theoretische Inhalte mit spannender Praxis und schlagen Brücken – zwischen Naturwissenschaften, Kunst, Kultur, Politik und dem echten Alltag unserer Teilnehmenden.

Ob in unseren modernen Laboren oder beim Sägen, Bohren und Schweißen in unserer Werkstatt – hier darf ausprobiert, gestaltet und über sich hinausgewachsen werden.

Das Science College Overbach ist ein Ort der Begegnung, des Staunens und des gemeinsamen Lernens.

Du willst noch mehr über uns erfahren?

Besuche uns auf unserer [HOMEPAGE](#).

Deine Ansprechpersonen für Ihre für Bildungserlebnisse im Haus Overbach:

Annika Loevenich & Daniel Pieck

Sie erreichen uns unter der E-Mail-Adresse: info@sciencecollege.de

Hinweis zur Erstellung:

Einzelne Texte und Bildelemente dieses Newsletters wurden mit Hilfe von KI-gestützten Werkzeugen optimiert und visuell aufbereitet. Die Ideen, die Qualitätsprüfung und das Herzblut stammen dabei weiterhin zu 100 % von unserem Team.

Impressum

Haus Overbach gGmbH | Sitz der Gesellschaft: Haus Overbach - 52428 Jülich-Barmen
Handelsregister: Amtsgericht Düren HRB 3488 | Steuer-Nr. 213/5750/1301 Finanzamt Jülich
Geschäftsführung: Torsten Klapperich, Bastian Bauer