

Mehr Praxis im Physikunterricht

Der gemeinsam mit der Bergischen Universität Wuppertal aufgebaute SchulPool Physik bietet den Schulen im Rhein-Kreis Neuss eine moderne Sammlung physikalischer Experimentier-Sets wie

- » IU-Kennlinie Glühlampe
- » Radioaktivität
- » Schallgeschwindigkeit
- » Schwebungen
- » Schiefe Ebene
- » Impuls Energie
- » Harmonische Schwingung
- » Freier Fall
- » Induktion
- » viele Versuche werden unterstützt durch Cassylab inklusive Software auf vorinstalliertem Laptop



Treten Sie mit uns in Kontakt

Wenn Ihr Unternehmen SchulPOOL finanziell unterstützen möchte, erhalten Sie hier weitere Informationen:

Eva Schmitt-Roth, M.A.

Referentin für Bildungsförderung
Rhein-Kreis Neuss
Schulpsychologischer Dienst
Oberstraße 91
41460 Neuss

E-Mail: eva.schmitt-roth@rhein-kreis-neuss.de

Telefon: 02131 928 4059

Telefax: 02131 928 4094

Prof. Dr. Jörn-Uwe Fischbach

Fachbereich C
Arbeitsgruppe Didaktik der Physik
Bergische Universität Wuppertal
Gaußstraße 20
42097 Wuppertal

E-Mail: fisch@uni-wuppertal.de

Telefon: 0202 439 2584

Telefax: 0202 439 2642

Herausgeber:

Rhein-Kreis Neuss
Amt für Schulen und Kultur
Oberstraße 91, 41460 Neuss

Foto: Maria Vaorin (photocase) u. a.

rhein
kreis
neuss

SchulPOOL Physik
mobile Experimente für den Unterricht
Förderung für den Ingenieur Nachwuchs



Warum?

Zu wenig Physik!



Physik in der Schule sei schwierig, sagen Schülerinnen und Schüler. Manche finden das Fach sogar langweilig, obwohl das Beobachten von Naturphänomenen unglaublich spannend ist! Trotzdem wird Physik so bald wie möglich abgewählt und keiner merkt dabei, dass dadurch nach dem Abitur der Zugang zu den meisten Ingenieur-Studiengängen und natürlich auch zum Physikstudium weitgehend verbaut ist.

Dieser scheinbar leichte Weg zum Abitur bedeutet nicht nur für die einzelnen Jugendlichen bei der Aufnahme eines späteren Studiums oft ein böses Erwachen, sondern er hat auch wirtschaftliche und gesellschaftliche Konsequenzen.

Weil es sich lohnt!

Ingenieurmangel

Die Wirtschaftsregion im Rhein-Kreis Neuss ist sowohl von mittelständischen wie auch großen Unternehmen geprägt, die einen nicht unerheblichen Bedarf an gut ausgebildeten Ingenieuren haben. Für sie kann ein Ingenieurmangel zu einer existenziellen Bedrohung werden.

Daher gilt es schon in der Schule die Weichen zu stellen, um den Ingenieur Nachwuchs frühzeitig zu fördern.

Ein Set für viele Schulen

SchulPOOL Physik bietet für Schulen im Rhein-Kreis Neuss verschiedene, moderne Experimentiersets, die im Unterricht schnell und leicht einsetzbar sind.



SchulPOOL Physik

Mehr Experimente

Zahlreiche engagierte Schulen haben großes Interesse signalisiert, SchulPOOL Physik als eine feste Größe im Bildungsprogramm zu etablieren und den Bestand an Experimenten stetig auszubauen.

Unternehmen helfen

Mit finanzieller Unterstützung durch Unternehmen soll im Schulabschluss mit den Schulen und dem Kreis eine Soforthilfe gestartet werden, die schon frühzeitig notwendige Impulse gibt, um den Ingenieur-Nachwuchs zu fördern.

Der Rhein-Kreis Neuss unterstützt diese von der Lehrerschaft angeregte Initiative.

Dieter Patt
Landrat