

# Schülerforschungszentrum Nordhessen

## Finanzierung

Projektkosten  
400 Jugendliche arbeiten an über 180 Forschungsprojekten. Die Projektkosten belaufen sich auf ca. 200.000 € pro Jahr. Diese müssen vollständig durch Sponsoren gedeckt werden.

## Förderverein Schülerforschungszentrum Nordhessen e.V.

Die Mitgliedsbeiträge und Spenden werden ausschließlich für die Projektarbeit des SFN verwendet.

Auch spezielle Mitgliedschaften für Firmen und Sponsoren sind laut Satzung möglich.

Spenden können Sie auf das folgende Konto überweisen:

Kontoinhaber:  
Förderverein Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel

SEPA-Nummer:  
IBAN: DE19 5205 0353 0011 8078 94  
BIC: HELADEF1KAS

Kreditinstitut: Sparkasse Kassel

Bitte geben Sie als Verwendungszweck „Spende“ und Ihren Namen bzw. Firmennamen an.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

## Kontakt

Öffnungszeiten des SFN:

JuniorClub - Klassen 7 und 8  
ScienceClub - ab Klasse 9

Mo.: 14:00 bis 18:00 Uhr  
Di.: 13:30 bis 18:00 Uhr  
Mi.: 14:00 bis 18:00 Uhr  
Do.: 14:00 bis 18:00 Uhr  
Fr.: 13:30 bis 24:00 Uhr  
Sa.: 13:00 bis 17:00 Uhr

KidsClub Klassen 5 und 6 - jeden Dienstag  
14:00 – 15:30 Uhr  
16:00 – 17:30 Uhr  
Individuelle Termine können vereinbart werden.

Das Büro ist täglich von 9:00 bis 14:00 Uhr besetzt.

Veranstaltungen im SFN sind für alle Jugendlichen aus Nordhessen frei zugänglich. Als Rahmenprogramm werden regelmäßige Workshops und Vorträge angeboten.

Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel

Parkstraße 16  
34119 Kassel  
Telefon: 0561/7664497-1

Fax: 0561/7664497-7  
E-Mail: [info@sfn-kassel.de](mailto:info@sfn-kassel.de)  
Web: [www.sfn-kassel.de](http://www.sfn-kassel.de)

## Konzept und Ziel

Hinführung zu MINT-Berufen und MINT-Studiengängen durch eigenständiges problemorientiertes Arbeiten in Elektrotechnik, Maschinenbau, Geophysik, Chemie, Biologie, Informatik, Astrophysik, Mathematik und Physik.

## Forschungsangebote

KidsClub - Klasse 5 und 6  
Forschendes Lernen und Hinführung zu freiem Forschen.

JuniorClub - Klasse 7 und 8  
Erste längere eigene Forschungsprojekte.

ScienceClub - ab Klasse 9, Oberstufe  
Mehrjährige authentische Forschungsprojekte

GYPT-Standort:  
Trainingszentrum für Hessen des internationalen Physikwettbewerbs IYPT (zweisprachig).

Die Beratung der Schüler erfolgt durch Studenten, Wissenschaftler und Lehrer aus fünfzehn nordhessischen Schulen.

Lernen durch Lehren:  
Oberstufenschüler betreuen Kinder in der Ferienakademie des KidsClubs.

In 18 besonders gestalteten Arbeitsbereichen steht den Jugendlichen auf 950 qm eine professionelle Grundausstattung zur Verfügung, die die oben genannten Fachbereiche inklusive eines Elektronenmikroskops und einer voll ausgestatteten Sternwarte umfasst.

## Rahmenprogramm

Kasseler MINT-Schülerkongress am Ende eines Schuljahres mit Projektpräsentation und Workshops sowie Vorträgen.

Workshops  
Zu speziellen MINT-Themen auch fachübergreifend unter Beteiligung von Wissenschaftlern.

MINT-Berufe  
Veranstaltungsreihen zur Hinführung zu MINT-Berufen für Abschlussklassen nordhessischer Haupt-, Real- und Gesamtschulen.  
Vorträge und Kurse zu aktuellen naturwissenschaftlichen Erkenntnissen, teils in englischer Sprache, sowie öffentliche Beobachtungsende in der Sternwarte des SFN.

## Lehrerfortbildung u.a. zu forschendem Lernen, Neurodidaktik.

Einsteinlabor  
Lernstationen zur Relativitätstheorie  
Ferienakademie - Klasse 3 bis 5.  
Spielerisches Experimentieren unter Anleitung in der letzten Sommerferienwoche.

Spezielle Förderkurse für mathematisch Hochbegabte

Blogs: Forschungen in Sibirien

[www.sfn-sibirien.blogspot.com](http://www.sfn-sibirien.blogspot.com)

Astronomische Ereignisse in Kassel

[www.astronomiekassel.blogspot.com](http://www.astronomiekassel.blogspot.com)

## Erfolge

Einige Auszeichnungen für die Arbeit des Schülerforschungszentrums/PhysikClubs:

2007: NaT-Working-Preis (Platz 2) der Robert-Bosch-Stiftung

2007: Klaus-von-Klitzing-Preis der Universität Oldenburg

2008: Georg-Kerschensteiner-Preis der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

## Wettbewerbe

Betreuung von 300 Arbeiten seit 2004 „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“

140 „Jugend forscht“ und  
160 „Schüler experimentieren“

70 Platzierungen bei „Jugend forscht“ - Landesebene,  
davon 30 Landessiege  
30 Platzierungen bei „Jugend forscht“ - Bundesebene,  
davon 9 Bundessiege

Zahlreiche Sonderauszeichnungen auf Bundesebene und global:

MINT-Award 2006,  
Smart Energy Award 2012, 2015,  
Natur-Pur Award 2012,  
Silbermedaille beim weltweiten Physikturnier IYPT 2012, 2015, 2017  
ISEF 2015 Chemie Platz 1 (weltweit)  
ISEF 2016 und 2017 Physik Platz 4 (weltweit),  
Green Tec Award 2017



## Ein Auszug der aktuellen Kooperationsschulen



Schülerforschungszentrum Nordhessen

**in Kooperation mit**



Albert-Schweitzer-Schule  
**Kassel**



Schülerforschungszentrum Nordhessen

**Wir kooperieren!**



**bs**  
Berufliche Schulen  
des Werra-Meißner-Kreises  
in Witzenehnen



Schülerforschungszentrum Nordhessen

**Wir kooperieren!**



**ASV**  
Ahnatal-Schule Vellmar



Schülerforschungszentrum Nordhessen

**Wir kooperieren!**



**MODELLSCHULE  
OBERSBERG  
BAD HERSFELD**




Schülerforschungszentrum Nordhessen

**Wir kooperieren!**

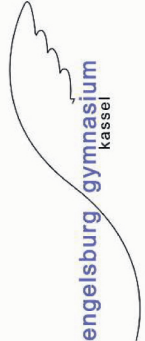


Georg-Christoph-  
Lichtenberg -Schule



Schülerforschungszentrum Nordhessen

**Wir kooperieren!**



engelsburg  
gymnasium  
kassel



Schülerforschungszentrum Nordhessen

**Wir kooperieren!**



**Wilhelmsgymnasium Kassel**



Schülerforschungszentrum Nordhessen

**Wir kooperieren!**



**eks**  
Elisabeth-Knipping-Schule  
Kassel

**Auch  
Ihre Schule  
könnte  
dabei sein!**

**Ansprechpartner für Kooperationen:**

Klaus Peter Haupt  
Leiter des SFN  
kpaupt@sfn-kassel.de

Jörg Steiper  
Stellvertretender Leiter des SFN  
joerg.steiper@sfn.de

Manfred Engel  
SFN-Botschafter  
manfred.engel@sfn.de