



Kassel documenta Stadt



# KINDER- UND JUGENDAKADEMIE IM RAUM KASSEL

**Förderung von besonders  
interessierten und begabten  
Schülerinnen und Schülern**

Ein Projekt des Staatlichen Schulamts für den Landkreis und die Stadt Kassel sowie des Landkreises Kassel und des Magistrats der Stadt Kassel - gefördert aus Mitteln des Hessischen Kultusministeriums

**[www.schulamt-kassel.hessen.de](http://www.schulamt-kassel.hessen.de)**  
Auskunft: [Tatjana.Voloshin@kultus.hessen.de](mailto:Tatjana.Voloshin@kultus.hessen.de)  
Telefon: 0561 - 80 78 155

**FEBRUAR 2022 bis JULI 2022**



## IDEE

Ausgehend von der Erfahrung, dass Schülerinnen und Schüler mit besonderen Interessen und Begabungen in bestimmten Fachgebieten über das schulische Angebot hinaus gern gefordert werden, ist im Jahr 2001 eine Kinder- und Jugendakademie gegründet worden.

## ZIEL

Ist die Förderung von Interessen, besonderen Begabungen und sozialer Verantwortung. Kinder und Jugendliche sollen darin unterstützt werden, ihre Identität durch Schwerpunktsetzung auszubilden. Dazu können sie vernetzte schulische und außerschulische Angebote in Form von Arbeitsgruppen oder Projekten zu Themen aus dem geisteswissenschaftlich-sprachlich-musischen Bereich, dem gesellschaftswissenschaftlichen sowie dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Spektrum wahrnehmen.

## ZIELGRUPPEN

Die Angebote richten sich schulformübergreifend an alle Schülerinnen und Schüler an Schulen in der Stadt und im Landkreis Kassel von der Grundschule bis zur Sekundarstufe II.

## KOOPERATIONEN

Albert-Schweitzer-Schule, Kassel; Arbeitskreis Abenteuer Geschichte; Astronomischer Arbeitskreis Kassel e.V.; Engelsburg-Gymnasium; Friedrichsgymnasium; Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule; Gesamtschule Fulda; Goethe-Gymnasium; Grundschule Harleshausen; Gustav-Heinemann-Schule, Hofgeismar; Jacob-Grimm-Schule; Schülerforschungszentrum Nordhessen (SFN); SFN-Deutschland gGmbH; Schulbiologiezentrum; Volkshochschule Region Kassel; Walter-Lübcke-Schule, Wolfhagen; Wilhelmsgymnasium

## ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt in der Regel direkt bei den jeweiligen KursleiterInnen. Sofern der gebuchte Kurs kostenpflichtig ist, werden mit der Anmeldung die Entgelte fällig und nach Veranstaltungsbeginn im Kurs eingesammelt. Die Zusammensetzung der Kurse erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen. Sollte in dem von Ihnen gewählten Kurs kein Platz mehr frei sein, so werden Sie benachrichtigt. Es wird darum gebeten, dass Kinder, die angemeldet sind, aber nicht teilnehmen können, rechtzeitig abgemeldet werden. So können noch Kinder aus der Warteliste aufrücken!



## NATURWISSENSCHAFTEN

### KINDERLABOR – KINDER EXPERIMENTIEREN

**(Bianca Gehrke, Ramona Remes, Goethe-Gymnasium Kassel)**

Hast Du Lust auf Chemie und spannende Experimente? Dann bist Du bei uns genau richtig...

Im Kinderlabor können Kinder Versuche zu naturwissenschaftlichen Phänomenen entwickeln und kommen auf diese Weise zu neuem Erkenntnissen. Im Chemie-Labor des Goethe-Gymnasiums werden Experimente sowohl chemischer als auch physikalischer und biologischer Natur durchgeführt und altersgemäß erklärt. Jede Woche nehmen wir uns 75 Minuten Zeit, um miteinander und voneinander zu lernen. Auch Mädchen sind immer herzlich willkommen.

Anmeldung und weitere Informationen unter: [bianca.gehrke@kultus.hessen.de](mailto:bianca.gehrke@kultus.hessen.de)

**Ort:** Goethe-Gymnasium, Ysenburgstr. 41, Raum: Y044

**Zeit:** mittwochs, 14.45 – 16.00 Uhr, Beginn: 16. Februar, insgesamt 10 Termine

**Zielgruppe:** Kinder der Klassen 3 und 4

**Kosten:** Materialkosten von ca. 10,- Euro, werden im Kurs eingesammelt

**Kursnr.:** C6601

## **BIO-CLUB DER GHS, HOFGEISMAR**

**(Iweta Skuza, Gustav-Heinemann-Schule, Hofgeismar)**

Du hast Lust auf Biologie und andere Naturwissenschaften? Dann bist du bei uns richtig! Den Bio-Club an der Gustav-Heinemann-Schule gibt es bereits seit 2007. Es können jederzeit Kinder neu einsteigen. Wir haben viele spannende Angebote. Melde dich an! Du möchtest dir zuerst einen Überblick verschaffen? Dann besuche uns bei Instagram: [bioclub\\_ghs](#)

Wir haben im nächsten Halbjahr folgende Gruppenangebote:

- **1) Naturschutz im Schulgarten und Klimaschutz:** Unser Schulhof ist Heimat für viele Lebewesen, deshalb haben wir einen Schulgarten. Wir bauen verschiedene Kräuter, Obst und Blumen an, die Tieren einen Lebensraum bieten und pflegen diese. Natürlich naschen wir auch davon! Zudem wollen wir weitere Unterschlupfmöglichkeiten für Tiere schaffen, indem wir eigene Insektenhotels bauen.
- **2) Tierbetreuung im Bio-Club-Raum:** Tierpflege erfordert gewissenhaftigkeit und natürlich einen fürsorglichen Umgang. In der Tierbetreuungsgruppe warten verschiedene Insekten, Schnecken, Fische, Geckos, Bartagame und Chamäleon darauf regelmäßig von uns versorgt zu werden. Eine außergewöhnliche Neuanschaffung von Axolotl gibt es auch. Belohnt wird die Arbeit durch das Betrachten zufriedener Tiere.
- **3) Forschen und Experimentieren:** In dieser Gruppe kann man als Forscher tätig werden. Hier beobachten und erforschen wir Pflanzen und Tiere mal ganz genau. Dafür werden Experimente und Beobachtungen durchgeführt, auch mal draußen. Unter einem Mikroskop wird ein verborgener Mikrokosmos entdeckt und erkundet.
- **4) Pflanzen und Bäumen Leben schenken:** Du interessierst dich für Bäume und Pflanzen aller Art und möchtest lernen, wie man diese gut pflegt und vermehren kann? Du weißt, dass die Wälder das wichtigste Gut unserer Erde sind und möchtest dich daran beteiligen neue Bäume zu pflanzen? Hier kannst du Verantwortung für die Pflanzenwelt übernehmen und deinen grünen Daumen zeigen und entwickeln.  
Anmeldung und weitere Informationen unter: [ghs.bioclub@gmail.com](mailto:ghs.bioclub@gmail.com)

**Ort:** Gustav-Heinemann-Schule, Adolf-Häger-Str. 8, 34369 Hofgeismar, Bio-Club-Raum im Pavillon 1  
**Zeit:** freitags, 14.00 - 15.30 Uhr, Beginn im neuen Schulhalbjahr: 18. Februar, danach geht es im zweiwöchigen Rhythmus weiter. Die genauen Termine können der **Homepage der GHS** unter „**Bio-Club**“ entnommen werden.

**Zielgruppe:** Kinder im Alter von 8 bis 15 Jahren

**Kosten:** keine

**Kursnr.:** C6602

## **FLIEGENFISCHEN & CO. (EIN ANGELKURS FÜR ANFÄNGER UND FORTGESCHRITTENE)**

**(Stefanie Löffler, Sebastian Werner, Gesamtschule Fuldata)**

Findest du Angeln cool? Hast du Lust, es zu lernen oder dich darin zu verbessern? Bei uns kannst du alles rund ums Angeln speziell über den Bereich Fliegenfischen lernen. Wir kooperieren mit z.B. Vereinen wie dem SAV Chassalla e.V. in Kassel oder auch mit dem Angelpark Wagner in Lichtenfels, an deren Gewässern wir fischen. Unsere Themen sind: Fischkunde, Insektenkunde, Gewässer lesen können, die Ausrüstung eines Anglers, Montagenbau, Fliegenbinden, Casting – Werfen mit der Fliegenrute, Anhieb, Drill und Landung. Wir werden die ersten Termine in der Schule verbringen und dann ans Wasser gehen und das Gelernte anwenden. Vorkenntnisse sind nicht notwendig. Wir freuen uns auf alle interessierten Junganglerinnen und Jungangler.

Anmeldung und weitere Informationen unter: [stvschulleitung@gsf.fuldata1.schulverwaltung.hessen.de](mailto:stvschulleitung@gsf.fuldata1.schulverwaltung.hessen.de)

**Ort:** Gesamtschule Fuldata, Weserstr. 38, 34233 Fuldata, Leseraum

**Zeit:** Beginn Freitag 18. Februar, 14.00 - 17.00 Uhr; alle weiteren Folgetermine nach Absprache im Kurs (i.d.R. Freitagnachmittag oder Samstag).

**Zielgruppe:** Kinder im Alter von 9 bis 16 Jahren

**Kosten:** Kosten für Fahrten an die Gewässer

**Kursnr.:** C6603

## **HALTUNG VON TIEREN IN AQUARIEN UND TERRARIEN**

**(Axel Hylla-Deing, Gesamtschule Fuldata)**

Du interessierst dich für die Pflege von Aquarien- und Terrarientieren? In diesem Kurs lernst du alles rund um die Haltungsbedingungen und die Pflege von Süßwasseraquarien sowie Terrarien mit Fauchschaben, Stabschrecken und anderen interessanten Tieren. Unser Star ist unser Chamäleon Charles, über das du dann auch viel lernen kannst. Anmeldung und weitere Informationen unter: [stvschulleitung@gsf.fuldata1.schulverwaltung.hessen.de](mailto:stvschulleitung@gsf.fuldata1.schulverwaltung.hessen.de)

**Ort:** Gesamtschule Fuldata, Weserstr. 38, 34233 Fuldata, Raum 132

**Zeit:** dienstags, 14.00 - 15.30 Uhr, Beginn: 15. Februar, danach jede Woche

**Zielgruppe:** Kinder im Alter von 9 bis 16 Jahren (ab 4. Klasse)

**Kosten:** ggfs. geringe Beteiligung an Materialkosten

**Kursnr.:** C6604

## **SFN-KIDSCLUB**

**(Nina Illmer, Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel an der Albert-Schweitzer-Schule)**

Die Kinder arbeiten in Teams in selbst gewählten Kursen aus den Bereichen Physik, Biologie, Chemie, Technik, Informatik, Robotik und Astronomie und lernen naturwissenschaftliches Arbeiten und Forschen. Je nach Interesse findet ein Wettbewerbstraining für „Schüler experimentieren“, „Solar-Cup“, „Robocup“ oder die „Internationale JuniorScience Olympiade“ statt.

Anmeldung und weitere Informationen unter: [kidsclub@sfn-kassel.de](mailto:kidsclub@sfn-kassel.de)

**Ort:** Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16  
**Zeit:** montags oder dienstags, 14.00 bis 15.30 Uhr oder 16.00 bis 17.30 Uhr, Beginn: das Angebot läuft bereits und wird im 2. Halbjahr direkt fortgesetzt; ein Neueinstieg ist jederzeit möglich, es wird um eine vorherige Kontaktaufnahme per Mail gebeten

**Zielgruppe:** Kinder der Klassen 5 und 6

**Kosten:** keine

**Kursnr.:** C6605

## **SFN-JUNIORCLUB**

**(Jörg Steiper, Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel an der Albert-Schweitzer-Schule)**

Jugendliche der Klassen 7 und 8 können an eigenständigen Projekten aus allen Bereichen der Naturwissenschaften arbeiten. Sie werden dabei von einem Team aus Lehrer/innen und Student/innen betreut. Die Betreuung von Arbeiten für „Schüler experimentieren“ ist möglich.

Weitere Informationen unter: [info@sfn-kassel.de](mailto:info@sfn-kassel.de)

**Ort:** Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16  
**Zeit:** freie Arbeitszeiten nach Vereinbarung, Beginn: das Angebot läuft bereits und wird im 2. Halbjahr direkt fortgesetzt; ein Neueinstieg ist jederzeit ohne Voranmeldung möglich; Erstberatung findet vor Ort im SFN zu den Öffnungszeiten statt

**Zielgruppe:** Jugendliche der Klassen 7 und 8

**Kosten:** keine

**Kursnr.:** C6606

## **SFN-ROBOCLUB**

**(Luca Rehs, Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel an der Albert-Schweitzer-Schule)**

Jeden Mittwoch findet im SFN der RoboClub statt. Hier könnt ihr euch mit allen Aspekten zum Thema Roboter/Robotik auseinandersetzen. Wir helfen euch in das Thema Robotik einzusteigen. Damit es noch etwas spannender ist, werdet ihr euch auf einen der folgenden Wettbewerbe vorbereiten und in 2er oder 3er Teams daran teilnehmen:

Robocup German Open

FIRST® LEGO® League Challenge im Klassenzimmer

World Robot Olympiade

In den jeweiligen Wettbewerben gibt es verschiedene Kategorien, an denen ihr teilnehmen könnt! Aber auch wenn ihr schon erfahrener in Sachen Robotik seid, seid ihr herzlich eingeladen zu kommen. Die Wettbewerbe bieten auch hier die Möglichkeit sich an schwereren Aufgaben auszuprobieren. Ihr könnt auch jederzeit mit einem eigenen Projekt zum Thema „Robotik“ anfangen.

Anmeldung und weitere Informationen unter: [roboclub@sfn-kassel.de](mailto:roboclub@sfn-kassel.de)

**Ort:** Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16  
**Zeit:** mittwochs zwischen 14.30 Uhr und 17.30 Uhr, Beginn: das Angebot läuft bereits und wird im 2. Halbjahr direkt fortgesetzt; ein Neueinstieg ist jederzeit möglich, es wird um eine vorherige Kontaktaufnahme per Mail gebeten

**Zielgruppe:** Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 18 Jahren

**Kosten:** keine

**Kursnr.:** C6607

## **SFN-SCIENCECLUB**

**(Jörg Steiper, Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel an der Albert-Schweitzer-Schule)**

Jugendliche ab Klasse 9 arbeiten selbständig an eigenen mehrjährigen Forschungsprojekten in allen MINT-Bereichen (Physik, Biologie, Chemie, Mathematik, Informatik, Technik, Geophysik, Astronomie). Die Nutzung und Einweisung in die hochwertige Ausstattung des SFN wie 3D-Drucker, CNC-Fräse, Lasercutter, Elektronenmikroskop, Werkstatt, Sternwarte, Laserlabor, Genetikabteilung etc. ist dabei möglich. Die Betreuung von schulischen Projektarbeiten und besonderen Lernleistungen sowie Wettbewerbsarbeiten bei „Jugendforscht“, Science-Olympiaden (IBO, IChO, IPHO, BUW), Physikweltcup (GYPT/IYPT) ist möglich. Ebenso werden internationale Forschungsk Kooperationen vermittelt. Weitere Informationen unter: [info@sfn-kassel.de](mailto:info@sfn-kassel.de)

**Ort:** Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16  
**Zeit:** Montag – Samstag, freie Arbeitszeiten nach Vereinbarung, Beginn: das Angebot läuft bereits und wird im 2. Halbjahr direkt fortgesetzt; ein Neueinstieg ist jederzeit ohne Voranmeldung möglich; Erstberatung findet vor Ort im SFN zu den Öffnungszeiten statt

**Zielgruppe:** Jugendliche ab Klasse 9

**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6608

## **SFN-BERUFSINFORMATIONSPROGRAMM TAF**

**(Aljoscha Czerwinski, Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel an der Albert-Schweitzer-Schule)**

Jugendliche der Klassen 8 bis 10 aller Schulsysteme führen kleine Projekte in Naturwissenschaften und Technik durch, machen Betriebsbesichtigungen, erhalten eine berufliche Beratung und haben die Gelegenheit in zahlreichen Workshops in Naturwissenschaften und Technik hinein zu schnuppern.

Weitere Informationen unter: [taf@sfn-kassel.de](mailto:taf@sfn-kassel.de)

**Ort:** Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16  
**Zeit:** Beginn: das Angebot läuft bereits und wird im 2. Halbjahr direkt fortgesetzt; ein Neueinstieg ist jederzeit ohne Voranmeldung möglich; Erstberatung findet vor Ort im SFN zu den Öffnungszeiten statt

**Zielgruppe:** Schüler/innen der Klassen 8 bis 10

**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6609

## **SFN MINT-VAN**

**(Guido Eckhardt, Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel an der Albert-Schweitzer-Schule)**

Ihr könnt den SFN MINT-Van nach Hause oder in eure Schule holen. Wir führen mit euch kleine „Forschungsprojekte“ mit Experimenten zu selbst gewählten Themen durch. Informationen über mögliche Themen und die Möglichkeit zur Buchung findet ihr unter [www.mint-van.de](http://www.mint-van.de). Wir gehen aber auch gerne auf eure Ideen ein. Jeder Einsatz ist ein neues Angebot.

Kontaktaufnahme und Nachfragen unter: [info@mint-van.de](mailto:info@mint-van.de)

**Ort:** bei den Schüler/innen vor Ort  
**Zeit:** Dauer und Termin nach Vereinbarung  
**Zielgruppe:** Kinder und Jugendliche aller Altersstufen  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6610

## **ASTROCLUB**

**(Klaus-Peter Haupt, Astronomischer Arbeitskreis Kassel AAK e.V.)**

Jeden Freitag gibt es ein kleines Angebot aus der Astronomie mit Vorträgen und Beobachtungen. Bei klarem Himmel wird in der Sternwarte beobachtet. Das Angebot findet online und vor Ort statt. Für die Teilnahme vor Ort ist eine Voranmeldung erforderlich unter: [info@sfn-kassel.de](mailto:info@sfn-kassel.de)

**Ort:** Online unter [sfn-kassel.de/live](http://sfn-kassel.de/live) oder nach Voranmeldung auch live im Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16

**Zeit:** wöchentlich freitags ab 20.00 Uhr, Beginn: 04. Februar

**Zielgruppe:** Jugendliche ab Klasse 8

**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6611

## **EINFÜHRUNG IN DIE PHYSIK DER ELEMENTARTEILCHEN (VORTRAGSREIHE)**

**(Klaus-Peter Haupt, Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel an der Albert-Schweitzer-Schule)**

In dieser vierzehntägigen Vortragsreihe geht es um die Bestandteile der Protonen und Neutronen, die Quarks. Unsere Welt ist aus wenigen Elementarteilchen aufgebaut. Welche Kräfte und Beziehungen untereinander ermöglichen das? Das Angebot findet online und vor Ort statt. Für die Teilnahme vor Ort ist eine Voranmeldung erforderlich unter: [info@sfn-kassel.de](mailto:info@sfn-kassel.de)

**Ort:** Online unter [sfn-kassel.de/live](https://sfn-kassel.de/live) oder nach Voranmeldung auch live im Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16  
**Zeit:** Beginn Donnerstag, 10. Februar um 18.00 Uhr, danach vierzehntägig  
**Zielgruppe:** Schüler/innen ab Klasse 9  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6612

## **EINFÜHRUNG IN DIE MECHANIK: VON NEWTON ZU EINSTEIN (BLOG)**

**(Klaus-Peter Haupt, SFN-Deutschland gGmbH)**

Mit mehreren Posts in der Woche ist dies ein unterrichtsbegleitender Blog. Aber es soll nicht (nur) der klassische Schulstoff reproduziert werden. Der Autor verfolgt zwei Ansätze:

- Gerade die klassische Mechanik bietet mit ihren wenig bekannten Konzepten einen Einstieg in moderne und hochspannende Physik. Das kommt im regulären Physikunterricht eher nie vor. Das soll geändert werden.
- Die Posts sind so gestaltet, dass sie zum eigenständigen Arbeiten, Erforschen und Denken hinführen und erziehen. Es wird deshalb auch immer wieder methodische Hinweise geben und Hinweise darauf, wie unser Gehirn lernt, speichert und sich ablenken lässt.

**Ort:** unterrichtsbegleitender Blog: <https://newtonzueinstein.blogspot.com/>  
**Zeit:** fortlaufend  
**Zielgruppe:** Online-Kurs begleitend zum Physikunterricht der E-Phase  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6613

## **FUTURESPACE (LERNZENTRUM)**

**(Klaus-Peter Haupt, SFN-Deutschland gGmbH)**

In der Wilhelmsstraße 2 in Kassel entsteht ein neues Lernzentrum, in dem Jugendliche in Physik, Technik und Informatik Unterstützung bekommen und zu eigenständigem Erarbeiten angeleitet werden. Geplant ist ein Kursbeginn ab Mai 2022. Zusätzlich werden ab Februar 2022 Hausaufgabenbetreuung und Lernhilfen in allen MINT-Fächern angeboten.

Aktuelle Termine und Informationen finden sich auf der Homepage unter: <https://sfn-deutschland.org>

**Ort:** FutureSpace, Wilhelmsstr. 2, SFN-Deutschland gGmbH  
**Zeit:** ab Februar 2022 bzw. Mai 2022 (s.o.)  
**Zielgruppe:** Schüler/innen der Klassen 7 bis 13, auf Anfrage auch Grundschulangebote  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6614

## **MINT-SOMMERFERIENAKTION 2022**

**(Klaus-Peter Haupt, SFN-Deutschland gGmbH)**

In der ersten beiden Woche der Sommerferien findet im Schülerforschungszentrum Nordhessen ein abwechslungsreiches MINT-Programm statt: Elektronenmikroskop, Sternwarte, Programmieren, Forschen, Aufarbeiten von Unterricht, Freizeit, 3 D-Drucken u.v.m.

Zu konkreten Inhalten und Anmeldeöglichkeiten bitte die aktuellen Informationen auf der Homepage beachten: [www.sfn-kassel.de](http://www.sfn-kassel.de)

**Ort:** Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16  
**Zeit:** in den ersten beiden Ferienwochen der Sommerferien, Beginn: 25. Juli  
**Zielgruppe:** Jugendliche ab 13 Jahre  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6615

## SFN FERIENAKADEMIE (SOMMERFERIEN)

(Nina Illmer, Schülerforschungszentrum Nordhessen der Universität Kassel an der Albert-Schweitzer-Schule)

In der letzten Woche der Sommerferien treffen sich wieder Kinder der Klassen 3 bis 5 zur Ferienakademie, um unter Anleitung in allen naturwissenschaftlichen Fächern zu experimentieren. Neben Workshops am Vormittag werden auch Exkursionen am Nachmittag angeboten. Eine Voranmeldung unter [www.sfn-online.de/feak](http://www.sfn-online.de/feak) oder per Email unter [ferienakademie@sfn-kassel.de](mailto:ferienakademie@sfn-kassel.de) ab dem Frühjahr 2022 ist unbedingt erforderlich!

**Ort:** Schülerforschungszentrum Nordhessen, Parkstraße 16  
**Zeit:** letzte Ferienwoche der Sommerferien, Beginn: 22. August, dann täglich bis 26. August  
**Zielgruppe:** Schüler/innen der Klassen 3 bis 5 (8 bis 11 Jahre)  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6616



## MATHEMATIK

### ZAHLENZAUBER

(Karin Allinger, Walter-Lübcke-Schule, Wolfhagen)

Mathematik ist mehr als Rechnen. Hinter manchem Zauber steckt Mathematik. Diesem wollen wir im Kurs durch eigenständiges, freies Arbeiten auf den Grund gehen. Die Inhalte (z.B. Logik, Problemlösungsstrategie, Geometrie, exotische Zahlensysteme) werden auf die Interessen der Kursteilnehmer/innen abgestimmt.

Anmeldung unter: [allinger.karin@walter-luebcke-schule.de](mailto:allinger.karin@walter-luebcke-schule.de)

**Ort:** Walter-Lübcke-Schule, Wolfhagen  
**Zeit:** dienstags 13.45 - 14.45 Uhr, Beginn: 08. Februar, dann wöchentlich  
**Zielgruppe:** Kinder der Klassen 4 und 5  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6617

### MATHEMATIK – UNERGRÜNDLICH WIE DAS UNIVERSUM ODER BERECHENBAR?

(Dr. Carmen Maxara, Friedrichsgymnasium)

Wie erschafft man eine gute Geheimschrift? Warum findet sich dein Geburtsdatum in der Zahl Pi wieder? Kryptisch oder symbolisch? – Römische Zahlen in Kassel. Wie findet man den Polarstern am Sternenhimmel? Was kann man aus einem Strichcode alles herauslesen? Wie groß müsste der Käufer sein, der die Rieseneinkaufstasche in der Kö-Galerie tragen kann? Was hat Mathe eigentlich mit Musik zu tun? Oder wollt ihr wissen, welches die beste Strategie ist, um bei „Schere – Stein – Papier“ zu gewinnen?

Derlei spannende Phänomene unserer Umwelt kann man mathematisch erkunden und ihre Geheimnisse aufspüren. Genau dies wollen wir in unserem Kurs machen, wozu ihr herzlich eingeladen seid....

Anmeldung und weitere Informationen unter: [c.maxara@fg-kassel.de](mailto:c.maxara@fg-kassel.de)

**Ort:** Friedrichsgymnasium Kassel, Raum A 18  
**Zeit:** dienstags 13.50 - 14.35 Uhr (8. Stunde), Beginn: 15. Februar  
**Zielgruppe:** Kinder der Klassen 5 und 6  
**Kosten:** ca. 2 Euro Materialkosten werden im Kurs bezahlt  
**Kursnr.:** C6618



## **LEUCHTTURM-TREFF MATHEMATIK**

**(Britta Kümmerlen, Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule)**

Dieses Angebot richtet sich an alle mathematisch interessierten Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 4 bis 9. Gemeinsam werden wir spielen, knobeln, bauen und basteln – und dabei interessante Entdeckungen in der Geometrie und in der Zahlenwelt machen.

Die Veranstaltungen werden methodisch so gestaltet, dass die Schülerinnen und Schüler in Kleingruppen eigenständig an ausgewählten Themen arbeiten können. Dabei soll stets die Freude an der Mathematik im Vordergrund stehen. Spiel und Bewegung werden in die inhaltliche Arbeit integriert.

Für die Jahrgangsstufen 7 bis 9 wird im Rahmen des Leuchtturm-Treffs eine eigene Gruppe mit passenden Themenstellungen angeboten.

Die Anmeldung ist auch nur zu einer Veranstaltung möglich, jeweils bis zu einer Woche vorher bei [b.kuemmerlen@kollegium.lg-ks.de](mailto:b.kuemmerlen@kollegium.lg-ks.de)

**Ort:** Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule Kassel, Brückenhofstraße 88, Mensa  
**Zeit:** an zwei Samstagen im Halbjahr jeweils von 10.00 bis 13.00 Uhr, die genauen Termine werden noch bekannt gegeben und können per Mail erfragt werden  
**Zielgruppe:** Jahrgänge 4 bis 9  
**Kosten:** 1,00 € Unkostenbeitrag für Verpflegung; wird direkt bei Veranstaltungsbeginn bezahlt  
**Kursnr.:** C6619

## **MATHE-TREFF**

**(Britta Kümmerlen, Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule)**

Dieses Angebot richtet sich an alle mathematisch interessierten Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 9. Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht – abgestimmt auf die Interessen der Teilnehmenden – die Arbeit an mathematischen Knobelaufgaben, wie sie bei der Mathematik-Olympiade oder beim Känguru-Wettbewerb gestellt werden. Dabei werden mathematische Denkweisen und Strategien eingeübt. Daneben wird durch Bastel- und Bauprojekte das räumliche Vorstellungsvermögen geschult. Spielerische Aspekte werden in die inhaltliche Arbeit integriert.

Die Veranstaltungen beginnen mit einer offenen Bastel- und Knobelfase bis etwa 14.30 Uhr, so dass ein individuelles Eintreffen der Kinder möglich ist.

Anmeldung und weitere Informationen unter: [b.kuemmerlen@kollegium.lg-ks.de](mailto:b.kuemmerlen@kollegium.lg-ks.de)

**Ort:** Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule Kassel, Brückenhofstraße 88, Matheraum B313  
**Zeit:** voraussichtlich mittwochs 14.00 bis 15.30 Uhr, monatlich ein Termin; die genauen Termine werden noch bekannt gegeben und können per Mail erfragt werden  
**Zielgruppe:** Jahrgänge 5 bis 9  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6620

## **„MATHE-KREATIV“ – AB KLASSE 9**

**(Christian Emde, Jacob-Grimm-Schule)**

Dieses Angebot richtet sich an mathematisch begabte und interessierte Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 9. Bei den regelmäßig stattfindenden Treffen werden mathematische Wettbewerbsaufgaben unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade vorgestellt, in Kleingruppen bearbeitet und anschließend präsentiert. In diesem Zusammenhang werden auch wichtige Lösungsstrategien für derartige Aufgaben thematisiert und dadurch allgemeine Problemlösungskompetenzen entwickelt, wie sie z.B. im Mathematikstudium benötigt werden.

Neben der Bearbeitung von Wettbewerbsaufgaben werden interessante mathematische Themengebiete vorgestellt, die über den in der Schule behandelten Unterrichtsstoff hinausgehen (z.B. Goldener Schnitt, Themen aus der Zahlentheorie, Folgen und Reihen, Beweismethoden, komplexe Zahlen). Mit den anschließenden Aufgabenzetteln wird den Teilnehmern Gelegenheit gegeben, sich selbständig und kreativ mit den vorgestellten Inhalten zu beschäftigen. Schöne Lösungen werden zum Abschluss vorgestellt und besprochen.

Anmeldung und weitere Informationen unter: [christian\\_emde@web.de](mailto:christian_emde@web.de)

**Ort:** Jacob-Grimm-Schule, Wilhelmshöher Allee 35-39, Kassel, Raum N222  
**Zeit:** donnerstags am 24. Februar, 31. März und am 19. Mai, jeweils von 16.00 bis 18.00 Uhr  
**Zielgruppe:** ab Jahrgangsstufe 9  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6621



## **SALUT, JE M'APPELLE CAMEL – FRANZÖSISCH FÜR GRUNDSCHULKINDER**

**(Ursula Winkenhjohann, Grundschule Harleshausen)**

Mit den Handpuppen Caramel und Zoom und werden wir weiterhin in französischer Sprache über uns erzählen, im Restaurant essen, Einkäufe erledigen, miteinander spielen und vieles mehr. Bringe weiterhin deine Neugierde, Federmappchen, Schere und Kleber mit.

Weitere Informationen unter: [winkenhjohann.schule@gmail.com](mailto:winkenhjohann.schule@gmail.com)

- Ort:** Grundschule Harleshausen, Im Krauthof 1, 34128 Kassel, Raum 209  
**Zeit:** dienstags von 14.00 bis 15.30 Uhr, Beginn: 15. Februar, insgesamt 12 Treffen wöchentlich innerhalb der Schulzeit  
**Zielgruppe:** Kinder im Alter von 8 bis 10 Jahren; das Angebot wird aus dem letzten Halbjahr fortgesetzt, daher gibt es aktuell keine neuen Plätze  
**Kosten:** keine Kosten  
**Kursnr.:** C6622

## **EN JEU ET EN SCÈNE ! – FRANZÖSISCH LERNEN MIT SPIELEN, SKETCHEN UND SZENISCHEM SPIEL**

**(Maren Dasenbrock, Albert-Schweitzer-Schule Kassel)**

Wie sprechen und spielen französische Jugendliche eigentlich? Mit kurzen Dialogen, Sketchen und aktuellen französischen Gesellschaftsspielen verschiedener Niveaus benutzen wir von Woche zu Woche mehr französische Ausdrücke passend zur jeweiligen Situation. Wir lernen das Handeln im französischen Alltag an praktischen Beispielen kennen und bereiten uns so mit viel Spaß z.B. für Frankreichurlaube und Gespräche mit Austauschpartnern vor.

Durch das Entwickeln und Vorführen eigener Lernspiele und Sketche bis hin zu gegenseitigen Feedbacks und dem Optimieren danach wenden wir das zuvor Gelernte selbst an. Wir versuchen Eure Interessen in der AG-Planung zu berücksichtigen. Kommt und werdet Spieletester und -erfinder, Schauspieler, Regisseure und Autoren!

Anmeldung und weitere Informationen: Albert-Schweitzer-Schule Kassel

- Ort:** Albert-Schweitzer-Schule Kassel, Kölnische Str. 89, CDI (Haus C, Raum C307)  
**Zeit:** mittwochs von 13.50 bis 14.35 Uhr (8.Stunde), Beginn: 09. Februar  
**Zielgruppe:** Jungen und Mädchen der Klassen 5 bis 7 mit Französisch als erster oder zweiter Fremdsprache  
**Kosten:** keine Kosten  
**Kursnr.:** C6623

## **LET ´S TALK ENGLISH!**

**(Heinz Fohrmann, Goethe-Gymnasium Kassel)**

Spaß an simplen Kommunikationssituationen in der Fremdsprache Englisch, **Selbstbewusstsein** in der Sprache ohne Angst vor Leistungsdruck und Noten – dies sind die Schwerpunkte dieses Kursangebotes. Fehler dürfen und sollen gemacht werden, denn sie gehören zum Lernen und Üben, aber auch zum Selbstvertrauen in die eigene Sprachkompetenz einfach dazu!

**Kursfokus:** „Learning by playing“

**(Rollen-)Spiele**, die zum Mitmachen in der englischen Sprache motivieren und Herausforderungen an die Schülerinnen und Schüler stellen, die sie als Lern-Anfängerbewältigen können,

(Bsp.: Bilderwürfel, die zu Sprechanschlüssen auffordern, Zahlen-Bingo, Quizfragen)

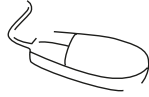
**Kartenspiele** (Quartettspiele), die grundlegendes Vokabular (Namen, Zahlen, Familie, Hobbys, Schule, etc.) spielerisch einüben

**englische Kinderlieder**, die von Video Clips nachgesungen, bzw. mitgesungen werden können

englische Kinder - Videos (z. Bsp.: Spot , Thomas The Tank), die den Schülerinnen und Schülern das Selbstvertrauen geben, dass man Geschichten und Film verstehen und auch darüber sprechen kann, auch wenn man nicht jedes Wort, sondern lediglich die Schlüsselwörter kennt.

Anmeldung und Auskunft unter: [heinzfohrmann@hotmail.com](mailto:heinzfohrmann@hotmail.com)

- Ort:** Goethe-Gymnasium II (Wimmelstraße), Raum S106: wir treffen uns auf dem Schulhof bei den Schaukeln und gehen dann gemeinsam zum Raum  
**Zeit:** mittwochs von 14.30 bis 15.30 Uhr, Beginn: 16. Februar, einmal wöchentlich, ca. 10 bis 12 Termine  
**Zielgruppe:** Jungen und Mädchen der Klassen 3 bis 5  
**Kosten:** keine Kosten  
**Kursnr.:** C6624



### HOW TO PODCAST – ERSTELLE DEINEN EIGENEN! (FERIENKURS OSTERN)

(Carolina Botschen, Volkshochschule Region Kassel und die Kopiloten e.V.)

In der Workshop-Woche wollen wir gemeinsam einen Podcast erstellen. Wie das geht? Wir werden uns zusammen ein Thema überlegen, welches euch interessiert. Um eure Idee umzusetzen werden wir die Technik von der Aufnahme bis zum Schnitt lernen. Auch passende Musik und Geräusche können produziert werden. Wenn alles im Kasten ist, fehlt nur noch das passende Cover und ein Podcast-Titel. #Audioblogging #hörtunszu  
Der Podcast wird am Ende veröffentlicht. Ihr braucht keine Vorkenntnisse – die Teilnahme ist kostenlos.  
Anmeldung telefonisch unter **0561 1003-1681** oder auf [www.vhs-region-kassel.de](http://www.vhs-region-kassel.de).

**Ort:** Volkshochschule Region Kassel, Wilhelmshöher Allee 19–21, vhs-Saal  
**Zeit:** Montag, 11. April bis Donnerstag, 14. April, jeweils von 14.00 – 18.00 Uhr (4 Termine)  
**Zielgruppe:** Jugendliche im Alter von 12 bis 16 Jahren  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** Die aktuelle Kursnummer ist der Homepage der vhs Region Kassel zu entnehmen.

### TASTSCHREIBEN AM COMPUTER – KURZLERNMETHODE (FERIENKURS OSTERN)

(Angelika Wolnarek, Volkshochschule Region Kassel)

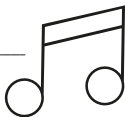
Das Tastschreiben nach dem Zehnfingersystem erleichtert es dir, den Computer zu bedienen. Du lernst mit vielen Sinnen (multi-sensorisches Lernen), die Tastatur effektiv zu bedienen und in kurzer Zeit „blind“ zu schreiben.

Inhalte:

- Tastenzuordnung zu den einzelnen Fingern
  - Schnell, sicher und fehlerfrei kurze Texte schreiben und gestalten
- Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Anmeldung telefonisch unter **0561 1003-1681** oder auf [www.vhs-region-kassel.de](http://www.vhs-region-kassel.de)

**Ort:** vhs-Geschäftsstelle, Brunnenstr. 9, Lohfelden-Vollmarshausen, EDV-Raum 101  
**Zeit:** Montag, 11. April bis Freitag, 15. April, 9.00 – 12.30 Uhr (5 Termine)  
**Zielgruppe:** Kinder und Jugendliche im Alter von 8 bis 15 Jahren  
**Kosten:** 79,50 Euro zzgl. Lehrbuch 16,30 Euro  
**Kursnr.:** Die aktuelle Kursnummer ist der Homepage der vhs Region Kassel zu entnehmen.



### VORORCHESTER DES WG

(Maria Weber-Krüger, Wilhelmsgymnasium)

Das Vororchester möchte Schülerinnen und Schülern mit noch begrenzten instrumentalen Fähigkeiten einen ersten Einstieg ins Ensemblespiel ermöglichen, und hat zum Ziel, zwischen den im instrumentalen Einzelunterricht erlernten Fähigkeiten und den Anforderungen eines sinfonisch besetzten Orchesters zu vermitteln. Aufgrund der aktuellen Hygienevorschriften kann es derzeit zu Einschränkungen kommen.

Anmeldung und weitere Informationen unter: [poststelle@wg.kassel.schulverwaltung.hessen.de](mailto:poststelle@wg.kassel.schulverwaltung.hessen.de)

**Ort:** Wilhelmsgymnasium Kassel, Kunoldstraße 51, Raum 311  
**Zeit:** mittwochs, 16.00 bis 17.00 Uhr  
**Zielgruppe:** Kinder und Jugendliche der Klassen 4 bis 6, die bereits ein Orchesterinstrument spielen  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6625

## **SCHULORCHESTER DES WG**

**(Christopher Hilmes, Wilhelmsgymnasium)**

Das Jahrgangsstübergreifende Schulorchester des Wilhelmsgymnasiums bietet die Möglichkeit der anspruchsvolleren Erarbeitung und Aufführung von Musikstücken verschiedener Gattungen und unterschiedlicher Epochen – entsprechend reicht das Repertoire von der Renaissance bis zur Moderne, von historischen Tänzen bis zu aktueller Filmmusik, vom Solokonzert bis zum Sinfoniesatz. Ziel ist eine fortschreitende Qualifizierung im Ensemblespiel. Teilnehmen können alle Instrumentalisten mit einer fundierten Grundausbildung auf einem Orchesterinstrument nach Rücksprache mit Herrn Hilmes. Aufgrund der aktuellen Hygienevorschriften kann es derzeit zu Einschränkungen kommen. Anmeldung und weitere Informationen unter: [poststelle@wg.kassel.schulverwaltung.hessen.de](mailto:poststelle@wg.kassel.schulverwaltung.hessen.de)

**Ort:** Wilhelmsgymnasium Kassel, Kunoldstraße 51, Raum 311

**Zeit:** mittwochs, 17.00 bis 18.30 Uhr

**Zielgruppe:** Instrumentalisten mit einer fundierten Grundausbildung auf einem Orchesterinstrument (Jg. 6 bis Q3)

**Kosten:** keine

**Kursnr.:** C6626

## **KAMMERMUSIKABENDE IM FRIEDRICHSGYMNASIUM**

**(Eduard Menzel, Friedrichsgymnasium)**

Das Friedrichsgymnasium veranstaltet seit vielen Jahren mehrmals pro Halbjahr Kammermusikabende. Seit einiger Zeit bieten wir auch jüngeren Instrumentalisten anderer Schulen, insbesondere auch aus den Grundschulen, die Möglichkeit, hierbei aktiv mitzuwirken. Dies soll vor allem die Kinder fördern, bei denen in den eigenen Schulen nur wenige Vorspielmöglichkeiten vorhanden sind. Zur Organisation und Planung der Vorspiele ist eine frühe Kontaktaufnahme unerlässlich: [ebmenzel@t-online.de](mailto:ebmenzel@t-online.de)

**Ort:** Friedrichsgymnasium, Humboldtstraße 5, Raum A 211 (Musikraum)

**Zeit:** Termine nach individueller Vereinbarung; mehrfaches Angebot im Verlauf des Halbjahres. Die Vortragsabende finden in der Regel in den Monaten März und Mai statt (genaue Termine bitte erfragen)

**Zielgruppe:** bereits fortgeschrittene Instrumentalisten aus dem Grundschulbereich und der Sek. I

**Kosten:** keine (Anmeldung beim FG – individuelle Rücksprache ist unbedingt erforderlich)

**Kursnr.:** C6627

## **HAUPTORCHESTER DES FRIEDRICHSGYMNASIUMS**

**(Eduard Menzel, Friedrichsgymnasium)**

Das Angebot richtet sich vor allem an Schülerinnen und Schüler mit fortgeschrittenem Instrumentalspiel, die zusätzlich zu Angeboten in ihrer Schule in einem Orchester mitspielen möchten, das hauptsächlich traditionell klassische Musik einübt. Geprobt werden meist Originalkompositionen verschiedener Epochen. Auftritte im Rahmen der großen Schulkonzerte des Friedrichsgymnasiums und auch bei Konzerten in der näheren Umgebung Kassels bieten abwechslungsreiche Musiziermöglichkeiten.

Das Angebot ist ganzjährig, neue Mitspieler können zu jedem Halbjahreswechsel hinzustoßen. Plätze sind je nach Instrument in unterschiedlicher Anzahl vorhanden. Bitte bei Interesse um individuelle Rückfrage per E-Mail unter: [fg-orchester@t-online.de](mailto:fg-orchester@t-online.de)

**Ort:** Friedrichsgymnasium, Humboldtstraße 5, Raum A 211 (Musikraum)

**Zeit:** freitags, 14.30 bis 16.30 Uhr, Beginn nach den Sommerferien

**Zielgruppe:** fortgeschrittene Instrumentalisten mit Orchesterinstrumenten ca. ab Jahrgangsstufe 7

**Kosten:** keine (Anmeldung beim FG – individuelle Rücksprache ist unbedingt erforderlich)

**Kursnr.:** C6628



### **KREATIVE SCHREIBWERKSTATT**

**(Jens Hagedorn, Albert-Schweitzer-Schule, Kassel)**

Das Angebot richtet sich an Jugendliche mit Interesse und Freude an Sprache, Schreiben und Literatur.

Neben dem Austausch über Leseerfahrungen steht vor allem der (auch spielerische) Umgang mit Sprache im Vordergrund. Wir probieren gemeinsam verschiedene Möglichkeiten des kreativen Schreibens zu vielfältigen Anlässen aus, lernen verschiedene Stilmittel und Textsorten kennen, erfinden Charaktere, verfassen Geschichten, Mini-Dramen, Gedichte,... Dabei orientieren wir uns auch an literarischen Vorbildern.

Im Gespräch über Geschriebenes werden Texte überarbeitet, Erfahrungen ausgetauscht, sowie unser Sprach- und Qualitätsbewusstsein geschärft. Bei Interesse besteht außerdem die Möglichkeit, künstlerische Darstellungsformen in Verbindung mit unseren Texten zu erproben (Poetry-Slams, Film, Foto, Bilder, Collagen, Audio-CDs, Powerpoint, Video-Clips...).

Die entstandenen Texte können veröffentlicht und in literarischen Veranstaltungen (Lesungen, ...) vorgestellt werden.

Wir beginnen zu Beginn des Schuljahres mit einem Treffen zur Terminabsprache. Zumeist gibt es ca. 3-4 kürzere Einzeltermine zur Vor- und Nachbereitung und 3 ganztägige Wochenendworkshops. Zusätzlich könnten nach Interesse Sondertermine für besondere Unternehmungen vereinbart werden

**Ort:** Albert-Schweitzer-Schule, Kölnische Straße 89, derzeit Raum C 203 (Schulbibliothek)

**Zeit:** die Termine finden hauptsächlich als Blocktermine am Wochenende statt und werden am Anfang des Schulhalbjahres gemeinsam vorbesprochen; es gibt nur noch sehr begrenzte Plätze daher bei Interesse bitte rechtzeitig Kontaktaufnahme unter [j.hagedorn@asskassel.de](mailto:j.hagedorn@asskassel.de)

**Zielgruppe:** Jugendliche zwischen 14 und 18 Jahren (Klasse 9 bis 12)

**Kosten:** evtl. geringe Eigenbeteiligung an Material

**Kursnr.:** C6629

**UNTERWEGS IM MITTELALTER – DAS GEHEIMNIS DER BURG FEE**

(Carsten Höhre und Beate Breitschaft-Höhre, Arbeitskreis Abenteuer Geschichte)

Viele Sagen und Geschichten ranken sich um die Burgen unserer Region. Um diesen auf den Grund zu gehen, begeben wir uns auf die Suche nach einer romantischen (aber echten!) Burgruine, die tief im Wald versteckt ist. Dort wollen wir das Geheimnis der Burgfee lüften. Vorher aber gilt es, einen verborgenen Schatz zu finden. Doch Vorsicht! Hinter diesem ist auch noch ein anderer her. Dabei sind wie immer Geschichten aus der Geschichte, Artefakte und Modelle zum Ausprobieren. Unseren Treffpunkt erfahrt ihr nach des Rätsels Lösung – ein paar Tage vor der Veranstaltung kommt per Mail ein mysteriöses Dokument zu euch, welches entziffert werden muss. Wie immer bei unseren Exkursionen sind Eltern und Großeltern herzlich eingeladen. Festes Schuhwerk, Spür- und Scharfsinn sowie wetterfeste Kleidung sind sinnvoll.

Verbindlicher Anmeldeschluss an [carstenhoehre@aol.com](mailto:carstenhoehre@aol.com) ist der 21. März 2022 – das Treffpunkträtsel wird via Mail am 22. März 2022 versandt.

**Ort:** Der Treffpunkt ist noch geheim – er ist aber in der näheren Umgebung Kassels zu finden.  
**Zeit:** einmalige Exkursion am Samstag, 26. März 2022 von 14.00 bis 17.00 Uhr  
**Zielgruppe:** Kinder ab 6 Jahren, gerne mit Eltern/Großeltern  
**Kosten:** keine  
**Kursnr.:** C6630



**Impressum:**

Herausgeber: Staatliches Schulamt Kassel

Druck: Hausdruckerei – Stadt Kassel