

erkrath initial

Unternehmen und Bürger engagieren sich.

JAHRESBERICHT

21 | 22



INHALT

| | |
|---|-----------|
| 1. Vorwort | 2 |
| 2. Einleitung | 3 |
| 3. Geförderte Projekte 2021/2022 | 4 |
| Neanderlab Aktuelles | 4 |
| Deutsche Teddy Stiftung Feuerwehr Erkrath | 5 |
| Selbstlernhefte GGS Millrath | 6 |
| Sommerleseclub Stadtbücherei Erkrath | 7 |
| MINT-Bachelorarbeit Nicolas Bausch | 9 |
| Nothilfe Erkrather Tafel | 11 |
| Neanderlab Fakten | 12 |
| 4. Ausblick 2022/2023 | 13 |
| 5. Über uns | 14 |



1. Vorwort

Leider hat Corona auch im zurückliegenden Jahr seine Spuren bei unseren Projekten hinterlassen. Einige Veranstaltungen, die wir in der Vergangenheit regelmäßig gefördert haben, mussten ausfallen. Die Naturwissenschaftswoche in den Erkrather Gymnasien (NaWi-Woche) konnte nur sehr eingeschränkt abgehalten werden. Immerhin waren doch einige Besuche in den beteiligten Firmen möglich.

Die Influencer-Werkstatt in der Stadtbücherei, die für die vergangenen Sommerferien geplant war, musste erneut abgesagt werden, und auch die Aktivitäten der SingPause waren stark eingeschränkt.

Das **neanderlab** hat aus der Not eine Tugend gemacht. Es hat sich digital weiterentwickelt und die Schulen mit externen Kursen dort unterstützt, wo Lehrer ausgefallen sind. Dennoch können online-Veranstaltungen natürlich nur eine Ergänzung sein. Sie können das Lernen miteinander und das eigene Experimentieren nicht ersetzen. Ein bisschen stolz sind wir darauf, dass in der ganzen Coronazeit alle Veranstaltungen wie geplant mit der kompletten **neanderlab**-Mannschaft durchgeführt werden konnten. Jetzt hoffen wir alle auf eine weitere Normalisierung der Pandemielage und schauen verhalten optimistisch in die Zukunft.


Georg Heinen & Jürgen Schumacher



2. Einleitung

erkrath initial ist ein Zusammenschluss engagierter Unternehmen, Bürger und Institutionen, die durch ihr Engagement die Attraktivität des Standortes Erkrath im Bereich Bildung, Kultur und Stadtentwicklung steigern möchten.

Mit dieser alljährlichen Zusammenfassung unserer Aktivitäten wollen wir unsere Mitglieder und Interessenten möglichst anschaulich und umfassend informieren. Darum ist die digitale Version dieses Jahresberichts interaktiv gestaltet:

- Das Inhaltsverzeichnis der digitalen Version ist anklickbar und verzweigt direkt auf das ausgewählte Thema.
- Wo es sinnvoll war, haben wir hinter dem -Symbol einen externen Link eingefügt. Der hellgraue Button in der Fußleiste führt immer zurück zum Inhaltsverzeichnis.
- Auf unserer Vereinshomepage sind u.a. ausgewählte Projekte und alle vergangenen Jahresberichte einsehbar:
www.erkrath-initial.de
- Alle aktuellen Aktivitäten und Berichterstattungen werden weiterhin auf die dazugehörige Facebookseite verlinkt:
www.facebook.com/erkrathinitial

Gerne würden wir die Mitgliederbasis von **erkrath initial** erweitern. Sprechen Sie Ihre Freunde, Kollegen und Nachbarunternehmer an und engagieren Sie sich zum Wohle unserer Stadt! Beitrittserklärung, Satzung und Beitragsübersicht finden sich auf der Vereinshomepage hinter dem Button

„Mitglied werden“ unter dem Menüpunkt „Mitglieder“.

Der Schwerpunkt unserer Arbeit wird weiterhin das **neanderlab** sein, das mittlerweile in eine neue, digitale Phase geführt und weiterentwickelt wurde. Bewährte, nachhaltige Projekte werden wir weiterhin fördern.

3. Geförderte Projekte 2021/2022

Neanderlab | Aktuelles

Die vergangenen 12 Monate waren für das **neanderlab** durch die Rückkehr von den epidemiologischen Bedingungen hin zum normalen Kursgeschehen und den damit verbundenen Herausforderungen in der täglichen Kursdurchführung bei der experimentell-didaktischen Arbeit mit den Schülerinnen und Schülern der Partnerschulen geprägt.

Einerseits wurde das Kursportfolio um drei neue Kurse *Science kreuz und quer 1 und 2* sowie *Löten für Fortgeschrittene* auf insgesamt 28 Kurse erweitert. Die Kurse *Science kreuz und quer 1 und 2* zielen noch mehr als die in den vergangenen 13 Jahren entwickelten darauf ab, die Schülerinnen und Schüler durch reine Experimentierfreude zu erreichen. Der Kurs *Löten für Fortgeschrittene* ermöglicht neben der Faszination für die MINT-Fächer eine Identitätsfindung z.B. durch die Herstellung von Emblemen und Schmuck.

Zeitlich wurde das Kursangebot neben den regulären Kursen während der Schulzeit auf die Sommerferien und Herbstferien ausgedehnt.

Eine weitere Betonung fand die Aktivität des **neanderlabs** an verschiedenen Schulen im Kreis Mettmann. Hier sind vor allem das Gymnasium am Neandertal, das Gymnasium

Hochdahl, die Realschule Hochdahl und die Käthe-Kollwitz Realschule in Ratingen zu nennen.

Insgesamt wurden in den letzten 12 Monaten vom Team des **neanderlabs** 153 Kursveranstaltungen, davon 34 Ferienakademietermine, mit 2049 Teilnehmerinnen und Teilnehmern durchgeführt.

Einer der besonderen Höhepunkte der letzten 12 Monate war der Besuch des Hildener Bürgermeisters Dr. Claus Pommer und der Wirtschaftsförderung Hilden am 10.5.22.

Am 20.8.21 und 8.4.22 besuchten zum wiederholten Mal die Fachleiterinnen Frau Wagner und Frau Cipura des Zentrums für schulpraktische Lehrerbildung Düsseldorf mit ihren ReferendarInnen das **neanderlab**, um diese über die Bedeutung eines außerschulischen Lernorts für den naturwissenschaftlichen Unterricht zu informieren.

Am 28.4.22 freute sich das **neanderlab** darüber, wieder den Girls day im BIZ zusammen mit dem Team der Bundesagentur für Arbeit ausrichten zu dürfen.

Am 30.4.22 fand dann die Ausbildungsbörse im Dietrich Bonhoeffer Gymnasium in Hilden mit der schon fest verankerten Standpräsenz des **neanderlabs** statt. Heinz-Albert Becker

Deutsche Teddy Stiftung | Feuerwehr Erkrath

„Eine Beteiligung von Kindern an Unfällen ist immer sehr tragisch und kann traumatische Folgen nach sich ziehen. Daher ist die Verteilung von Teddys an der Unfallstelle ein wirksames und sinnvolles Mittel, dieses zu verhindern und gegebenenfalls zu mindern.“



Stofftiere sind für kleine Kinder nicht nur Spielzeug, sondern wichtige Trostpender. Ein Teddybär kann Kindern in Notlagen helfen, diese ohne Traumatisierung zu überstehen. Unser Ziel ist es, Rettungsfahrzeuge, Streifenwagen der Polizei, Feuerwehrfahrzeuge und die Ambulanzen von Krankenhäusern mit Teddybären auszustatten, die dann an Kinder verteilt werden können.

Unser Bär ist 28 cm groß und trägt bewusst keine Polizeiuniform, keinen Arztkittel oder die Bekleidung eines Rettungssanitäters. Das Kind in seiner Notlage und der Bär als Symbol der Liebe und Zuwendung sollen im Mittelpunkt stehen, nicht die beiläufige Werbung für eine Berufsgruppe. Unsere Teddybären enthalten keine Schadstoffe und lösen nach dem uns vorliegenden Gesundheitszeugnis keine Allergien aus. Sie sind waschmaschinenfest und nicht in Kinderarbeit hergestellt.



www.deutsche-teddy-stiftung.de
Freiwillige Feuerwehr Erkrath

Selbstlernhefte | GGS Millrath

Im letzten Jahr konnte durch den Einsatz der Selbstlernhefte für Mathematik und Deutsch im Distanzunterricht wesentlich zum Lernerfolg der Schüler beigetragen werden. Dem Wunsch nach weiterer Förderung während der andauernden schwierigen Schulsituation im Jahr 21/22 ist **erkrath initial** gerne nachgekommen.

Die Lesehefte bieten viele und unterschiedliche Anreize zum Lernen. In den Heften sind zunächst sehr einfache, kurze Texte bis hin zu schwierigen und oft umfangreichen Geschichten enthalten, die die Kinder erlesen und dann passend dazu malen müssen. Auf diese Weise kann festgestellt werden, ob die Kinder „sinnentnehmend“ den Text erlesen und erfasst haben. Alle Kinder lieben diese Hefte

sehr und freuen sich, wenn sie von einer Schwierigkeitsstufe zur nächsten wechseln können.

Der Einsatz der Mathematikhefte unterstützt die Entwicklung eines wichtigen Lernprozesses. Die Konzeption dieser Hefte basiert auf der Erkenntnis, dass motivierendes Rechenübungsmaterial die Lust an der Erschließung des Zahlenraumes einer jeden Klassenstufe in der Grundschule maßgeblich fördert. Dabei geht es ausschließlich um das Üben der vier Grundrechenarten. Somit werden die Kinder der unterschiedlichen Jahrgangsstufen zunehmend sicherer in der Anwendung der vier Rechenarten.





Sommerleseclub | Stadtbücherei Erkrath

Auch der SLC 2021 stand noch ganz im Zeichen der Pandemie. Aufgrund der unsicheren Planungslage wurden diesmal keine Veranstaltungen zum Sammeln von Stempeln angeboten. Die Teilnehmerzahlen und die Zahl der erfolgreichen Abschlüsse haben sich gegenüber 2020 nur geringfügig verschlechtert. Erfreulicherweise konnte die Abschlussveranstaltung diesmal durchgeführt werden, allerdings musste natürlich der Corona-Schutzverordnung Rechnung getragen werden. Das Vorbereitungsteam entschied sich deshalb für einen Filmnachmittag mit vorheriger Verleihung der Urkunden und einiger Medaillen, z.B. für das schönste Logbuch, die meisten Stempel und eine tolle selbstgeschriebene Geschichte.

Der Förderverein der Stadtbücherei unterstützte den gesamten SLC wieder auf vielfältige Weise: Es gab finanzielle Unterstützung für den Kauf von Schmökern, die Finanzierung der Filmlizenz und der Partyverpflegung. Die Verbindung zum Online-Logbuch wurde immer noch eher wenig genutzt. Überwiegend nutzten die Lesenden das haptische Logbuch. Die vielfältigen Möglichkeiten, sich mit einer gelesenen oder gehörten Geschichte auseinander zu setzen, wurden gerne genutzt: Wem das Schreiben noch schwerfällt, der / die malte z.B. etwas. Die Teilnahme in Teams wurde gerne von befreundeten Kindern genutzt, aber auch Familien fanden sich zusammen: Eltern trugen ihre gelesenen Romane ins Logbuch ein und motivierten so ihre Kinder. Veranstaltungen: aufgrund der unsicheren Planungslage wurde diesmal auf Veranstaltungen zum Sammeln von

Stempeln verzichtet. Es gab auch keine Nachfragen dazu, was wahrscheinlich darauf zurückzuführen ist, dass das „neue“ Konzept sich noch nicht so sehr in den Köpfen festgesetzt hat.



Neben der Werbung über die Presse, Soziale Medien und Schulen, konnten wir vor allem wieder durch die jährliche "Postkartenaktion", bei der wir den SLC-Teilnehmenden aus den Vorjahren eine persönliche Einladung zum SLC senden, Teilnehmerinnen und Teilnehmer gewinnen.

Insgesamt kann der SLC 2021 trotz der erschwerten Umstände als Erfolg gewertet werden. Ein herzliches Dankeschön an dieser Stelle auch an alle Unterstützer und Sponsoren!

Besonders schön war auch, dass unser Bürgermeister zur Eröffnung der Abschlussveranstaltung kam und den Kindern einige wertschätzende Worte widmete!



*Anne Heimansberg-Schmidt
Abteilungsleitung
Fachbereich Schule · Kultur · Sport*



MINT-Bachelorarbeit | Nicolas Bausch

zum Thema „Abwasserschutz nach Dekontamination“

In der Planungsphase des Neubaus der Feuer- und Rettungswache wurde ein Havariebecken für die Abwässer der Bereiche, in denen kontaminierte Abwässer durch die Reinigung von in Feuerwehr- und Rettungsdienst-einsätzen verschmutzten Ausrüstungs- und Bekleidungs-teilen entstehen können, vorgesehen. Trotz intensiver Bemühungen konnte von anderen, vergleichbaren Neubauprojekten in Deutschland keine Verfahrens-anweisung zur Nutzung des Havariebeckens zur Verfügung gestellt werden, in welcher auf einen tatsächlichen Verschmutzungsgrad mit Überschreitung von Grenzwerten abgestellt wird. Die jetzige Planung der Abwasserströme unter Einbeziehung des Havariebeckens ist abgeschlossen und grundsätzlich sind zukünftig alle Voraussetzungen für einen optimalen Gebrauch im Zusammenspiel von Entsorgung und Nachhaltigkeit technisch gegeben. Es fehlen jedoch Messwerte, die über eine wissenschaftliche Betrachtung der tatsächlich entstehenden Schadstoffe und insbesondere der Schadstoffkonzentrationen die effektive Nutzung der Anlage erst möglich machen.

Für die Bachelorarbeit soll zunächst von dem „Standard Brandeinsatz“ ausgegangen werden. Je nachdem, ob die Grenzwerte hier über- oder unterschritten sind, ließe sich ableiten, ob nach Arbeiten mit geringerem Verschmutzungsgrad generell unbedenklich verfahren werden kann oder weitere Untersuchungen notwendig werden. Je nach Wohnungsinhalt oder Brand in speziellen Betrieben/ Werkstätten muss sowieso durch die Einsatzleitung abgeschätzt werden, ob hier eine Abweichung des Standards gegeben ist, da hier ggf. besondere Schutzkleidung getragen werden muss oder auch arbeitsmedizinische Untersuchungen anzuschließen sind. Das heißt für den Bereich ABC, bei dem generell mit deutlich anderen und z.T. „gefährlicheren“ Stoffen zu rechnen ist, wird bereits vor Ort eine Dekontamination durchgeführt, das kontaminierte Wasser aufgefangen und damit der Entsorgung zugeführt, sodass dieser Bereich in der Betrachtung außen vor bleibt.

Es werden insgesamt 12 Proben genommen, je 3 Proben pro Waschgang, um auch hier zu prüfen, ob z.B. nur das Abwasser des Vorwaschgangs speziell zu entsorgen ist und anschließend die Grenzwerte eingehalten werden können. Natürlich wäre die Probenanzahl im Idealfall größtmöglich. Da es sich hier lediglich um eine Bachelorarbeit handelt, ist der Umfang bewusst begrenzt gewählt. Auf Basis dieser Ergebnisse können wir allerdings bereits ableiten, in welche Richtung es geht und bei Bedarf darauf aufbauen. Da sich sowohl die Anforderungen, als auch im Zuge dessen die Technik fortwährend weiterentwickelt, sind wir mit dem Forschungsbedarf nie am Ende.

Hier erfolgte die Förderung seitens **erkrath initial** in Form der Übernahme der Laborkosten zur Durchführung der Analytik.





Nothilfe | Erkrather Tafel

In der Corona-Zeit trat besonders zu Tage, wie groß die Armut in Teilen von Erkrath ist. Die Tafel ist fast jedem bekannt, aber über ihre wertvolle Arbeit macht man sich selten Gedanken.

Letztes Jahr kamen ca. 150 Bedürftige pro Woche zur Ausgabestelle und erhielten gegen einen kleinen Obolus ihre Lebensmittel. Die ehrenamtlich tätigen Mitglieder der Tafel Erkrath e.V. sind glücklich und dankbar, dass sie eine Großzahl an Lebensmittelspenden von den regionalen Lebensmittelgeschäften erhalten. Aber sie erreichen ihre Grenzen!

Alles wird teurer. Die Preiserhöhungen für Strom und Benzin machen auch bei ihnen nicht halt. Sie haben hohe Mietkosten. Dazu kommt der Strom für die Beleuchtung, Kühlschränke sowie Kühlhäuser. Die beiden Transporter, die täglich die Lebensmittel abholen, brauchen Kraftstoff, Inspektionen und Reparaturen.

Mittlerweile kommen pro Woche ca. 250 Bedürftige zur Tafel Erkrath und es werden immer mehr. Zum einem kommen immer mehr Erkrather, die nicht mehr wissen, wie sie ihre Familien satt bekommen und zweitens herrscht Krieg mitten in Europa.

Die Stadt Erkrath hat bisher ca. 900 Flüchtlinge aus der Ukraine aufgenommen, die sich nach und nach auch sich an die Tafel wenden.

Klaus Knothe

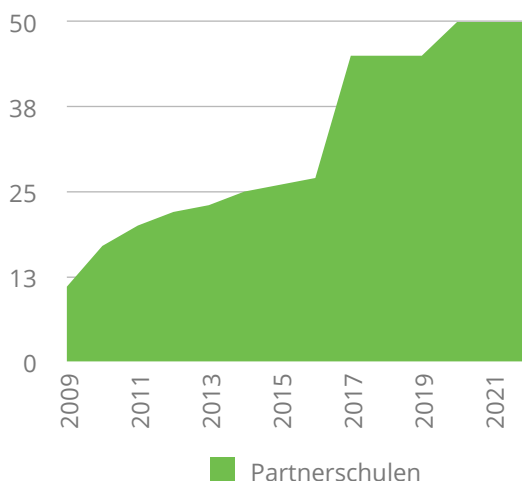
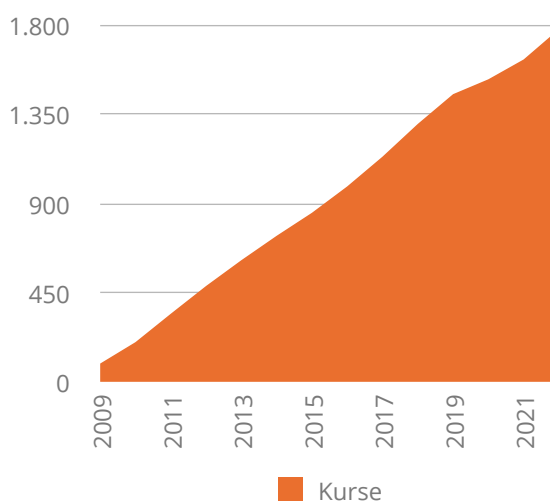
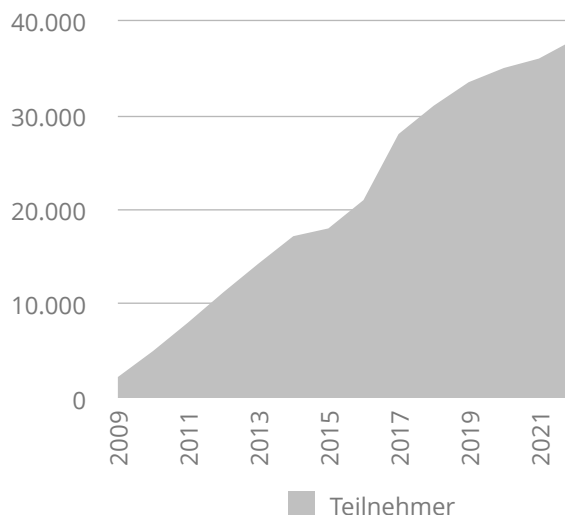
 www.tafel-erkrath.de

Neanderlab | Fakten

neanderlab

In einem unvergleichlichen Kraftakt hat das **neanderlab** in den letzten 12 Monaten 153 Kursveranstaltungen durchgeführt. Davon fanden 34 im Rahmen der Sommerakademie statt. Das **neanderlab** konnte im Berichtszeitraum 2049 Schülerinnen und Schüler begrüßen.

Durch forschendes und entdeckendes Lernen wird in mehrstündiger Laborerfahrung, herausgelöst aus dem Schulalltag, ein besonderer Zugang zu den MINT-Fächern geboten. Das Kursangebot ist fach- und schulformübergreifend, begleitet das Curriculum und weist einen engen Bezug zur Alltagswelt auf. Auf diese Weise werden den Schülerinnen und Schülern entscheidende Impulse für die Berufs- und Studienorientierung vermittelt.



4. Ausblick 2022/2023

Mehr als 20 Jahre fördert der Unternehmer- und Bürgerverein **erkrath initial** nachhaltig lokale Projekte zum Wohl der Mitbürger. In unseren Jahresberichten finden Sie auch in Zukunft alle in dem jeweiligen Berichtszeitraum umgesetzten Aktivitäten.

Besonderes Augenmerk verdient weiterhin unser anerkanntes und mehrfach ausgezeichnetes Schülerlabor **neanderlab**, welches pandemiebedingt neue Wege beschritt. Wir führen dieses Leuchtturmprojekt weiter und bemühen uns um neue Förderer, um die Zukunft des Schülerlabors über 2024 hinaus zu sichern.

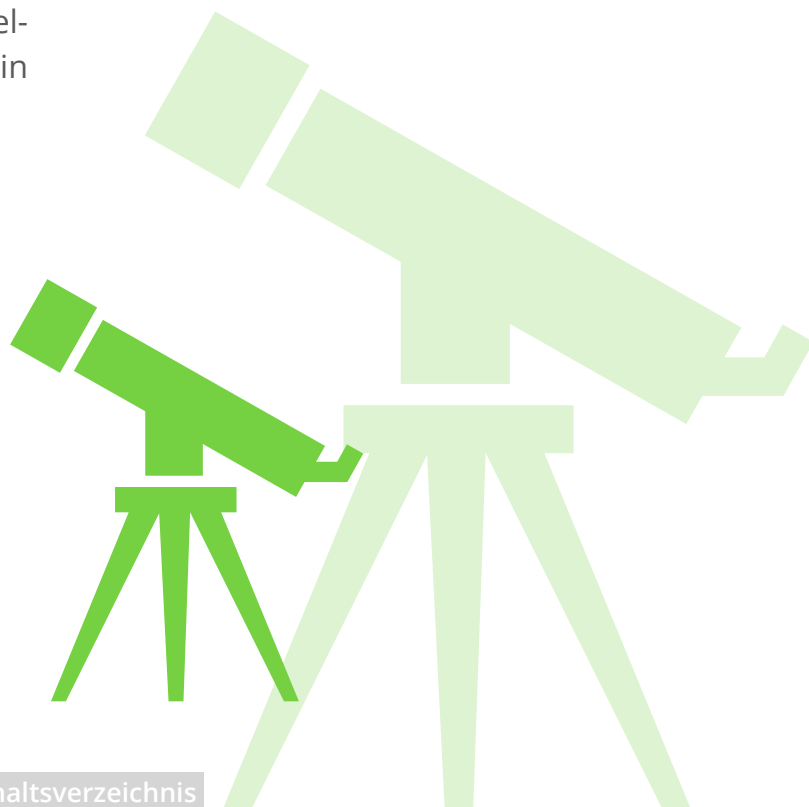
Auf die besonderen Verdienste des **neanderlabs** und seiner Mitarbeitenden weisen wir auch in diesem Jahresbericht hin und zeigen auf, welche die kommenden Schritte sein werden.

Auch jenseits des **neanderlabs** setzen wir erfolgreiche Förderungen fort und bleiben offen für neue Projektvorschläge. Dies gelingt nur durch Ihre tätige oder finanzielle Unterstützung!

Unsere langjährigen Bemühungen um die Verbreiterung der Mitgliederbasis zeigen leider nicht den erhofften Erfolg. Wir werden alternative Wege zur Mitgliedergewinnung entwickeln und umsetzen.

erkrath initial lebt von Ihren Ideen, Anregungen und Vorschlägen:
Treten Sie mit uns in Kontakt!

 www.erkrath-initial.de
 www.facebook.com/erkrathinitial
 info@erkrath-initial.de



5. Über uns

über uns

Gemeinsam Dinge bewegen

Der Vereinsname **erkrath initial** sagt schon, was seine Mitglieder bewirken wollen: Etwas initiieren, in Gang bringen und dann in die Selbständigkeit entlassen. Wir bringen engagierte Unternehmen, Freiberufler, Einzelpersonen wie auch Institutionen zusammen und bündeln ihre Kompetenzen. Zielgerichtete Projekte in den Bereichen Bildung & Soziales, Kultur und Stadtentwicklung sollen die Attraktivität unserer Stadt erhöhen und Erkrath auf dem Weg in eine erfolgreiche Zukunft begleiten. **erkrath initial** bietet Ihnen den Rahmen, Ihre Ideen zu verwirklichen. Überzeugen Sie uns von Ihrem Projekt. Was zählt, ist Ihr Engagement.



Bildung & Soziales

erkrath initial sieht das Engagement für die Bildung und Förderung unserer Kinder sowie die Lösung sozialer Probleme in unserem Umfeld als wichtige Investition in die Zukunft.



Kultur

In der Stadthalle, im Bürgerhaus, im Loksuppen oder in den Gymnasien finden zahlreiche Veranstaltungen statt. Das kulturelle Leben in Erkrath möchten wir noch weiter ausbauen.



Stadtentwicklung

Eines unserer Ziele ist die klassische Stadtplanung, Stadtverschönerung und Standortförderung - für eine hohe Lebensqualität und zur Steigerung der Ansiedlung von Unternehmen.



Anschrift

erkrath initial e.V. % Fa. Mitex
Ludenberger Str. 36-40
40699 Erkrath



Kontakt

fon: 0211-90006-11
fax: 0211-90006-49
info@erkrath-initial.de



Spenden

DE44 3008 0000 0691 5711 00
DRESDEFF300
Commerzbank



Vorstand

Georg Heinen
Hasso von Blücher
Dr. Jürgen Schumacher



erkrath initial e.V. | % MITEX GmbH
Ludenberger Str. 36 - 40 | 40699 Erkrath
0211-90006-11 | info@erkrath-initial.de
Spenden: DE44 3008 0000 0691 5711 00
www.erkrath-initial.de

hds 2022

Nur zum internen Gebrauch! Vervielfältigung nur nach Absprache gestattet.