

## INFOLETTER

Seit Juni 2018 erscheint der Infoletter der Heinz Trox-Stiftung jährlich.

Themen sind unter anderem die Heinz Trox-Stiftung, die aktuelle Forschung in der Klima- und Lüftungstechnik, sowie verschiedene Förderprogramme der Stiftung.

### INFO NR. 3 / 2020

Themen dieses Newsletters sind:

- Schlechte Luft und Akustik mindern das Lernvermögen
- Grußwort Prof. Dr. Hans Fleisch
- Dem Wohl der Menschen verpflichtet
- Lernen im "grünen Klassenzimmer"
- Mehr Mobilität für rollstuhlfahrende Senioren
- Ein Mannschaftsbus für Nachwuchshandballer
- Ein Feuerwehrauto für die Züpfelmützen
- App in die Mitte
- Spendenübersicht 2019

## HEINZ TROX-STIFTUNG

Info Nr. 3 / Juni 2020

### Schlechte Luft und Akustik mindern das Lernvermögen

Feldstudie zur Luftqualität und Akustik in Schulen

Die rund 35.000 allgemeinbildenden Schulen in Deutschland verfügen über sehr unterschiedlich ausgestattete und zum Teil bereits sanierte Gebäude. Um den aktuellen Status Quo der Schulen in NRW stichprobenartig zu beleuchten, führte die Heinz Trox Wissenschafts gmbh von April bis Juli 2019 an 23 Schulen in insgesamt 48 Klassenräumen in Aachen und Neukirchen-Vluyn messtechnische Untersuchungen zu Luftqualität, thermischem Komfort, Raumakustik und Beleuchtung durch. Untersucht wurden sowohl sanierte als auch nicht sanierte Gebäude sowie auch einige Klassenräume, die bereits mit maschineller Lüftungstechnik ausgestattet sind. Während Lüftungsanlagen unabhängig von den Außenbedingungen für eine gleichbleibend gute Luftqualität sorgen, scheitert eine ausreichende manuelle Fensterlüftung oftmals an ungünstigen Außenbedingungen – zu laut, zu heiß, zu viel Feinstaub usw. So wurde im Rahmen der Feldstudie beispielsweise festgestellt, dass der CO<sub>2</sub>-Gehalt in den Klassenräumen, der als Indikator für die Raumluftqualität gilt, bei einer Fensterlüftung oftmals hygienisch inakzeptable Werte erreicht. Ein zu hoher Wert beeinträchtigt zudem die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit und kann sich auch negativ auf die Gesundheit auswirken. Auch bei der Raumakustik wurden häufig Defizite aufgedeckt, z.B. wurden zu hohe Nachhallzeiten nachgewiesen, die die Sprachkommunikation erschweren.

„Wer stark ist, muss auch gut sein“



Liebe Lesenden und Lesende, diese These „wer stark ist, muss auch gut sein“ habe ich bereits als Kind kennengelernt, denn es ist ein Ausspruch von Rippi Langhammer. Der Satz hat mich seither begleitet und beschäftigt – bis heute. Denn er birgt einige gar nicht so einfach zu beantwortende Fragen: Was heißt „stark“ und „gut“, und warum muss wer „stark“ ist, auch „gut“ sein? Meines Erachtens ist die Aussage die Sache jedoch überaus zutreffend und gilt nicht nur für Einzelpersonen sondern auch für Unternehmen und Stiftungen. Auch bei ihnen ermöglicht aus der Stärke heraus eine ganz besondere Verpflichtung – nicht nur zum Guten beitragen, sondern die Dinge auch qualitativ besonders gut zu machen. Denn aus einer Position der Stärke heraus ist das viel leichter. Und wer stark ist, sollte dafür dankbar sein und das durch sein Tun auch zeigen – eben „auf dem“.



## HEINZ TROX-STIFTUNG

Info Nr. 2 / Juni 2019

### Mit Forschung die Zukunft nachhaltig entwickeln

Die Heinz Trox-Stiftung orientiert sich bei ihrem Handeln stets am Kernanliegen ihres Stifters Heinz Trox – das heißt am menschlichen Wohlbefinden.

Das Stiftungsvermögen der Heinz Trox-Stiftung besteht überwiegend aus ihrer Beteiligung an der TROX GmbH. Als das Unternehmen in der Nachkriegszeit gegründet wurde, waren Umweltschutz und Nachhaltigkeit noch keine Themen. Die Zeit war vielmehr geprägt von Bemühen um möglichst rasches wirtschaftliches Wachstum.

In den 1980er- und 1990er-Jahren führten jedoch diverse wissenschaftliche Studien z.B. die Club of Rome zu einem völlig neuen, ökologischen Blick auf die Erde. Weltweit wurde den Menschen bewusst,

Im Dienste des Gemeinwohls



Liebe Lesenden und Lesende, täglich pressen unzählige negative Nachrichten auf uns ein. Sie vermitteln, dass es in vielen Bereichen unseres Lebens auch sehr positive Entwicklungen gibt. Zu diesen hat die Wissenschaft ebenfalls erheblich beigetragen. Und oft wurden die zugrundeliegenden Forschungen erst durch Stiftungsgeelder, wie z.B. die der Heinz Trox-Stiftung, ermöglicht. Die Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschung sind auch eine wesentliche Grundlage für den weltweiten Wohlstand. Darum war unserem Stifter die Förderung der Wissenschaft immer ein besonderes Anliegen – und das hat er in der Stiftung der Heinz Trox-Stiftung auch klar und deutlich zum Ausdruck gebracht.



### INFO NR. 2 / 2019

Themen dieses Newsletters sind:

- Mit Forschung die Zukunft nachhaltig entwickeln
- Grußwort Prof. Dr. Hans Fleisch
- Drei FH-Abschlussarbeiten mit dem Heinz Trox- Förderpres ausgezeichnet
- Heinz Trox-Stiftung unterstützt Bau einer Laborhalle der RWTH Aachen
- Spendenübersicht 2018
- Die Bücherei der Dinge

## INFO NR. 1 / 2018

Themen dieses Newsletters sind:

- Der Stiftungszweck der Heinz Trox-Stiftung
- Grußwort Brigitta Trox
- Dem Wohl der Menschen verpflichtet
  - 5 Beispiele von Förderungen aus dem Jahr 2017
- Die Heinz Trox Wissenschafts gGmbH

# HEINZ TROX-STIFTUNG

Info Nr. 1 / Juni 2018

## Stiftungszweck

Aufgabe der 1991 von Heinz Trox ins Leben gerufenen Stiftung ist die Förderung wissenschaftlicher Tätigkeiten im Bereich „Das Wohlbefinden von Menschen in Räumen“ sowie die Unterstützung sozialer und kultureller Aktivitäten.

Die Heinz Trox-Stiftung ist gemeinnützig und unterliegt der Stiftungsaufsicht des Landes Nordrhein-Westfalen. Sie ist Mitglied im Bundesverband Deutscher Stiftungen und wendet die im Bundesverband empfohlenen „Grundsätze guter Stiftungspraxis“ an. Sie verfolgt ausschließlich und unmittelbar wissenschaftliche, gemeinnützige und mildtätige Ziele. Stiftungszweck ist die Förderung der Wissenschaft und Forschung, der Jugend- und Altershilfe, der Weiterbildung, der Erziehung, der Volks- und Berufsbildung, der Kunst, der Kultur und des Sports sowie der Förderung

Neukirchen-Wuyn. Die Beteiligung an der TROX GmbH ist ihr wesentlicher Vermögenswert. Die daraus resultierende Gewinnausschüttung bildet die wirtschaftliche Grundlage für die Förderfähigkeit der Stiftung.

Das Gesamtvolumen der Heinz Trox-Stiftung belief sich 2017 auf insgesamt ca. 760.000 Euro. Der Förderungsschwerpunkt Wissenschaft und Forschung wurde mit rund 560.000 Euro bedacht, für soziale und kulturelle Zwecke wurden rund 200.000 Euro zur Verfügung gestellt.

Im Mittelpunkt unseres Handelns stehen der Mensch und sein Wohlbefinden. Das gilt sowohl für unser Engagement im wissenschaftlichen als auch im sozialen und kulturellen Bereich. Wir fördern nachhaltig, unterstützend Projekte, die helfen zu

## Anderen helfen, sich wohl zu fühlen



Liebe Lesenden und Leser,

heute halten Sie den ersten Infoletter der Heinz Trox-Stiftung in den Händen. Er soll Sie über die Ziele der 1991 von meinem Mann ins Leben gerufenen Stiftung und das Programm der 2018 gegründeten Heinz Trox Wissenschafts gGmbH informieren.

Drei Jahre nach dem Tod meines Mannes hat seine Stiftung nun „den Lauften geliebt“. Als Neukirchenwagner der TROX GmbH stehen ihr jetzt ausreichend finanzielle Mittel zur Verfügung, um mehr und auch größere wissenschaftliche und soziale Projekte zu unterstützen und zu begleiten.

Ich bin sicher, mein Mann wäre sehr stolz auf dies, was sich in meinem Namen für die Wissenschaft und die Kultur tun können.



## AKTUELLES DER HEINZ TROX-STIFTUNG

### HEINZ TROX-STIFTUNG



### HEINZ TROX-STIFTUNG



JM NEWSCENTER  
EWS

IHRE ANSPRECHPARTNER  
KONTAKT