

Stiftung für Technologie,  
Innovation und Forschung  
Thüringen  
Postfach 90 01 65  
99104 Erfurt

Peterstraße 1  
99084 Erfurt

Telefon: 03 61 7892350  
Telefax: 03 61 7892346  
E-Mail: [info@stift-thueringen.de](mailto:info@stift-thueringen.de)  
URL: [www.stift-thueringen.de](http://www.stift-thueringen.de)

Erfurt, 4. Februar 2011

**An alle  
Thüringer Schulen**

## **Ausschreibung „MINT-freundliche Schule Thüringen 2011“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die nachhaltige Verbesserung der Qualität und Quantität des MINT-Unterrichts an Schulen ist uns ein wichtiges, gemeinsames Anliegen. Dazu ist eine große Zahl von MINT-freundlichen Schulen in allen Bundesländern notwendig.

Diese MINT-freundlichen Schulen sollen als solche für Schüler, Eltern und Unternehmer erkennbar und von der Wirtschaft anerkannt sein. Ziel ist es, künftig möglichst alle weiterführenden Schulen in den Prozess einzubeziehen, die willens und auf dem Weg sind, eine „MINT-freundliche Schule“ zu werden.

Zusätzlich zu in Thüringen bereits erfolgreich laufenden MINT-Schulprojekten und -initiativen bzw. vernetzt mit diesen Projekten und Initiativen möchten wir in Thüringen einen Prozess initiieren, in dem Sie sich als interessierte Schule für das Label „MINT-freundliche Schule Thüringen“ bewerben können - ein Status, der von der deutschen Wirtschaft auf der Basis der verbindlich verabredeten Kriterien, die in der Anlage beigefügt sind, anerkannt ist.

Eine Jury wird die Bewerbungen bewerten, Schulen ggf. besuchen und die Preisträger ermitteln.

Um Ihr Engagement sichtbar werden zu lassen, erhalten Sie bei Erfüllung der Kriterien für drei Jahre die Auszeichnung „MINT-freundliche Schule Thüringen“.

Damit verbunden sind:

- Übergabe Signet zur Kennzeichnung Ihrer Schule (Internet, Briefbogen etc.) für drei Jahre
- Übergabe Tafel zur Kennzeichnung Ihrer Schule im Außenbereich für drei Jahre

Des Weiteren werden aus den mit dem Siegel „MINT-freundliche Schule Thüringen“ ausgezeichneten Schulen besonders hervorzuhebende Schulen mit einem Preisgeld von insgesamt € 15.000,00 ausgezeichnet.

Die Auszeichnung findet im Rahmen des XIV. Innovationstages Thüringen 2011 am 24.11.2011, Messe Erfurt, statt.

Wir würden uns freuen, wenn Ihre Schule von der Möglichkeit einer Bewerbung um die Auszeichnung als „MINT-freundliche Schule Thüringen“ Gebrauch machen würde und somit auch Ihr Engagement in der Öffentlichkeit zum Tragen käme.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Maßgabe des Kriterienkataloges bis zum **30.09.2011** an die Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen, Peterstraße 1, 99084 Erfurt.

Sollte sich bei der Erfüllung der Kriterien ein Unterstützungsbedarf (z. B. Vermittlung von Unternehmenskontakten und Partnern) für Ihre Schule ergeben, so sind wir gern behilflich.

Die Ausschreibung „MINT-freundliche Schule Thüringen“ wird durch das Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien unterstützt.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Sven Günther  
Geschäftsführer  
Stiftung für Technologie, Innovation und  
Forschung Thüringen



Anette Morhard  
Vorstand  
Stiftung Bildung für Thüringen

## **Ausschreibung „MINT-freundliche Schule Thüringen 2011“ Mindeststandards für Schulen mit MINT-Schwerpunktbildung - Kriterienkatalog -**

Die Kriterien 1 - 4 sind zwingend zu erfüllen und nachzuweisen. Die Erfüllung der weiteren Kriterien kann sich in Vorbereitung befinden.

1. Die MINT-Schwerpunktbildung ist im Schulprofil festgeschrieben und muss öffentlich zugänglich sein.

*Bitte weisen Sie einen Link aus oder fügen Ihrer Bewerbung ein entsprechendes Dokument bei.*

2. Die Schule bietet einen MINT(Mathematik/Informatik/Naturwissenschaften/Technik)-Fächerkanon mit mindestens 3 von 4 Fächergruppen explizit an.

*Bitte beschreiben Sie Ihren Fächerkanon.*

3. Die Schule benennt einen Verantwortlichen für die Entwicklung und Vertiefung ihres MINT-Profiles und weist diesen in der Innen- und Außendarstellung (Internet) aus.

*Bitte weisen Sie einen Link aus.*

4. Die Schule bietet als Zusatzangebot die Bearbeitung von Forschungsprojekten im Kontext des Wettbewerbes „Jugend forscht“ an und beteiligt sich am Wettbewerb „Jugend forscht“.

*Bitte führen Sie die bisherigen und die geplanten Angebote sowie Wettbewerbsbeteiligungen auf. Eine Anmeldung zum Jugend-forscht-Wettbewerb ist jederzeit möglich, Anmeldeschluss für die jeweilige Wettbewerbsrunde ist der 30. November.*

5. Die Schule nimmt jedes Jahr zusätzlich mindestens an einem MINT-Wettbewerb teil.

### Beispiele

- Die Schule informiert sich über länderspezifische und bundesweite MINT-Wettbewerbe, z. B. auf der Plattform von „MINT Zukunft schaffen“ oder unter [www.you-mint.de](http://www.you-mint.de).
- Die Schule beteiligt sich mit ihren Schülerinnen und Schülern an lokalen, regionalen oder überregionalen Wettbewerben.

*Bitte geben Sie an, an welchen Wettbewerben Sie teilgenommen haben und mit welchem Erfolg. Wie viele Schülerinnen, Schüler und Lehrkräfte waren beteiligt?*

6. Die Schule bezieht die Eltern in MINT-Projekte und Informationsveranstaltungen zur Fächer- und Berufswahl ein.

### Beispiel

- Die Schule informiert die Eltern über MINT-Projekte und bietet jährliche Elternabende zur Fächer- und Berufswahl an. Dabei werden die Eltern einbezogen, indem sie z. B. über ihre Ausbildung und ihre berufliche Tätigkeit berichten.

*Bitte beschreiben Sie Ihre durchgeführten und geplanten Angebote mit zeitlichem Umfang/Anzahl der Veranstaltungen.*

7. Die Schule bietet für alle Schülerinnen und Schüler eine vertiefte, praxisnahe und geschlechtsspezifische Berufsorientierung unter besonderer Berücksichtigung von MINT-Berufen an.

### Beispiele

- Die Schule informiert über MINT-Berufsprofile.
- Die Schule lädt zur Berufsorientierung externe MINT-Experten, z. B. MINT-Botschafter/innen oder Unternehmensvertreter/innen ein.

*Bitte beschreiben Sie Ihre durchgeführten und geplanten Angebote mit zeitlichem Umfang und Zielgruppen.*

8. Die Schule unternimmt besondere Anstrengungen, um verstärkt Mädchen für MINT-Fächer zu begeistern.

### Beispiele

- Die Schule bietet eine MINT-AG unter Beachtung der geschlechterspezifischen Anforderungen von Mädchen an.
- Schülerinnen der Schule besuchen den Girls´ Day/Mädchen-Zukunftstag mit einem besonderen MINT-Focus.
- Die Schule lädt insbesondere weibliche MINT-Botschafter bzw. Mütter als Referentinnen zu Informationsveranstaltungen zur Fächer- und Berufswahl ein.
- Die Schule arbeitet in ihren MINT-Projekten mit MINT-Botschafterinnen zusammen.
- Es gibt eine besondere individuelle Förderung von MINT-Talenten der Mädchen.

*Bitte beschreiben Sie Ihre Aktivitäten.*

9. Die Schule pflegt den Kontakt zu einem Wirtschaftspartner mit MINT-Schwerpunkt.

### Beispiele

- Die Schule sucht und pflegt den Kontakt zu einem Unternehmen oder einem Arbeitgeber- und Wirtschaftsverband.
- Die Schule wendet sich an einen MINT-Partner.
- Die Schule wird durch externe MINT-Experten, z. B. MINT-Botschafter/innen unterstützt.

*Bitte benennen Sie Ihre Kontakte, den zeitlichen Umfang und die Zielgruppen.*

10. Die Schule bezieht außerschulische Partner, wie z. B. Berufsschulen, Museen, Stiftungen und Hochschulen in die MINT-Unterrichtsgestaltung ein. Die Schule kooperiert mit einer Hochschule oder Forschungseinrichtung und nutzt deren Angebote für Schülerinnen und Schüler.

### Beispiele

- Die Schule baut den Besuch eines technisch-naturwissenschaftlichen Museums in den Unterricht ein.
- Die Schule nutzt die Labore einer benachbarten Hochschule bzw. Schülerlabore.
- Die Schule lädt Vertreter von Berufsschulen zur Berufswahlorientierung ein.

- Die Schule besucht den Innovationstag Thüringen.  
([www.innovationstag-thueringen.de](http://www.innovationstag-thueringen.de))
- Die Schule besucht die Kinder-Uni, Lange Nacht der Wissenschaften etc.

*Bitte beschreiben Sie Ihre Aktivitäten mit zeitlichem Umfang, Zielgruppen, gewonnenen Erkenntnissen und den gelungenen Transfer in den Unterricht bzw. die Nachhaltigkeit für Ihre Schule.*

11. Die Schule stellt die Teilnahme ihrer Lehrkräfte an MINT-bezogenen Fortbildungen sicher und dokumentiert sie.

Beispiele

- Die Schule informiert sich über die bestehenden Fortbildungsangebote im MINT-Bereich, z. B. auf der Plattform von „MINT Zukunft schaffen“ und beim Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM) und nutzt die angebotenen Möglichkeiten.
- Die Schulleitung schafft notwendige Freiräume für die Teilnahme an MINT-bezogenen Fortbildungen.

*Bitte benennen Sie Ihre Maßnahmen und den zeitlichen Umfang.*

12. Die Schule erstellt eine MINT-Schuljahresplanung.

*Bitte fügen Sie Ihre Planung bei.*

Die Bewerbung ist bis zum 30.09.2011 schriftlich an die Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen, Peterstraße 1, 99084 Erfurt, zu richten.