



ST  
IF  
T



STIFTUNG FÜR TECHNOLOGIE,  
INNOVATION UND FORSCHUNG  
THÜRINGEN

**MINT** Koordination  
**THÜRINGEN** | **ein IMPULS**  
MINT vernetzt Dresden 06.10.2022

# MINT Koordination THÜRINGEN

## ein IMPULS

- ... Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen | STIFT
- ... STIFT Ansatz | MINT Bildung
- ... MINT Koordination | Wozu?
- ... MINT Koordination | Wie?
- ... Einladung



# DIE STIFTUNG

# UNSER ZWECK

## Stiftung des privaten Rechts

**Stifter:** Freistaat Thüringen (1993)

**Stiftungszweck:** Förderung von **Wissenschaft, Forschung, Technologie** und **Bildung** in diesem Kontext;

**Gemeinnützigkeit** und **Unabhängigkeit**;

zeitgemäße, zielführende **Angebote** und **Formate**: Entwicklung und Implementierung durch **interdisziplinäre Teams**

**Vermögensstiftung**

Wir sind Mitglied im



# UNSERE WERTE

## Unser Selbstverständnis

### Wir stehen für Demokratie, Nachhaltigkeit, Vielfalt und Weltoffenheit!

Nachhaltige Innovationsfähigkeit bedarf Demokratie und Nachhaltigkeit als Rahmen und wird getragen von Vielfalt, Toleranz, Weltoffenheit und Austausch.

Aus den Freiräumen unserer gemeinnützigen Organisation erwächst unsere Verantwortung gegenüber der Gesellschaft in Form eines wirkungsvollen, transparenten und uneigennütigen Stiftungshandelns.

Wir tragen Verantwortung und nehmen unsere Vorbildfunktion an.

Wir sind Mitglied im



# UNSER FOKUS

## Unser Selbstverständnis

**Innovationen und die Unterstützung der dahinterstehenden Akteure sind unsere Leidenschaft! Als wichtiger Teil des Thüringer Innovationsökosystems gestalten wir dieses aktiv mit, geben Impulse und schaffen die Voraussetzungen und Strukturen für das Generieren und die Umsetzung von Innovationen!**

**#INNOVATIONsvoraussetzungen** **MINT und Forschung** über gesamte MINT-Bildungskette, schulisch/ außerschulisch | innovatives Unternehmertum: Voraussetzungen, Sensibilisierung, Begeisterung | Thüringer **Innovations-Akteure**: Sichtbarmachung, Stärkung, Wertschätzung, Vernetzung

**#INNOVATIONSstrukturen** **Vernetzung** und **Angebote** [ThEx innovativ | EEN | IPT | Technologiezentren | Stiftungsprofessuren] schaffen Netzwerke, Strukturen, Wege, Brücken und Räume zur **Kollaboration**

**#INNOVATIONSbeschleuniger** aufbauend auf Voraussetzungen und Strukturen schaffen Angebote **konkrete Anlässe** durch Input, Reflektion, Vernetzung bis hin zu Kapital, die Innovationen beschleunigen: ThEx innovativ mit TRIP, IDT und mission investing in StartUps | EEN | IPT

# UNSERE ANSÄTZE

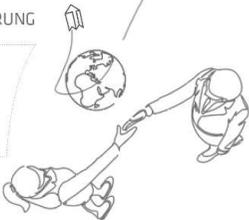
**INNOVATION**  
BRAUCHT IMPULSE.



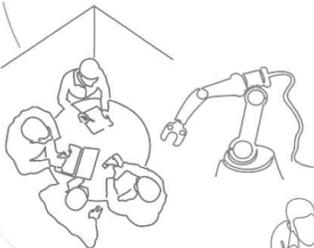
INNOVATIONSPREIS THÜRINGEN



INTERNATIONALISIERUNG



TECHNOLOGIE- UND GRÜNDERZENTREN



**UNTERSTÜTZUNG**

entlang der gesamten  
Bildungs- und wirtschaftlichen  
Entwicklungskette



JUNGFORSCHER THÜRINGEN



HOCHSCHULEN

STIFTUNGS-  
PROFESSUREN

INNOVATIV GRÜNDEN



**ENTREPRENEURSHIP**

**MISSION  
INVESTING**

**MINT  
BILDUNG**

**TRANSFER**





**ENTDECKE**  
**ERFORSCH**  
**ERFINDE**

**STIFT ANSATZ**  
**MINT BILDUNG**



# MINT BILDUNG FOKUS ZIEL

**FOKUS:** #INNOVATIONsvoraussetzungen

**ZIEL:** Förderung von MINT-Allgemeinbildung, -Mündigkeit, -Interesse, -Talent und Erfahrung von Selbstwirksamkeit von Kindern und Jugendlichen

... frühzeitig Interesse und Talent von Kindern und Jugendlichen für **MINT** wecken und über den gesamten Bildungsweg ausbauen und für besonders Interessierte und Begabte spezielle Angebote etablieren;

... **Erfahrungen von Selbstwirksamkeit** ermöglichen



# MINT BILDUNG WIRKUNG

Erhöhung des Potenzials an MINT gebildeten, interessierten und aktiven Kindern und Jugendlichen  
[Metapher: „MINT-Teich mit vielen diversen MINT-Fischen, diese aus dem Teich zu holen (Köder der Unternehmen, Hochschulen, ...), ist nicht unser Ziel/ unsere Wirkung!!“]

- ... über nicht singuläre, qualitativ hochwertige, aktives Tun erfordernde, positiv besetzte und aufeinander abgestimmte **Berührungspunkte/ Angebote** über das gesamte Spektrum der MINT-Themen und eine geschlossene MINT-Bildungskette;
- ... über hochwertigen **Input** von Inhalten, Techniken, Standards und Herangehensweisen auch für den schulischen Bereich über Fortbildungen und Materialien;
- ... an möglichst **außerschulischen authentischen Lernorten** (Schülerforschungszentren, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Hochschulen, ...);
- ... mit Kontakten zu **role models**: Forscher:innen, Techniker:innen und weiteren Fachleuten ...;
- ... über die Bildung von Netzwerken, den Austausch, das gemeinsame Arbeiten an Projekten der Kinder und Jugendlichen Vermittlung von **Teamgeist** und des Wertes der Kombination von individuellen **Kompetenzen** sowie des respektvollen **Umgangs** mit der Umwelt und Ressourcen;

# MINT BILDUNG WIRKUNG

[...]

- ... über die **Aktivierung** und **Vernetzung** regionaler wie überregionaler **Akteure** (Ehrenamt, Unternehmen, Museen, Bibliotheken, ...) zur Mitgestaltung der außerschulischen MINT-Landschaft;
- ... über Impulse und Strategien zur **Weiterentwicklung der MINT-Regionen**;
- ... über die Deckung nicht gedeckter (thematischer wie regionaler) Bedarfe mit eigenen **Angeboten**;
- ... über Identifikation von Schnittflächen zur schulischen Bildung **Anbindung** an außerschulische Formate;
- ... jedoch **nicht** über den Ausgleich schulischer Ressourcendefizite

# MINT BILDUNG STATUS

Kita/schulischer Bereich



Pädagogische Fach- und Lehrkräfte (> 6.422):  
Qualifizierung/Materialien/Kinderwebsite



Schulpreise/Events als Würdigung

außerschulischer Bereich

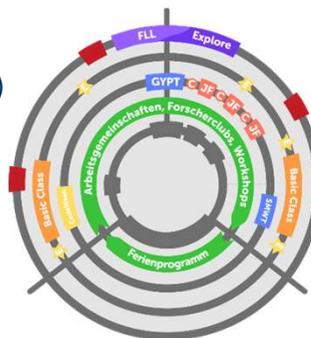
Kindergärten (> 69 %)

Grundschulen (> 59 %)

weiterführende Schulen (> 66 %)

Schüler:innen:  
Einzel- und Gruppenangebote, Wettbewerbe, Infrastrukturen

(7 MINT Regionen)



Stand: 09/2022



# MINT BILDUNG VISION

## Projektlaufzeit: 2021 - 2024

- ... Entwicklung von MINT-Regionen in Thüringen zur Stärkung der MINT-Bildung mit Schülerforschungszentren als **Kernen** und landesweiten Angeboten als **Basis**;
- ... Bildung **regionaler** MINT-Netzwerke starker und überzeugter **Netzwerkpartner:innen**, um lokal **passende, zentral koordinierte und nachhaltig wirksame MINT-Angebote** entlang der gesamten **Bildungskette** in den MINT-Fächern zu generieren;
- ... MINT-Angebote **bündeln, entwickeln, austauschen** und **zugänglich** machen, Synergien **ausmachen**

## Unterstützer

Freistaat  
Thüringen



Ministerium  
für Wirtschaft, Wissenschaft  
und Digitale Gesellschaft

Freistaat  
Thüringen



Ministerium  
für Bildung,  
Jugend und Sport



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Partner

Körper  
Stiftung

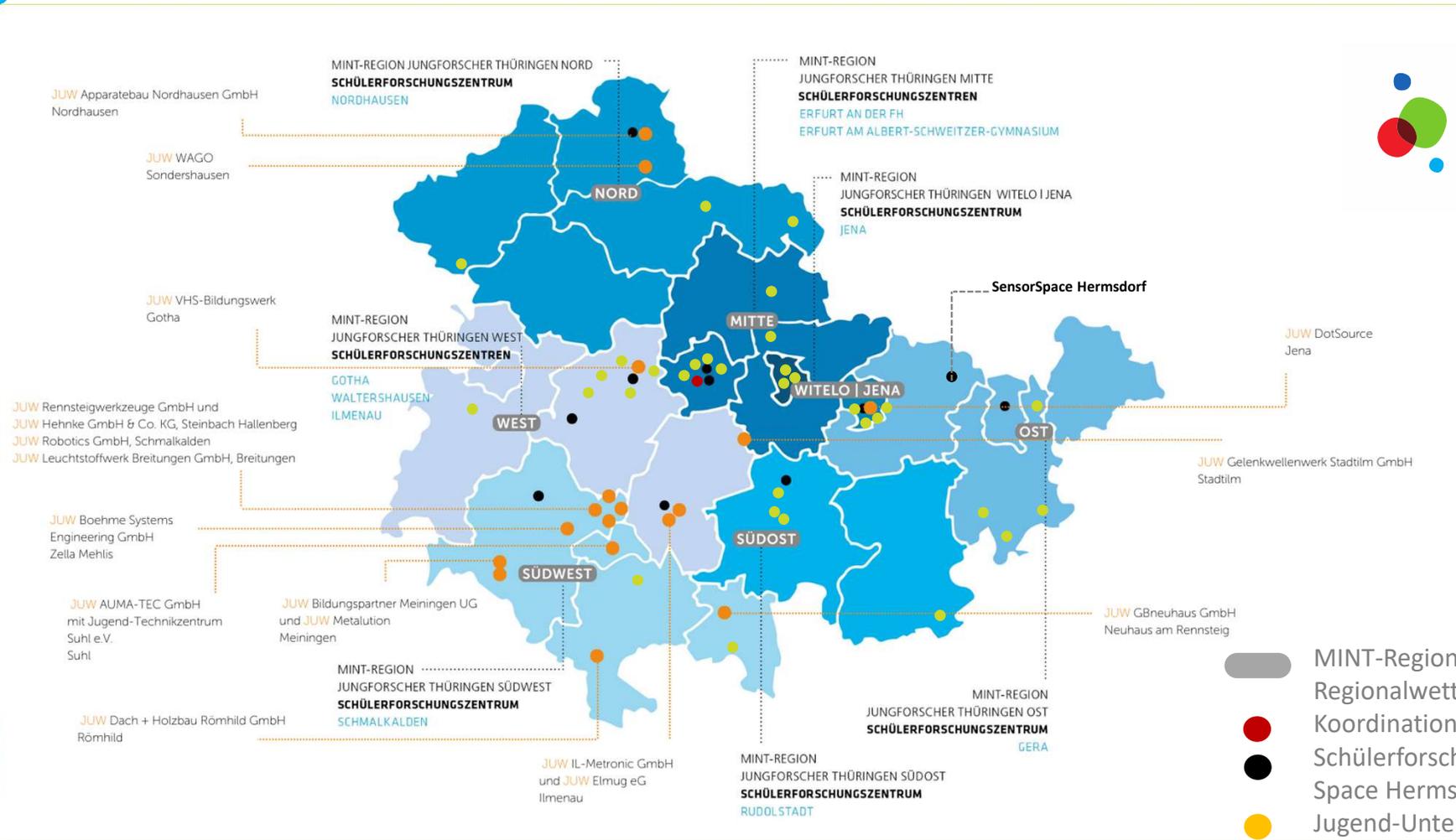


MINT  
regionen

mint  
VERNETZT



# MINT-REGIONEN IN THÜRINGEN



- MINT-Regionen und Jugend forscht Regionalwettbewerbe
- Koordinationsstelle | STIFT
- Schülerforschungszentren inkl. Sensor Space Hermsdorf
- Jugend-Unternehmenswerkstatt
- MINT freundliche Schule

# MINT-REGIONEN IN THÜRINGEN

## Angebote und Formate

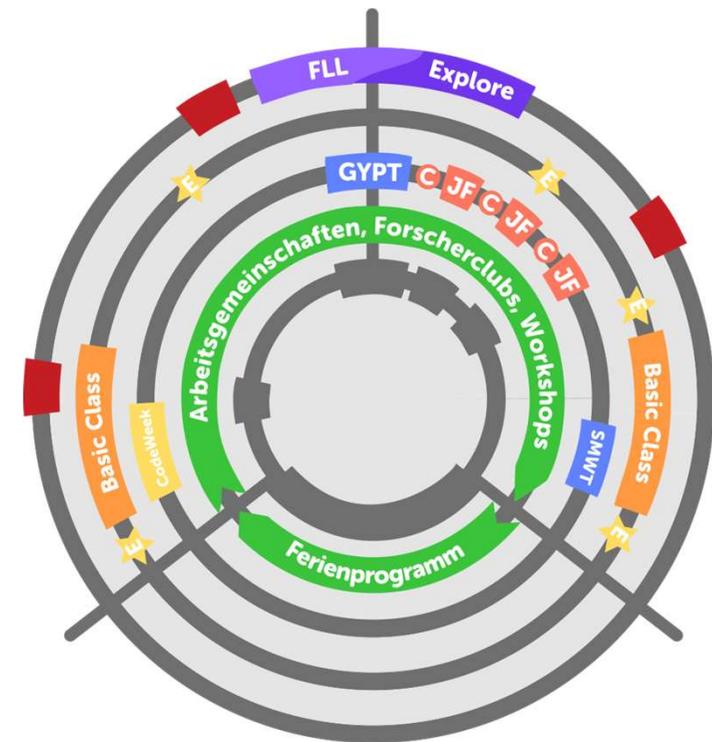
**Jahresprogramm** an Zielgruppe (Ferien, Feiertage) und MINT-Wettbewerbsjahr ausgerichtet;

**unterjährige Angebote** (AG, Forscherclubs, Workshops, Projekttag u.a.) + **Ferienangebote** (Workshops und Camps);

**Basic class** und **Expert class** zur systematischen **Unterstützung** von Schüler:innen bei **Projektarbeiten**;

Begleitung von **MINT-Wettbewerben** (Jugend forscht inkl. Coachings) und **Lehrer:innentagungen** (bspw. Schule MIT Wissenschaft Thüringen);

Koordination weiterer außerschulischer Wettbewerbe: **Codeweek Thüringen**, **First Lego League**, **Lego Explore**, **German Young Physicists' Tournament (GYPT)**, **World Robot Olympiad (WRO)**, ...



# MINT KOORDINATION WOZU?

MINT Koordination auf Landesebene in Thüringen kann [in Anlehnung Körber Stiftung]:

- ... **Transparenz/ Öffentlichkeit** im Freistaat schaffen;
- ... **Matching** von schulischen und außerschulischen Angeboten erleichtern;
- ... überregionale/ bundesweite **Vernetzung/ Kooperation** schaffen: Bsp. MINT Länderbeirat [!!];
- ... strategische **Entwicklung** ermöglichen;
- ... regional **Zusammenarbeit** generieren;
- ... **Beratung, Qualifikation, Vernetzung, Transfer** ermöglichen: Bsp. MINT Qualitätsoffensive;
- ... **Projekte** ausrollen: Bsp. codeweek hubs, UC2;
- ... überregionale **Förderung** erschließen: Bsp. „Runder Tisch“ THÜ BMBF Clusterinitiative

 **Körber  
Stiftung**

 **MINT  
regionen**

 **jungforscher  
thüringen**  
entdecke · erforsche · erfinde

**ST  
IF  
T**  
  
STIFTUNG FÜR TECHNOLOGIE,  
INNOVATION UND FORSCHUNG  
THÜRINGEN

# MINT Koordination WIE?

## [!!Kontextbezogen!!]

- ... **regionaler/** dezentraler Ansatz unter zentraler Koordination;
- ... **ganzheitlicher** Ansatz: MINT-Bildungskette, Breite und Tiefe;
- ... **nachhaltiger** Ansatz: Integration von Stakeholdern; Basisvereinbarung von TMBJS, TMWWDG, fast aller Landtagsfraktionen und STIFT;
- ... **inkrementelles** Vorgehen: über > 5 (- 10) Jahre;
- ... **kompetenzbasierter** Ansatz: Koordinator auch Akteur

# MINT Koordination WIE?

- ... **Träger:** STIFT als initiiierende und umsetzende Institution unter fachlicher Begleitung des TMBJS;
- ... strategische Begleitung durch den Thüringer **MINT-Beirat**;
- ... **flächendeckend** für 7 MINT-Regionen;
- ... 2 zentrale und 7 regionale **Koordinator:innen [mit Basisressourcen]** der MINT-Regionen an regionalen SFZen: Beratung, Qualifizierung, Vernetzung MINT-Regionen, Kooperationsanbahnung, Umsetzung von Projekten;
- ... regionale Strategien und operative Umsetzung gemeinsam mit aktiven regionalen Akteur:innen („**MINT-Action Teams**“);
- ... Einbeziehung regionaler **Netzwerkstrukturen** wie z.B. „Land der kleinen Forscher“, Jugend forscht, MINT-freundliche Schulen;
- ... **Finanzierung:** mehr als 1 Mio. Euro aus Landes- und Stiftungsmitteln pro Jahr: federführend TMBJS; TMWWDG; STIFT sowie zusätzlich regionale Partner wie die Thüringer Hochschulen, Kommunen und Vereine



# MINT Koordination WIE?

## STIFT | Jungforscher Thüringen | MINT Koordination in Thüringen

bundesweit

**VERNETZUNG | KOMPETENZEN | KONZEPTE | KOOPERATIONEN | RESSOURCEN**  
MINT Länderbeirat | Körber Stiftung | HdKF | Jugend forscht | ... MINTvernetzt

landesweit

**NACHHALTIG | STRATEGISCH | GANZHEITLICH | INTEGRATION**  
Schirmherrschaft Wiss./ Wirt./ Bild.-Ministerien | STIFT-Kuratorium | Erklärung Fraktionen  
MINT-Beauftragter des TMBJS  
Thüringer MINT Beirat  
STIFT | Koordination der MINT Regionen, SFZen und JUWs

**BREITE | INPUT | NETZWERK | WÜRDIGUNG | SICHTBARKEIT**  
Thüringen – Land der kleinen Forscher | 5./ 6. Klasse | Schule MIT Wissenschaft  
MINT freundliche Schule  
Landeswettbewerb Jugend forscht  
Galaempfang Jungforscher Thüringen

regional

**AUSSERSCHULISCH | INTERESSIERTE | SPITZE | NETZWERK**  
**7 flächendeckende MINT Regionen** [in weitgehender Orientierung an den Schulamtsbezirken] mit jeweils:  
Schülerforschungszentren als Kerne/ Koordinationsstellen (11)  
MINT ACTION TEAMS (7)  
Regionalwettbewerbe Jugend forscht (7)  
Jugend-Unternehmenswerkstätten (19)  
MINT freundliche Schulen (28)  
Koordination außerschulischer MINT Wettbewerbe (GYPT, WRO, FLL, ...)



# EINLADUNG

Der Freistaat Sachsen hat eine hervorragende Ausgangssituation, ist quantitativ wie qualitativ **bestens aufgestellt**, was konkrete MINT-Angebote angeht.

**MINT KOORDINATION** kann besonders dann wirken, wenn **dezentrale/ regionale Angebote dominieren**.

**Gehen Sie mit uns auf diese Reise! Lassen Sie uns eine MINT Seenlandschaft entwickeln!**



[Foto: Christoph Robiller]





# Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT)

Häßlerstraße 8 | 99096 Erfurt

0361 78923-50

[info@stift-thueringen.de](mailto:info@stift-thueringen.de)

[www.stift-thueringen.de](http://www.stift-thueringen.de)

[www.facebook.com/STIFT.Erfurt](https://www.facebook.com/STIFT.Erfurt)

