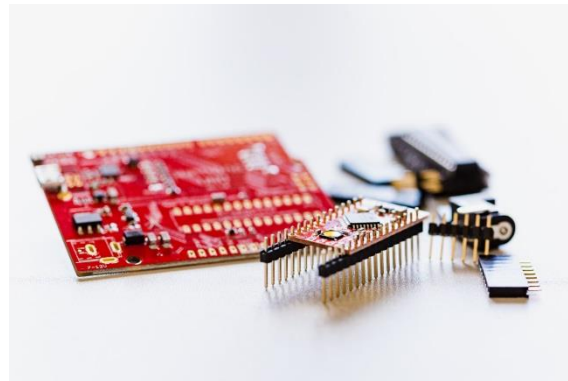
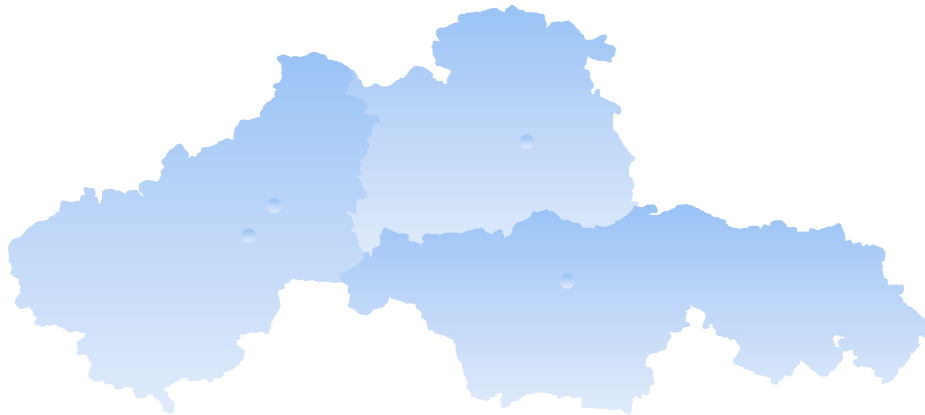
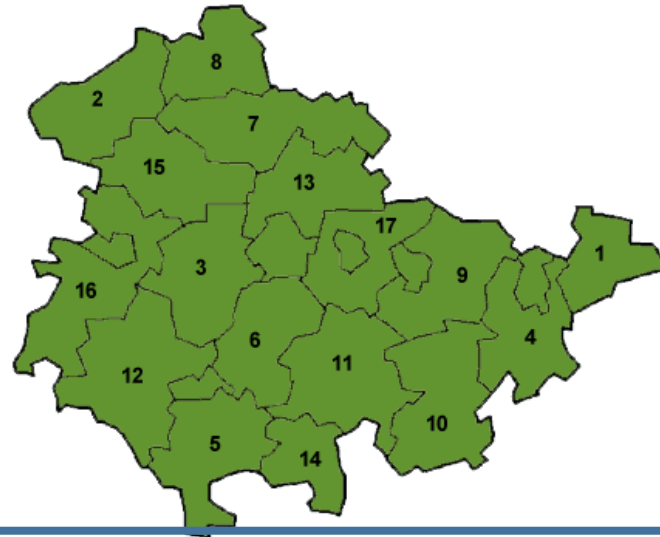


MINT-Region Nordthüringen

Dipl. Math. Christin Heinke, Hochschule Nordhausen, Thüringen



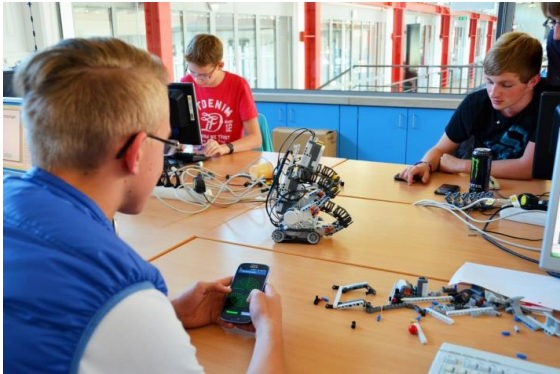
Geografische Eckdaten



MINT-Region Nordthüringen:

- ländlich geprägte Region
- vorerst 3 Landkreise
- Einwohner: ca. 263.000
- Fläche: ca. 2686 km²

- Was ist das Ziel?
- Wie sind die regionalen Rahmenbedingungen?
- Wer gestaltet die MINT-Region Nordthüringen?
- Wie ist die zeitliche und finanzielle Verteilung geplant?
- Wer unterstützt das Vorhaben?



1. Was ist das Ziel?

- Erschließung der Region Nordthüringen mit flächendeckenden MINT-Angeboten.
- Dezentrale Angebote für verschiedene Schulformen - passgenau entwickelt!
- Zusammenarbeit mit Partnern aus Wirtschaft, Politik, Kommunen und Bildungseinrichtungen sowie der STIFT-Thüringen
- Aufbau eines leistungsstarken Netzwerkes
- Verknüpfung neuer dezentraler Angebote mit bestehenden zentralen Aktivitäten

2. Regionale Rahmenbedingungen

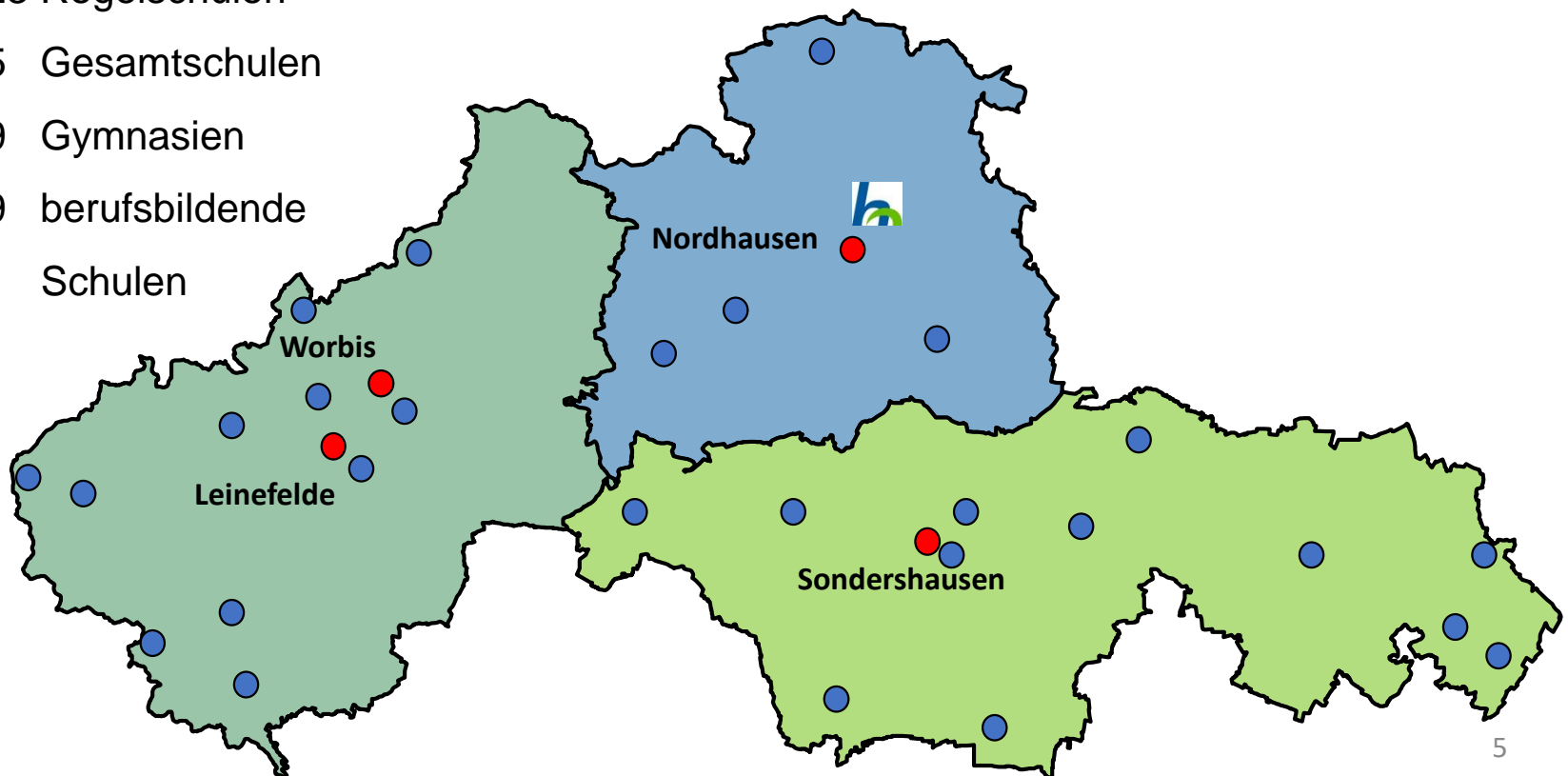
- vorwiegend kleine und mittlere Unternehmen
- Hochschule Nordhausen – einzige wissenschaftliche Bildungseinrichtung
- Seit Oktober 2016 – Schülerforschungszentrum Nordhausen
- die Zielgruppen- Bildungseinrichtungen im ländlichen Raum:

23 Regelschulen

5 Gesamtschulen

9 Gymnasien

9 berufsbildende
Schulen



2. Regionale Rahmenbedingungen



Die Region hat ein großes Potential an Schülerinnen/Schülern und Unternehmen – über die gesamte Fläche verteilt.

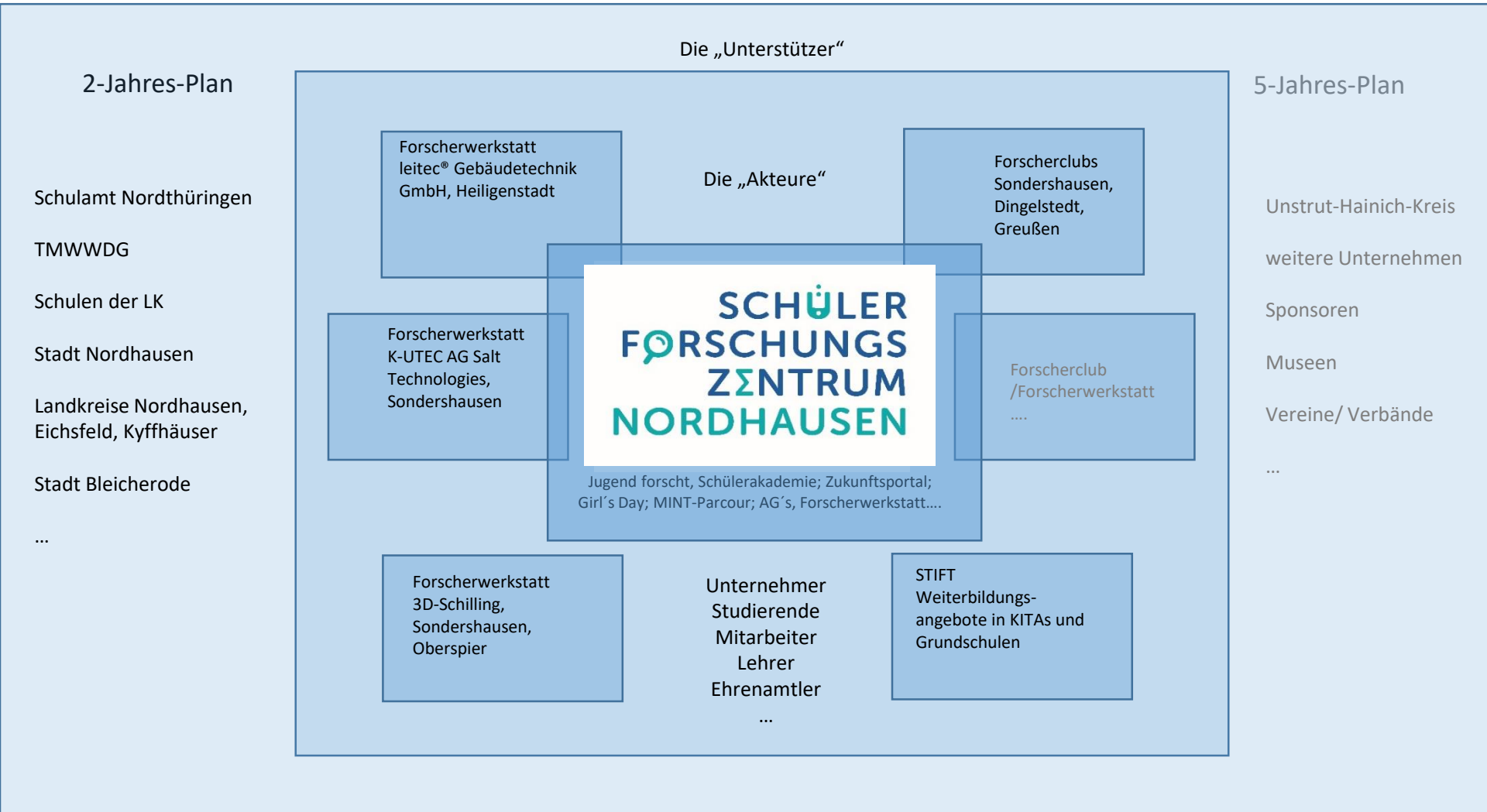
Logistische Herausforderungen müssen bewältigt werden- Unternehmen und Bildungseinrichtungen sollen miteinander forschen und arbeiten.

Die oft zeitaufwändige und organisatorisch schwierige Überwindung von Entfernungen wird durch Angebote vor Ort entschärft.

Bestehende Bildungsangebote werden einbezogen und erweitert.

Angebote des außerschulischen Lernortes Hochschule Nordhausen werden in die Region transferiert.

3. Wer gestaltet die MINT-Region Nordthüringen?



3. Wer gestaltet die MINT-Region Nordthüringen?

Was bedeutet?

Schülerforschungs-
Zentrum:

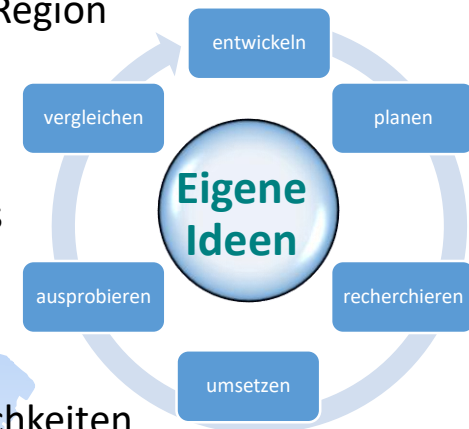
- auf dem Campus der HS
- projektorientiertes Forschen
- Arbeitsgemeinschaften; z.B. Umwelt, Mathematik, Informatik
- täglich geöffnet

Forscherclubs:

- finden in verschiedenen Bildungseinrichtungen in der Region statt
- die Räumlichkeiten der Einrichtung werden genutzt
- projektorientiert oder allgemeinbildend möglich
- Durchführung/Unterstützung durch wissenschaftliches Personal der HS und Ehrenamtler (geplant)
- wird regelmäßig durchgeführt

Forscherwerkstätten:

- werden von Unternehmen der Region in Ihren Räumlichkeiten angeboten
- Durchführung durch Mitarbeiter der Unternehmen
- anwendungs- oder projektorientiertes Forschen
- wird regelmäßig durchgeführt



3. Wer gestaltet die MINT-Region Nordthüringen?

Partnerkonzept: Schülerforschungszentrum HS Nordhausen und MINT-Region Nordthüringen:

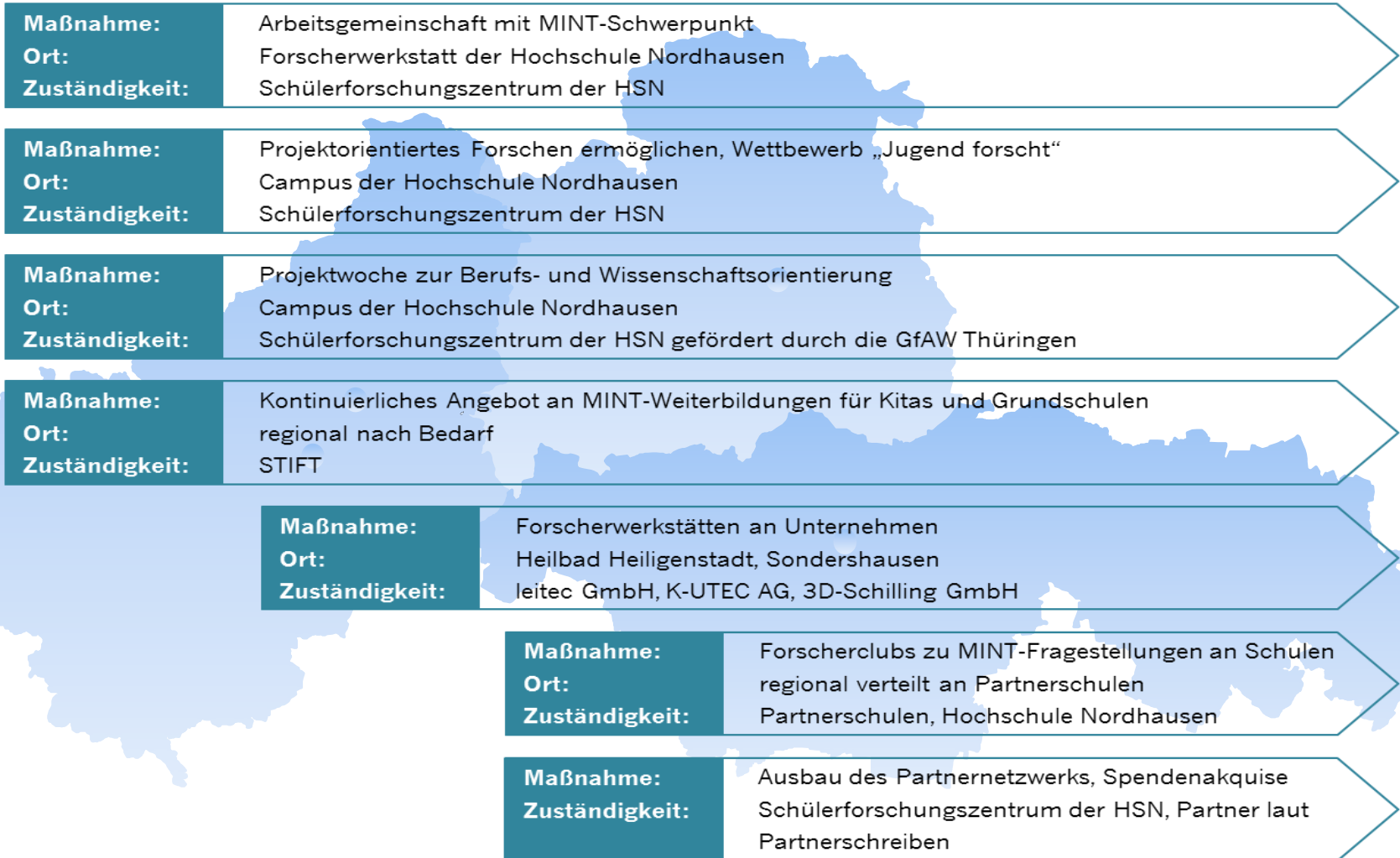
Schülerforschungszentrum (zentral)

- organisatorischer Dreh- und Angelpunkt für die MINT-Region
- Kontaktstelle und Netzwerkbildner
- Nutzen der Erfahrungen im MINT-Bildungsbereich (Arbeitsgemeinschaften, Schülerakademie, Zukunftsportal, Jugend forscht etc.)
- personelle/sachliche Unterstützung der regionalen Angebote

MINT-Region (dezentral)

- flächendeckende MINT-Weiterbildungsangebote in KITAs und Grundschulen
- flächendeckende Einrichtung von Forscherclubs an weiterführenden Schulen
- Erschließung neuer Partner zur Gründung von Forscherwerkstätten in Unternehmen
- Entwicklung einer Wertschöpfungskette von der frühkindlichen Bildung bis zur Berufsorientierung durch Vermittlung von Angeboten

4. Wie ist die zeitliche und finanzielle Verteilung geplant?



4. Wie ist die zeitliche und finanzielle Verteilung geplant?

Finanzielle Unterstützung der **zentralen** Angebote durch:

- TMWWDG (35.000€ jährlich)
- STIFT Thüringen (10.000€ jährlich)

Finanzielle Mittel sind nötig für die **dezentrale** Arbeit:

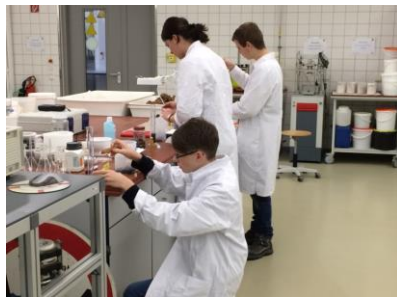
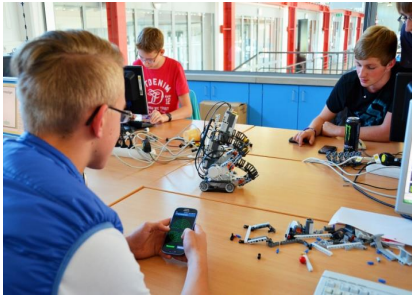
- Koordination der Netzwerkpartner und Netzwerkangebote
- Unterstützung der Betreuung und Förderung in Forscherclubs an Schulen
- Öffentlichkeitsarbeit, weitere Spendenakquise



Schaffung von Angebote „vor Ort“ in der Region Nordthüringen

5. Wer unterstützt das Vorhaben?

Einrichtung	Funktion
Politik/ öffentliche Einrichtungen/Kommunen	
Hochschule Nordhausen mit dem Schülerforschungszentrum	Projektkoordination
STIFT Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen	Projektfinanzierung, Beratung
Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft	Projektfinanzierung
Stadt Nordhausen	Projektmarketing, Multiplikation, Bereitstellung von Räumlichkeiten
Landkreis Nordhausen	Projektmarketing, Multiplikation
Staatliches Schulamt Nordthüringen	Projektmarketing, Multiplikation, Beratung
Stadt Bleicherode	Multiplikation, ggf. mittelfristig Forscherclub
BIC Nordthüringen GmbH	Multiplikation
Wirtschaft/ Unternehmen	
IHK Industrie- und Handelskammer	Multiplikation
leitec® Gebäudetechnik GmbH, Heiligenstadt (wird nachgereicht)	Forscherwerkstatt
K-UTEC AG Salt Technologies, Sondershausen	Forscherwerkstatt, Geldspende 500,00 € 2017/2018
3D-Schilling, Sondershausen, Oberspier	Forscherwerkstatt
Schulen	



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Quellen:

Text:

Hochschule Nordhausen

Bild- und Abbildungsquellen:

Folie 1: <https://de.fotolia.com/id/51836634>, Hochschule Nordhausen

Folie 2: Abb1: https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Deutschland_Lage_von_Th%C3%BCringen.svg,
20.02.2017

Abb2: https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Thuringia_map.png, 20.02.2017

Abb3: Hochschule Nordhausen

Folie 3-12: Hochschule Nordhausen

Folie 13: <https://de.fotolia.com/id/51836634>, Hochschule Nordhausen