

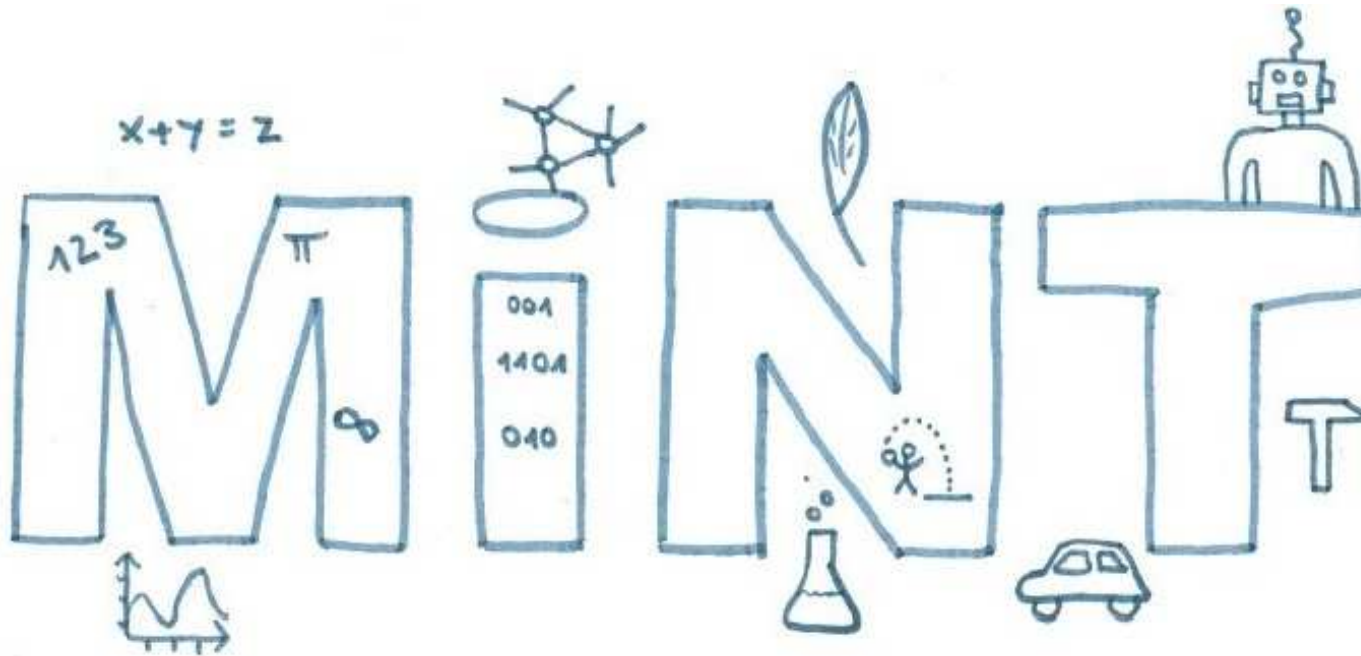
Das Bildungsbüro der Stadtverwaltung Neustadt präsentiert:



>> MINT-Region Neustadt an der Weinstraße

NEUSTADT
AN DER WEINSTRASSE

<<

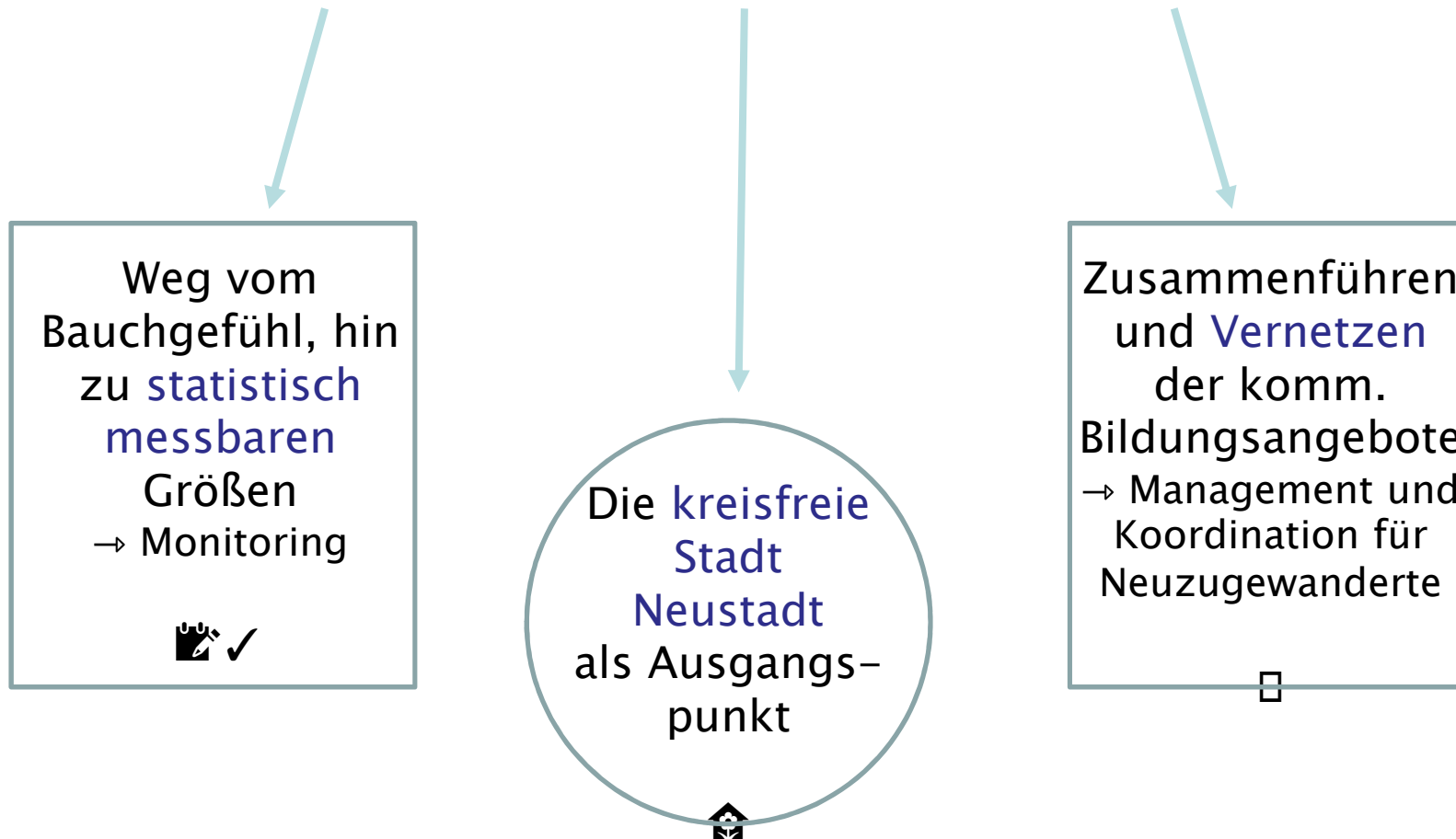


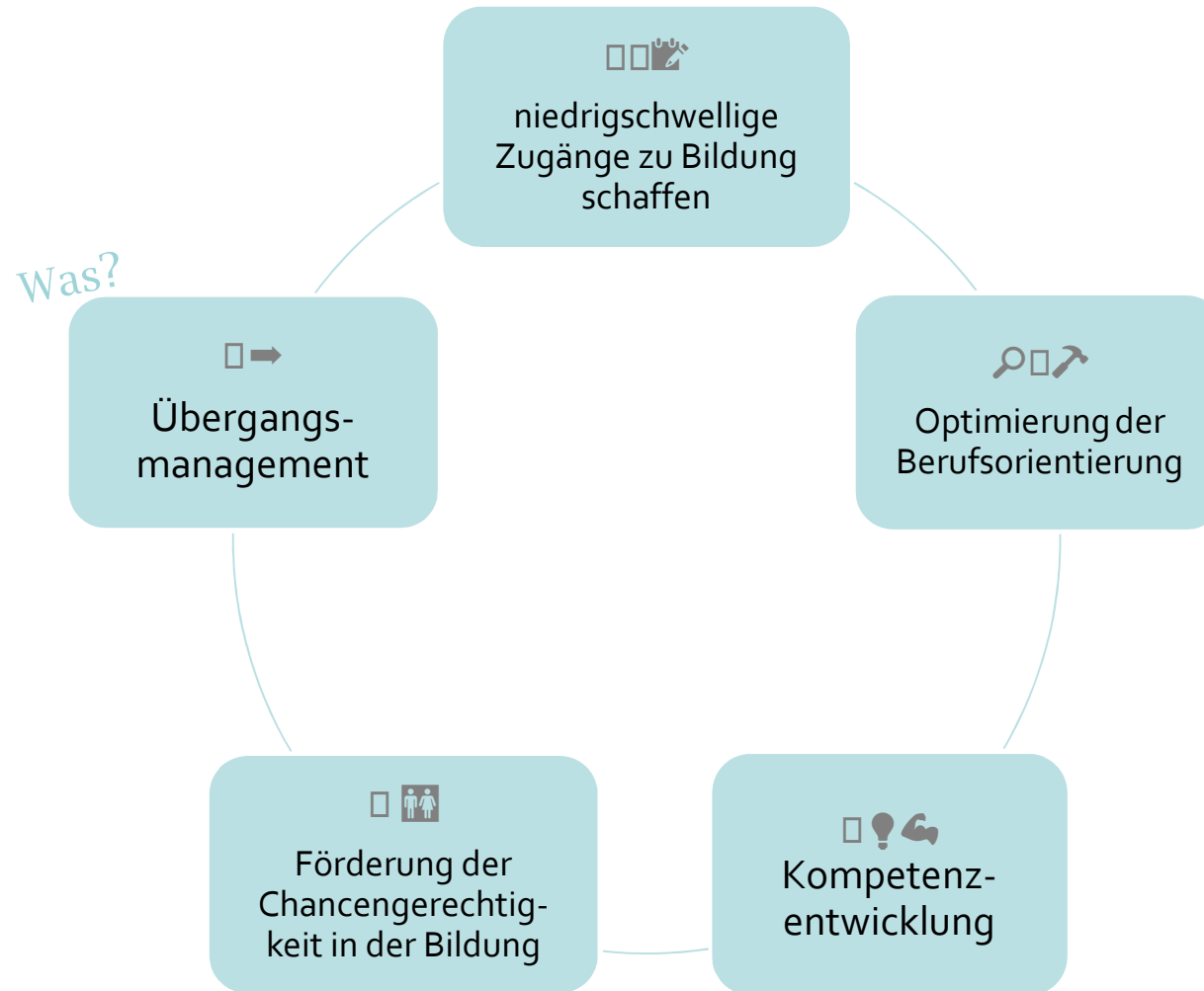
BILDUNGSBÜRO
NEUSTADT

>> Bildungsbüro Neustadt <<

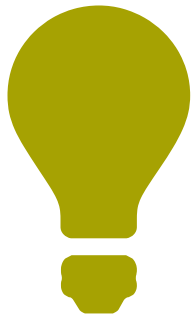


Datenbasiertes Kommunales Bildungsmanagement seit 2016









MINT ist Teil der Allgemeinbildung und vereint zahlreiche **Kompetenzen**, die zur Bewältigung heutiger, alltäglicher **Herausforderungen** notwendig sind.

Der am Phänomen orientierte Zugang
zum Erschließen naturwissenschaftlicher
Zusammenhänge
erleichtert die Auseinandersetzung mit unbekanntem
Themen
und stärkt die individuelle Sicherheit in der
Bewältigung neuer Aufgaben.

Auftakt des Netzwerks: MINT- Kooperationswerkstatt



Verwaltung, Politik, Kitas, Schulen,
Hochschulen, Stiftungen, Vereine,
Unternehmen, Jugend- und Elternvertretungen,
...

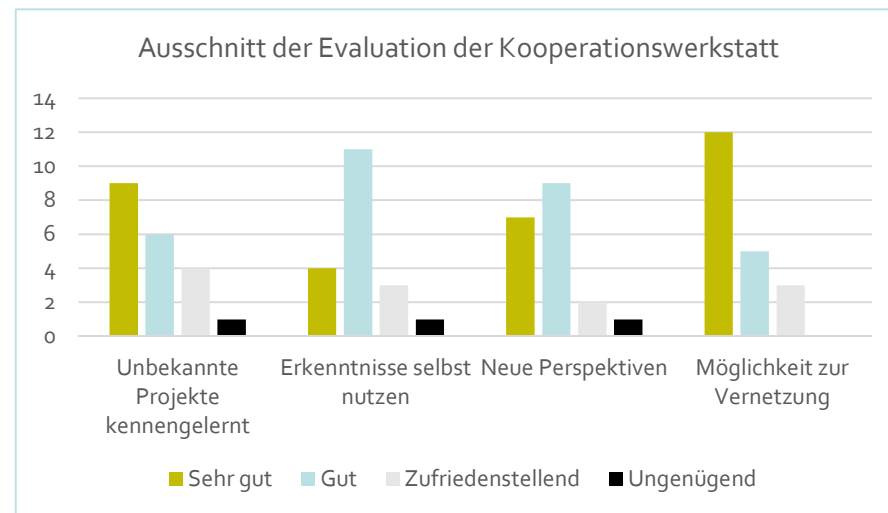
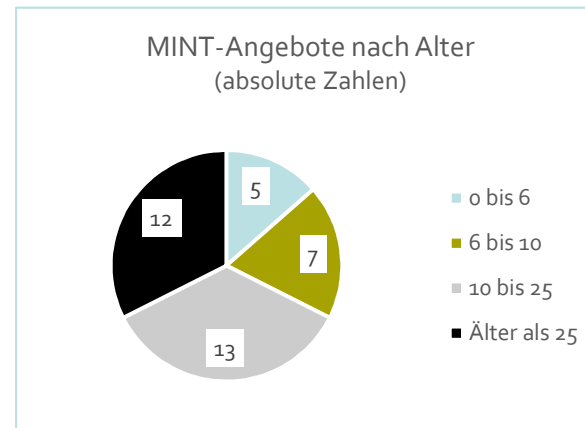
Metropolregion Rhein-Neckar GmbH

- Prozessbegleiter MINT-Region
- Unterstützung
- Vernetzung
- Transfer

Ergebnisse

■ Kooperationswerkstatt & Stakeholder

- Motivation groß, Hürden jedoch auch
- Vernetzung (mit Unternehmen) notwendig (Personal, Ausstattung und Fortbildungsmöglichkeiten defizitär)
- Defizit bei den Angeboten für unter 10-jährige
- Defizite beim Übergangsmanagement (auch nach der Schule in den Beruf)/der Kontinuität





Forschung: Erfolg in der MINT-Bildung dann wahrscheinlich, wenn sie früh beginnt, kontinuierlich und praxisnah ist!

Ergebnisse

■ Abfrage Kitas/Schulen 03.2019

- Abgefragt wurden MINT-Aktivitäten, (technische) Ausstattung & zukünftige Zielsetzungen
- Ausstattung unterscheidet sich stark
- Viele Aktivitäten vorhanden, jedoch fehlt es an fließenden Übergängen
- Defizit bei der Mädchenförderung (v. a. bis Klasse 5)
- Erzieher-/Lehrerfortbildungen & Fachvorträge gewünscht, Bündelung/Transparenz vorhandener Angebote





Abfrage an allen Schulen in Neustadt zum Thema MINT

Im Zuge einer Bestandsaufnahme der Neustädter Bildungslandschaft macht das Bildungsbüro der Stadt Neustadt eine Abfrage bezüglich der schulischen Aktivitäten im MINT-Bereich. Dies dient auch der Vorbereitung einer „MINT-Kooperationswerkstatt“, zu der Vertreter aller bildungsrelevanten Institutionen im April 2019 eingeladen werden.

Schulname: _____

1. Aktuelle Aktivitäten: Kreuzen Sie an, welche MINT bezogenen Aktivitäten in Ihrer Schule schon stattfinden bzw. zukunftsnahe fest geplant sind (auch bei Überschneidungen zu MINT).

Aktivität/Teilnahme	Ggf. Turnus	Für die/in den Klassen:
<input type="checkbox"/> Projektwoche		
<input type="checkbox"/> Aktionstage		
<input type="checkbox"/> Girls' Day / Boys' Day		
<input type="checkbox"/> Veranstaltung einer internen Berufsmesse		
<input type="checkbox"/> Teilnahme an einer externen Berufsmesse		
<input type="checkbox"/> Berufspraktika		
<input type="checkbox"/> Anderes Berufsorientierungsangebot, nämlich:		
<input type="checkbox"/> Teilnahme am Wettbewerb „Jugend forscht“		
<input type="checkbox"/> Jugend forscht AG		
<input type="checkbox"/> AG's im Bereich MINT:		

<input type="checkbox"/> Forscherklasse, seit/ab: _____		
<input type="checkbox"/> Bildungsprogramm „Experimento“		
<input type="checkbox"/> Nur GS: Projektteilnahme „KiTec – Kinder entdecken Technik“		

Ihr Angaben werden vertraulich behandelt.

2. Weitere Aktivitäten/Projekte der Schule im Bereich MINT:

3. Unsere Schule hat außerdem an den folgenden Lehrerfortbildungen teilgenommen:

4. Unsere Schule hat Kooperationen mit den folgenden Akteuren geschlossen:

5. (Technische) Ausstattung/Nutzung

- Schülllabor, seit/ab: _____
- Computerraum
- Besitz und Nutzung von Laptops
- Besitz und Nutzung von Tablets
- Besitz und Nutzung von Smart- oder Whiteboards
- Nutzung der eigenen Smartphones
- Besitz und Nutzung von Technik-Baukästen oder Konstruktionsspielzeug
- Besitz und Nutzung von Schülerexperimentiersets
- Besitz und Nutzung von LEGO Education MINDSTORMS
- Nur GS: Klasse(n)note

Ihr Angaben werden vertraulich behandelt.

2

Besonderheiten/Alleinstellungsmerkmale der MINT-Region Neustadt



1 Zielgruppengerecht:
Peer-to-peer-learning

2 Ausbildung:
BBS -> MINT-Berufe &
zukunftsweisende Projekte

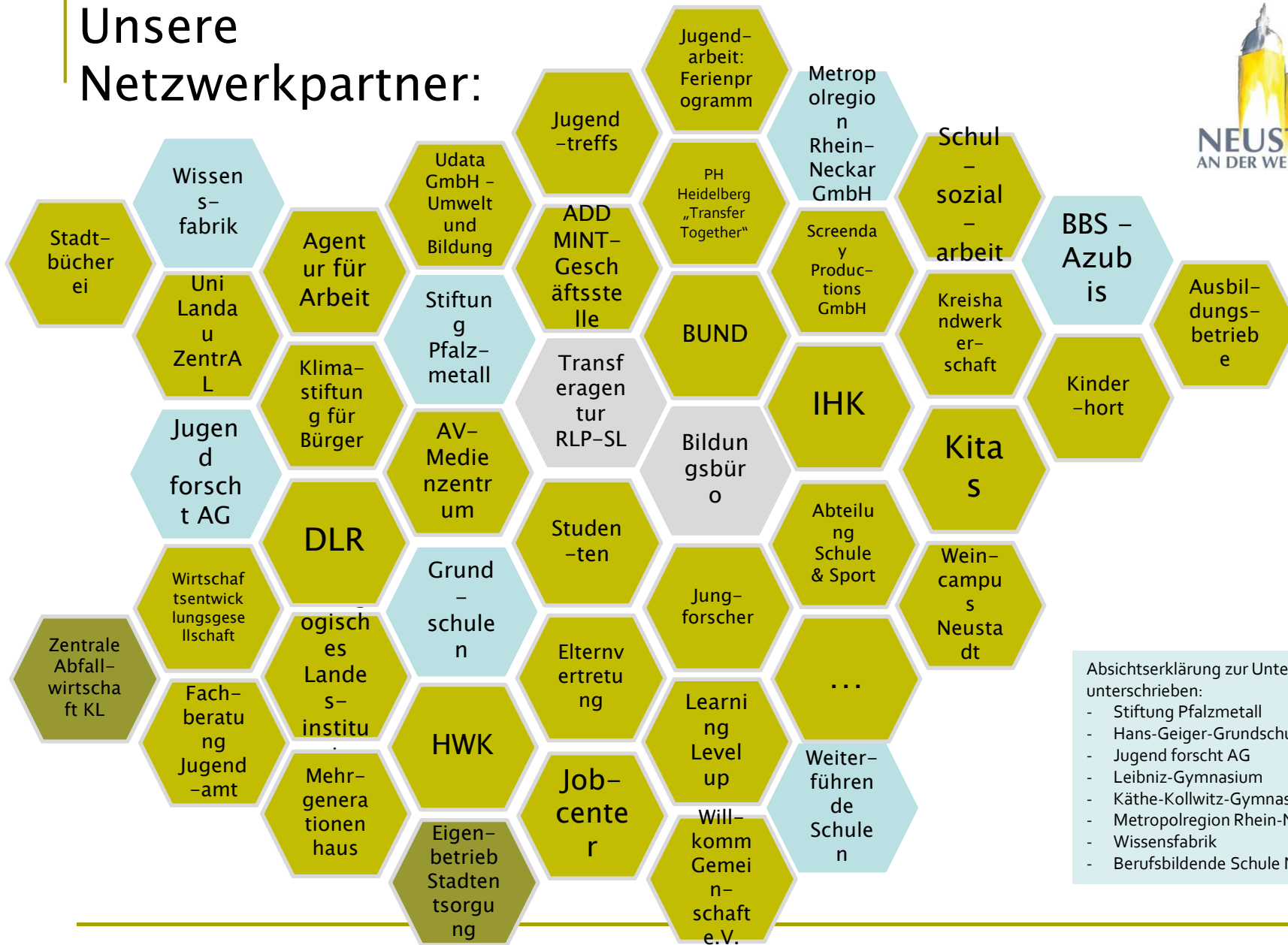
3 Weincampus/DLR:
Vorreiterrolle in der Forschung
zur Landwirtschaft

4 Schule:
Entdeckerschule & 4 Forscherklassen
(Zukunftsprojekt „Digitalisierung &
Naturwissenschaften“)

5 Zukunftsstark:
MINT-Berufe können hier
erlernt und ausgeübt werden

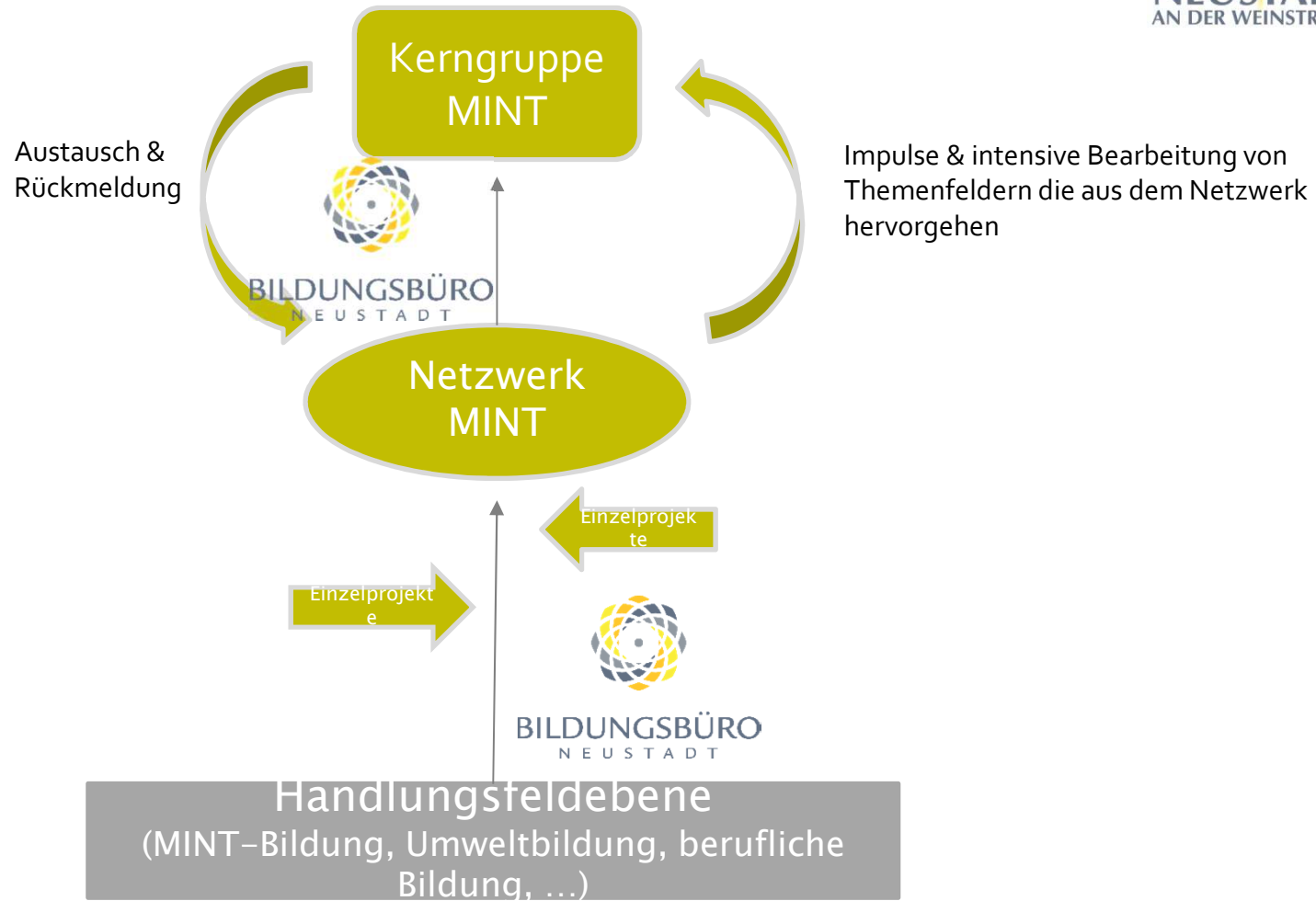
6 Jugend forscht AG:
Preisgekrönt, lebenspraktischer
Nutzen durch breiten Kompetenzerwerb

Unsere Netzwerkpartner:



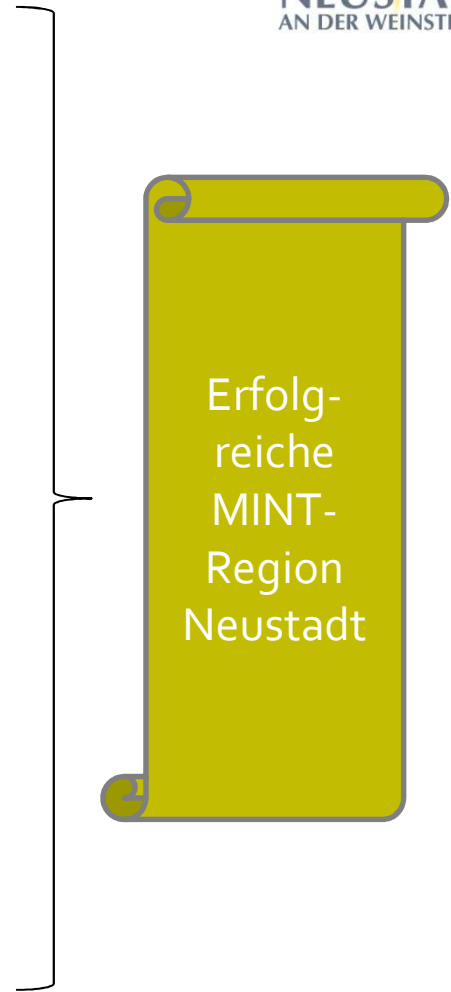
- Absichtserklärung zur Unterstützung unterschrieben:
- Stiftung Pfalzmetall
 - Hans-Geiger-Grundschule
 - Jugend forscht AG
 - Leibniz-Gymnasium
 - Käthe-Kollwitz-Gymnasium
 - Metropolregion Rhein-Neckar GmbH
 - Wissensfabrik
 - Berufsbildende Schule Neustadt

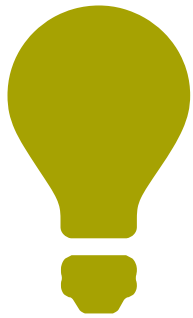
Kerngruppe: Vom Einzelprojekt zur Struktur



Maßnahmen

- Schaffung einer Personalstelle: MINT-Koordination
- NeustadtMap MINT-Bildung
- MINT-Future Day
- Schulungen durch Spezialisten (Honorare) z.B. zur Mädchenförderung
- Netzwerktreffen, Workshops, Fortbildungen
- Bereitstellung Sachmittel als Basis von Kooperationen





Bildung wird als gesellschaftlicher Prozess verstanden, der rasanten Entwicklungen unterliegt, die wir heute noch nicht absehen können.

Insofern ist es notwendig, die entstandene MINT-Region nicht als Status quo anzusehen, sondern stetig weiter zu entwickeln.

„Wissen ist ein Schatz, der seinen Besitzer überall hin begleitet.“

Aus China

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Bildungsbüro Neustadt

Friedrichstraße 1 in 67433 Neustadt an der Weinstraße

Telefon: 06321 855-893

Fax: 06321 855-7893

bildungsbuero@neustadt.eu