



Herzlich willkommen zum 7. Netzwerktreffen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



stadt aachen



Tagesordnung

1.

Rückblick 2015/16

2.

Entwicklung MINT-Fonds

3.

Jahresplanung zdi 2016 - 2018



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



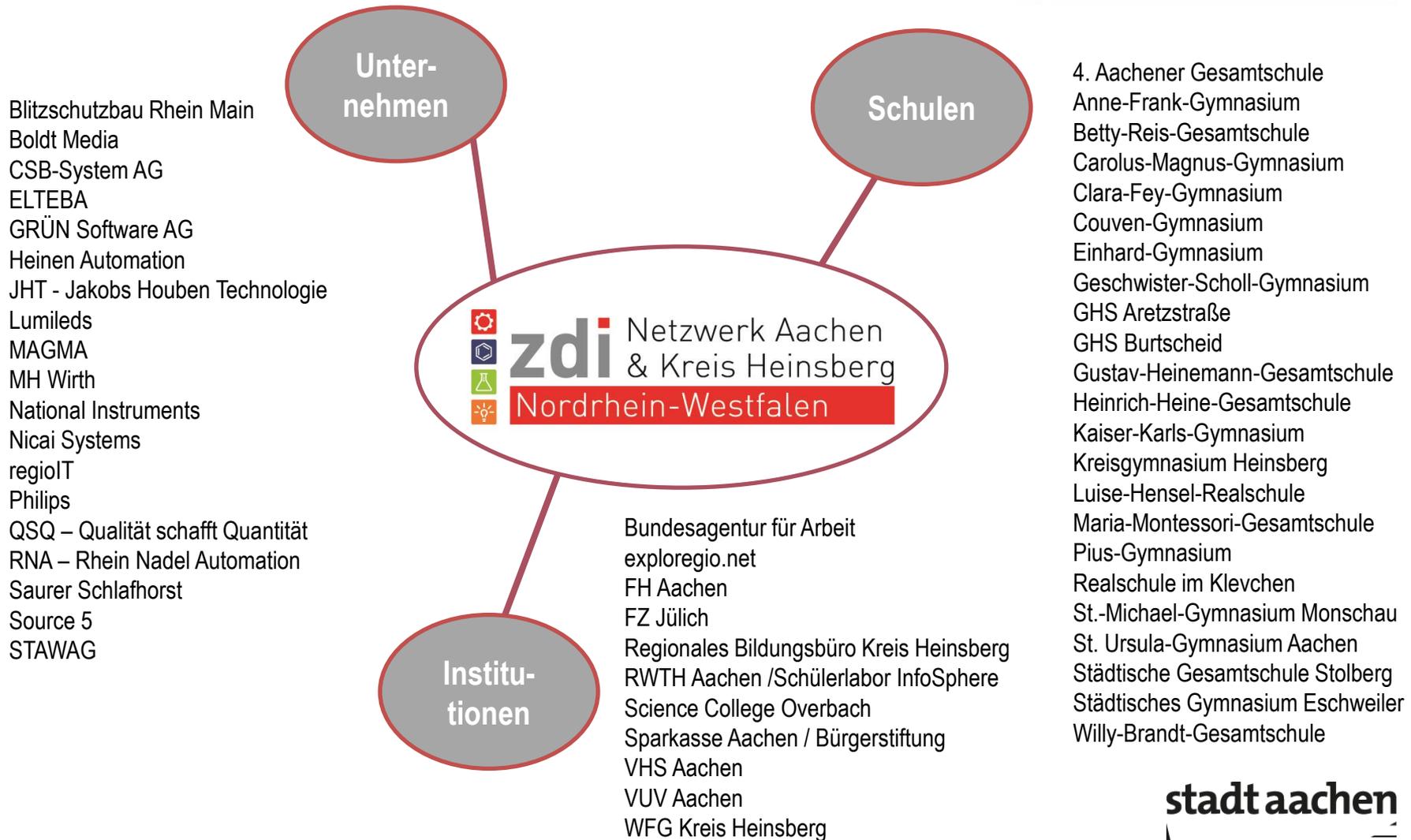
Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



stadt aachen





1.

Rückblick 2015/16



stadt aachen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



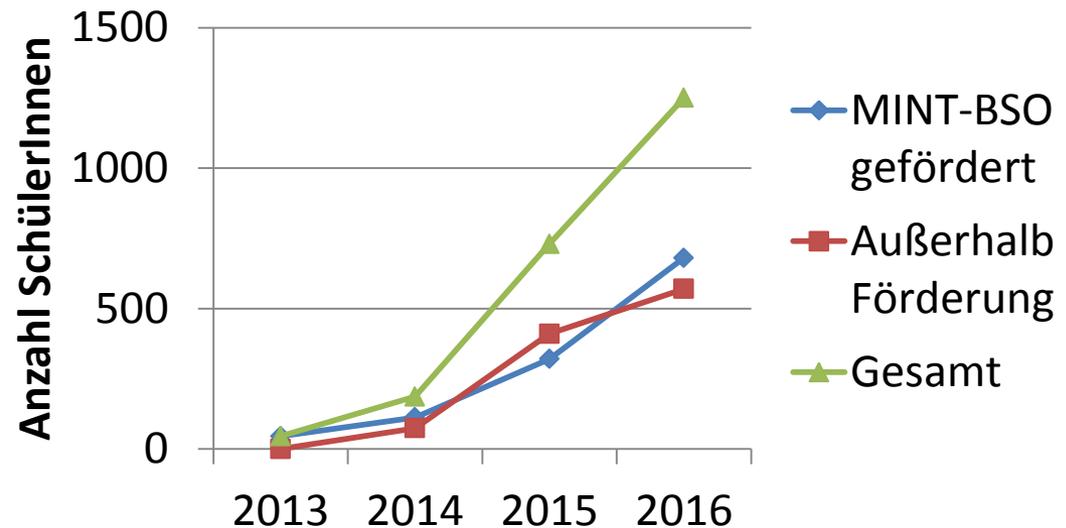
Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



MINT-BSO 2013-16

Erreichte Schülerinnen und Schüler im
zdi-Netzwerk Aachen
(erfasste Projekte)



Höhe der umgesetzten MINT-BSO-Mittel

2013	2014 I	2014 - 2015	2015 - 2016
ca. 15.000 €	ca. 14.000 €	ca. 41.000 €	Ca. 118.000 €

Bilanz 2015 / 2016

11 Anträge (Fördervolumen ca. 8000 €)

8 Anträge für Ausstattung



2 Anträge für Fahrtkosten



1 Antrag für Workshops



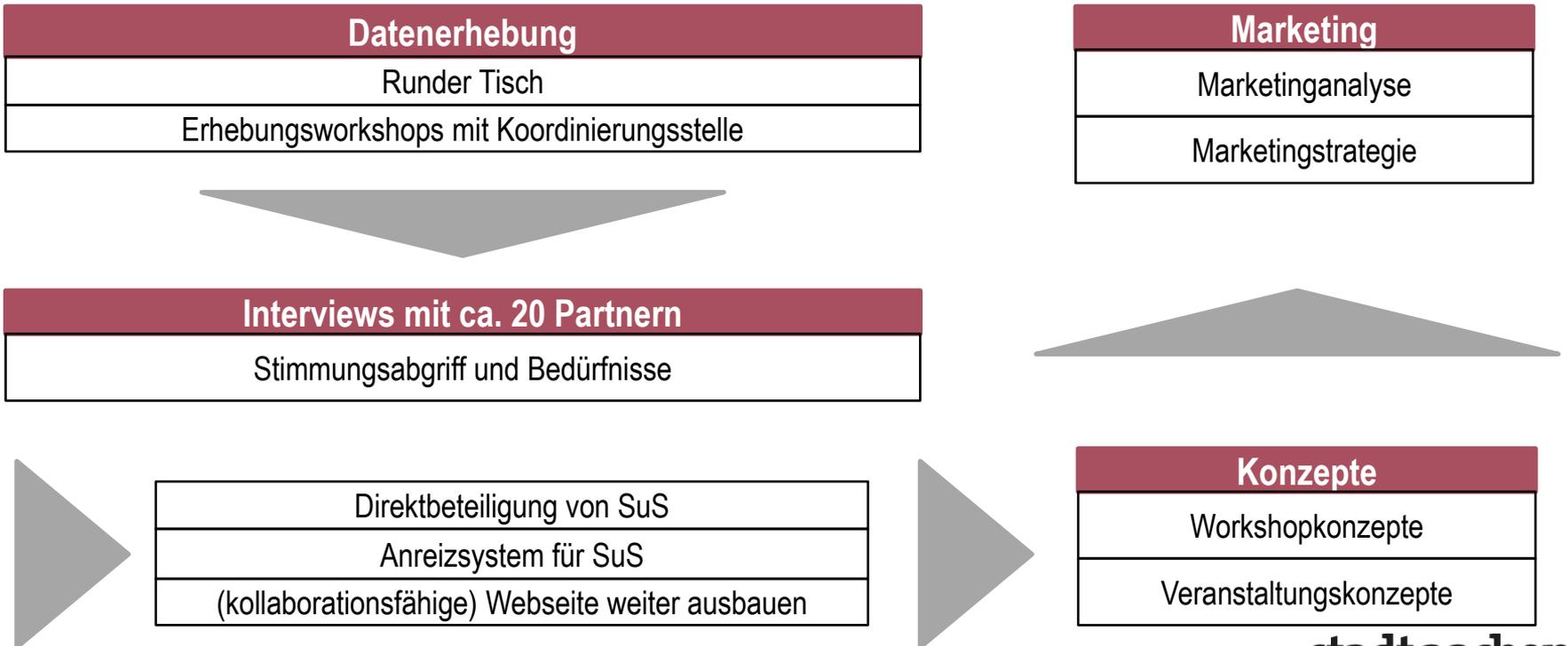
Projekte	Technische Ausstattung	Fahrkosten	Kurs- / Workshopprogramme
<ul style="list-style-type: none"> • Konzentration auf Schuljahre 3-7 (ab 8. MINT-BSO) • bis max. 1.200,- € / Projekt • MINT – Bezug 	<ul style="list-style-type: none"> • max. 60 % der Kosten • Über den alltäglichen Bedarf hinausgehend • MINT- Bezug 	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 50 % der Kosten • Für Fahrten zu außerschulischen Lernorten/ Unternehmen/ Hochschulen (Partner) • BSO-Bezug • MINT-Bezug 	<ul style="list-style-type: none"> • Festes Angebot wird aktuell durch Koordinierungsstelle ausgebaut • Bsp: Continium, Science College Overbach, exploregio.net • Kosten werden bis zu 100 % übernommen (zukünftig über die Webseite buchbar)

Zielsetzung: Bedarfe der Schulen weiter abdecken und MINT-Fonds breiter aufstellen

3. Jahresplanung zdi 2016 - 2018

Studentische Unternehmensberatung aixsolution e.V.

„Durchleuchtung“ des Netzwerkes von externen Beratern von Dezember 2015 bis Juli 2016



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



stadt aachen



3.

Jahresplanung zdi 2016 - 2018



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



stadt aachen



- **Online-Terminvereinbarung:** Bereits vor der Messe können Schüler Termine mit ihren Aussteller-Favoriten vereinbaren
- **Berufe Challenge:** Eine geführte Tour, in deren Rahmen den Messebesuchern Ihr Ausbildungsangebot am Stand praktisch erlebbar gemacht werden.
- **MINT in Action – Arena:** Vorführung von Projekten, Berufe erlebbar, Quizduelle
- **Workshopangebote:** SuS können sich vorab für Workshops anmelden (Robotik, 3D-Druck, HTML etc.)
- **Speeddating:** SuS und Unternehmen lernen sich kennen
- **Ausstellung/ Stände:** Berufsorientierung, Kennenlernen, Präsentieren

ZAB
DIE BERUFS- UND
STUDIENMESSE



- Dauer: 2 Tage (31.05. – 01.06.17)
- Location: Eurogress Aachen
- Teilnehmer: SuS, Unternehmen, Schulen etc.
- Klassen: Ab 7. Jahrgangsstufe
- Unternehmen: Alle Branchen

- Auszeichnung von außerschulischem und schulischem Engagement im MINT-Bereich
- Schüler/Teams/Lehrer/Unternehmen werden von Lehrern/Unternehmen/Institutionen vorgeschlagen
- Jury bewertet Leistungen und vergibt Preise in verschiedenen Kategorien
- Feierliche Preisverleihung mit Eltern, Schulleitung, Unternehmen, Presse
- Preise können von Unternehmen gestellt werden
- Mögliche Preiskategorien
 - › Nach Klassenstufen
 - › Nach MINT-Bereich
 - › Allg. Kategorien: Bestes Projekt, Bester Betreuer, Engagiertes Unternehmen, etc.



- Dauer: 2 Stunden
- Location: Saal, Unternehmen, Schule
- Teilnehmer: Eltern, Schulleitung, Unternehmen, etc.
- Klassen: Alle Klassenstufen
- Unternehmen: Alle Branchen

- Teams mehrerer Schulen nehmen an einer MINT-Rallye / MINT-Schnitzeljagd teil
- Die besten Teams werden mit einem Sach- oder Gemeinschaftspreis ausgezeichnet
- An den Stationen werden durch Untern./Institutionen MINT-Aufgaben gestellt
- Kennenlernen von Tätigkeiten aus Berufen der Unternehmen
- Lehrer unterstützen als Helfer und Koordinatoren vor Ort



- Dauer: 2-4 Stunden
- Location: Öffentlicher Ort, Unternehmen
- Teilnehmer: Teams à 4-6 SuS
- Stationen: 8-12
- Klassen: 8.-10.
- Unternehmen: Alle Branchen

- Sus bearbeiten in Teams eine konstruktive Aufgabe, wobei ein gewisses Geldbudget vorgegeben und Material gestellt wird
- Mit dem Budget kann Material aus einem „Materialsupermarkt“ erworben werden (individuelle Lösungskonzepte)
- Aufgabe lediglich Mindestanforderungen, die Konstruktion erfüllen muss
 - Bau ein elektrisch getriebenes Fahrzeug, das in 20m auf 15 km/h beschleunigen kann
- Aufgabe muss innerhalb einer gegebenen Zeit bearbeitet und vor Jury präsentiert werden
- Unternehmen begleiten den Wettbewerb und stellen die Aufgabe und Material zur Verfügung
- Auszeichnung der besten Teams



- Dauer: 5-7 Stunden
- Location: Gastgeberschule / Unternehmen, etc.
- Teilnehmer: 4-6 Teams à 3-5 SuS
- Klassen: 10. – 13. Klassenstufe

Vielen Dank....

...für Ihr Engagement !



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



stadt aachen

