



Förderwettbewerb MINT-Regionen

MINT Region Landkreis Harburg

Berlin, 22.02.2017

zukunftswerkstatt buchholz

Jan Bauer, Vorsitzender des Fördervereins



MINT Region Landkreis Harburg

- 1. Begrüßung**
- 2. der Landkreis Harburg und die zukunftswerkstatt**
- 3. Antragsbegründung und Motivation**
 - **Das Organisationskonzept**
 - **Konkrete Maßnahmen**
 - **Aufgaben der Koordinierungsstelle**
- 4. Abschluss**



Der Landkreis Harburg und die zukunftswerkstatt

Die zukunftswerkstatt buchholz ist als außerschulischer Lernort gegründet worden, um Kinder und Jugendliche für MINT Themen zu begeistern.

Die Turnhalle für den Kopf

„Heiner Schönecke“



Der Landkreis Harburg und die zukunftsworkstatt

Die zukunftsworkstatt buchholz
an der Schnittstelle zwischen

- **Kindern und Jugendlichen,**
- **Schulen und**
- **Unternehmen.**





Zielsetzung der zukunftswerkstatt ist es,

- ... einen außerschulischen Lernort für Kinder und Jugendliche anzubieten.**
- ... Kinder und Jugendliche für MINT Themen zu begeistern.**
- ... Lern- und Forschungsfreude zu wecken.**
- ... dem zunehmenden Bedarf an Fachkräften zu begegnen.**

- Gegründet 2012
- eigenes Gebäude (~ 600 m²) seit 2014
- 8 hauptamtliche (4,5 Vollzeitstellen) und ~ 50 ehrenamtliche Mitarbeiter
- Begleitung in Kleingruppen
- Preisträger im Konzeptwettbewerb Schülerforschungszentren 2015 der Joachim-Herz-Stiftung und Jugend forscht (15.000 €)
- Ausbildungs- und Innovationspreis 2016 des Arbeitgeberverbandes Lüneburg-Nordostniedersachsen e.V. (2.000 €)



Der Landkreis Harburg und die zukunftswerkstatt

Initiativen im Landkreis:

- Wirtschaftsförderung im Landkreis Harburg GmbH
- Kreissportbund Harburg-Land e.V.
- Kulturlandkreis Harburg
- **MINT Region Landkreis Harburg**

250.000 Einwohner, 30 x 40 km²
Verwaltungssitz Winsen (Luhe)

Weiterführende Schulen im Landkreis:

- 9 Gymnasien
- 3 integrierte Gesamtschulen
- 10 Oberschulen
- 7 Realschulen
- 6 Hauptschulen



Abgrenzung zum MINTforum Hamburg

MINTforum Hamburg

- Bündnis von über 50 außerschulischen Lernorten, Initiativen und Projekten im MINT Bereich
- Plattform zum Kontakte knüpfen und zum voneinander lernen
- Veranstaltungen: z. B. *2. MINT digital Lehrertagung* am 25.03.2017

Geplante MINT-Region Landkreis Harburg

- Engmaschiges Netzwerk von Schulen, Wirtschaft, Stiftungen und Politik mit der zukunftswerkstatt buchholz als zentraler Schaltstelle
- Gemeinsame Projekte, abgestimmte Initiativen

In diesem Sinne wäre die MINT-Region bezüglich des MINTforums keine Parallel- sondern eher eine Unterstruktur.



Konkrete Maßnahmen für die kommenden zwei Jahre

Breiten- und Spitzenförderung im MINT-Bereich ...

- Breitenförderung durch Programme für SuS aller weiterführenden Schultypen und Spitzenförderung durch
 - Koordination der Begabtenförderung der Schulen im Netzwerk
 - Bereitstellung hochwertiger Versuchsanlagen an der zwb
 - Betreuung von Wettbewerbsteilnahmen (Jugend forscht, Formel 1, etc.)
- Verzahnung von schulischer MINT-Bildung und außerschulischen Angeboten
 - Regelmäßige Koordinationstreffen von zwb, Fachlehrern und Industrievertretern
 - Lehrer-Schulungen (3D-Druck, Solid Edge, Chromatografie, Windkanal, etc.)



Konkrete Maßnahmen für die kommenden zwei Jahre

Breiten- und Spitzenförderung im MINT-Bereich ...

- Berufs- und Studienorientierung
 - Organisation von Workshops für SuS in regionalen Unternehmen
 - Firmenbesuche für Lehrer/innen in Zusammenarbeit mit dem Arbeitgeberverband
- MINT-Bildung für Erwachsene
 - Vorträge zur Steigerung des gesellschaftlichen Interesses an MINT-Bildung
 - Abendveranstaltung „Erwachsene ins Labor“



Das Organisationskonzept

Zentrale Anlaufstelle des Netzwerkes soll, wie die nebenstehende Grafik verdeutlicht, die zukunftswerkstatt buchholz werden.

Sie übernimmt Aufgaben im Bereich der Koordination, Organisation und Öffentlichkeitsarbeit, um die Vernetzung aller Partner miteinander zu stärken.





Aufgaben der Koordinierungsstelle

- Erstellung und Pflege einer Datenbank über alle Netzwerkpartner (Schulen, Unternehmen, Stiftungen, Kommunen, Landkreis) und den jeweiligen Ansprechpartnern
- Koordination regelmäßiger Treffen
- Terminplanung, Abstimmung, Einladungen
- Koordination gemeinsamer Projekte
- Öffentlichkeitsarbeit (Pflege der Website, Pressearbeit)

Zeitaufwand

- Eineinhalb Tage pro Woche im ersten Jahr
- Längerfristig ein Tag pro Woche



MINTeinander.

zukunftswerkstatt
buchholz für den landkreis harburg

Abschluss

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Jan Bauer

Stadtwerke Buchholz i.d.N. GmbH

Maurerstraße 10, 21244 Buchholz i.d.N.

jbauer@buchholz-stw.de

04181 208-210 / 0176 17208210