

Projekt MINT-Nibelungen Worms

MINT-Bildung für Jugendliche in der Region

Gefördert von



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Ziele

- Etablierung außerschulischer **MINT-Bildungsangebote** für Jugendliche in der Region
- Aufbau von modernen **Lernorten** für MINT-Bildungsangebote
- **Bildungsbiographien** von Jugendlichen positiv beeinflussen
- Facettenreichtum und interdisziplinären **Charakter** von MINT-Berufen erlebbar machen
- **MINT-Netzwerk** für die Region aufbauen
- **Schulische, betriebliche und akademische Ausbildungswege** im MINT-Bereich aufzeigen

GEFÖRDERT VOM

Projektinformationen

MINT-Aktionsplan des Bundes

Kontext

- BMBF-Förderung im Rahmen des MINT-Aktionsplans zur Stärkung der MINT-Bildung und Fachkräftesicherung.
- 22 MINT-Bildungscluster / Fördervolumen: 32 Mio.€

Projektlaufzeit

- Start 01.01.2021 – 3 Jahre (mit Option 2 Jahre Verlängerung)

Zielgruppe

- Schülerinnen und Schüler im Alter von 10-16 Jahren

Projektbudget

- ~ 370.000 € in 3 Jahren (1. Förderphase)
- ~ 550.000 € in 5 Jahren (2. Förderphase)

Verbundkoordinator

- Hochschule Worms – Fachbereich Informatik



1 Science@Seas	12 DiLeLA
2 STD-JuMaMi	13 MaTeCo
3 DCL	14 MINT-AKTIV
4 AHOI_MINT	15 MINOS
5 meerMINT	16 Sensor_Space
6 GenaU	17 MINT-SON
7 MINTinMIND	18 MINT-NiWo
8 MINTdig	19 MINTcon.
9 MINT_OWL_40	20 MAKEitREAL
10 fabUNITY	21 MINT4Life
11 MINT-MSH	22 mobilMINT

Quelle: www.bildung-forschung.digital

GEFÖRDERT VOM

Verbundpartner

Regionales MINT-Clusters im Rahmen des MINT-Aktionsplans des BMBF



Landkreis
Alzey-Worms



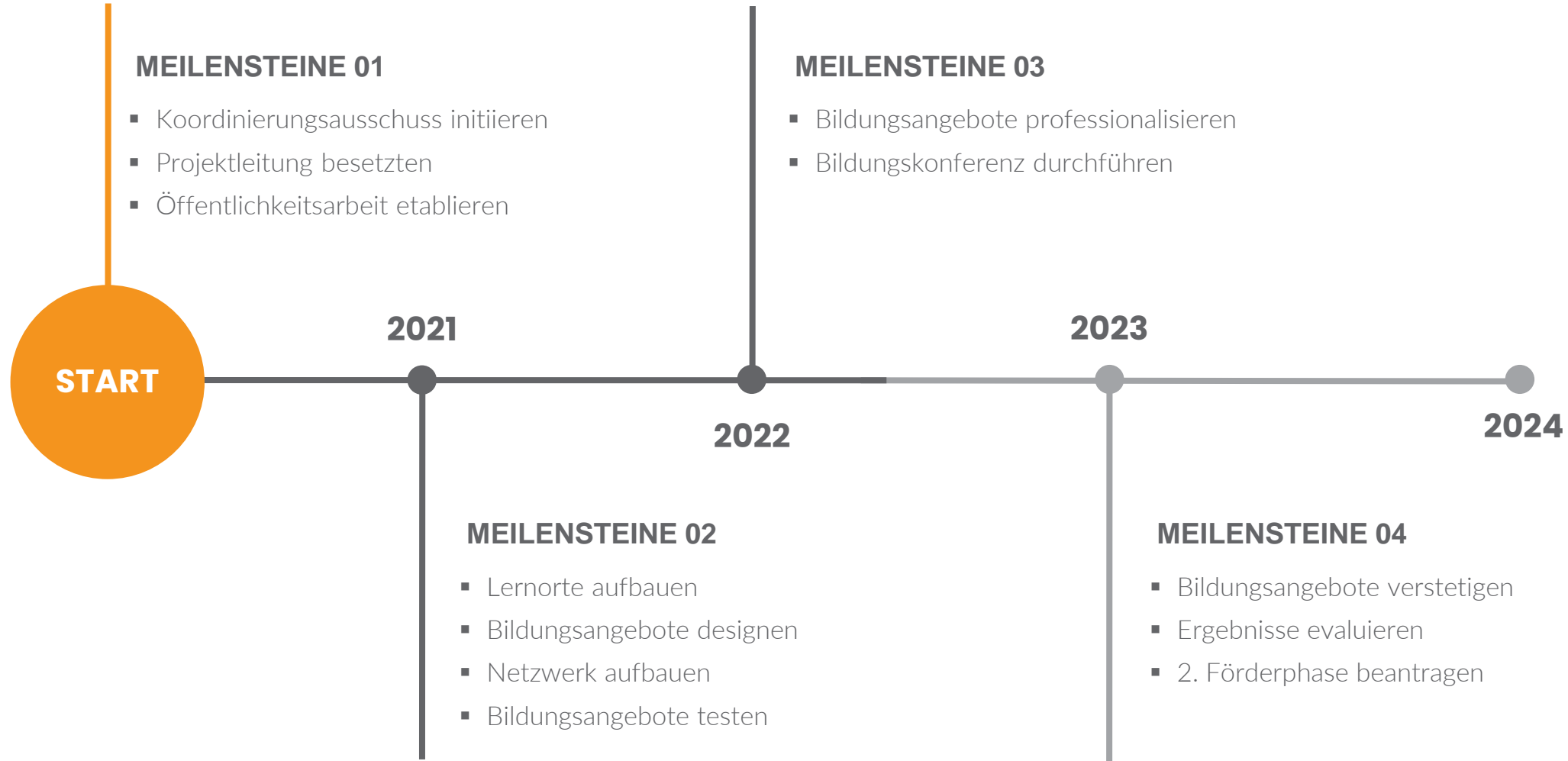
Integration durch
Bildung Worms e.V.
InBiWo

GEFÖRDERT VOM



Vorgehensweise

Überblick über die Roadmap



Bildungsangebote

Hochschule Worms – „IT@venture“

Zielgruppe

- Jugendliche im Alter von 14 bis 16 Jahren (8. bis 11. Klasse)

Fokus

- Berufs- und Studienorientierung
- Projektarbeit im Team über 14 Wochen/Einheiten

Inhalt

- Agiles Projektmanagement (Scrum) in Teams von 4-6 Jugendlichen
- Programmierung von Webseiten
- Rahmenaufgabenstellung von Unternehmenspaten

Lernort

- Neues Labor für Digitale Bildung an der Hochschule Worms

Besonderheiten

- Resonanzpädagogik im Fokus
- „Social Gaming“



Bildungsangebote

InBiWo und ALISA – „INTEC PLUS“

Zielgruppe

- Jugendliche im Alter von 9 bis 13 Jahren (4 bis 9 Klasse)

Fokus

- Integration / Inklusion
- Lerncoaching in Form von Nachhilfe

Inhalt

- Stärkung der Medienkompetenzen von Kindern / Jugendlichen
- Internetsicherheit
- Nutzung von Software in der Schule
- Social Media und Content-Erstellung

Lernort

- Stadtteilbüros der Stadt Worms, ALISA Zentrum Worms

Besonderheiten

- Integration von Kindern mit sozialer oder kultureller Benachteiligung



GEFÖRDERT VOM



Bildungsangebote

Hochschule Worms – Malwettbewerb „Stadt der Zukunft“

Zielgruppe

- Jugendliche und Kinder von 6-16

Fokus

- Kreativität fördern
- Zukunftsdenken anregen

Inhalt

- Kunstwerke zu dem Thema erstellen



Bildungsangebote

BASF und Hochschule Worms– Aktionstag IT

Zielgruppe

- Jugendliche im Alter von 15 bis 16 Jahren

Fokus

- Berufsorientierung

Inhalt

- Information über Ausbildungsmöglichkeiten und duale Studiengänge
- Spaß an IT durch thematische Herausforderungen
- Gespräche mit Jugendlichen zur Berufsorientierung

Lernort

- BASF Ludwigshafen



Bildungspaten

Kontakt zu Jugendlichen herstellen



GEFÖRDERT VOM



Bildungspaten

Kontakt zu Jugendlichen herstellen

- Fachlehrer/innen einbinden - als Mentoren/innen für einzelne Bildungsangebote
- Projektleitung beraten und didaktische Impulse einbringen
- Kontakt herstellen - zu potentiellen Teilnehmerinnen und Teilnehmern
- Bildungsangebote bewerben - im Fachunterricht oder Lehrerkonferenzen

Unternehmenspaten

MINT-Angebote begleiten und Ausbildungsperspektiven aufzeigen



Rely on it.



GEFÖRDERT VOM



Unternehmenspaten

MINT-Angebote begleiten und Ausbildungsperspektiven aufzeigen

- Themenstellungen für Bildungsangebote einbringen – aus dem Unternehmenskontext
- Auszubildende und/oder Dual-Studierenden als Mentoren/innen einbinden
- Projektleitung beraten und Impulse aus der Praxis einbringen
- Ausbildungs- und Karrieremöglichkeiten im Unternehmen vorstellen
- Einblicke ermöglichen – über Exkursionen, Betriebsbesichtigungen oder Bildungsmessen

Team



Normen Haas

Initiator/Schirmherr

☎ 06241 - 509 421

✉ informatik@hs-worms.de



Clara Schüttler

Projektleiterin

☎ 06241 - 509 131

✉ schuettler@hs-worms.de

GEFÖRDERT VOM

