

Fachforum I

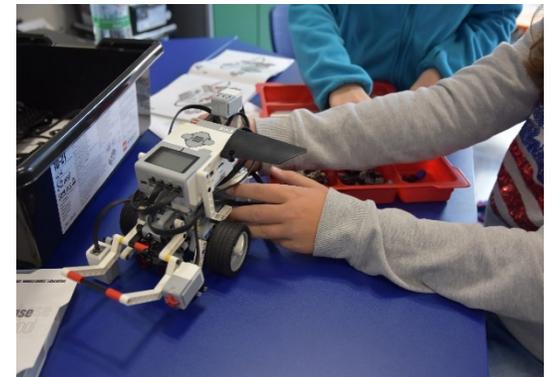
Aufbau, Finanzierung und Angebotsstruktur am Beispiel des Programms
MINTplus der MINT-Region Mainz-Bingen

Prof. Dr.-Ing. Peter Leiß & Dipl.-Päd. Hannah Hoffmann

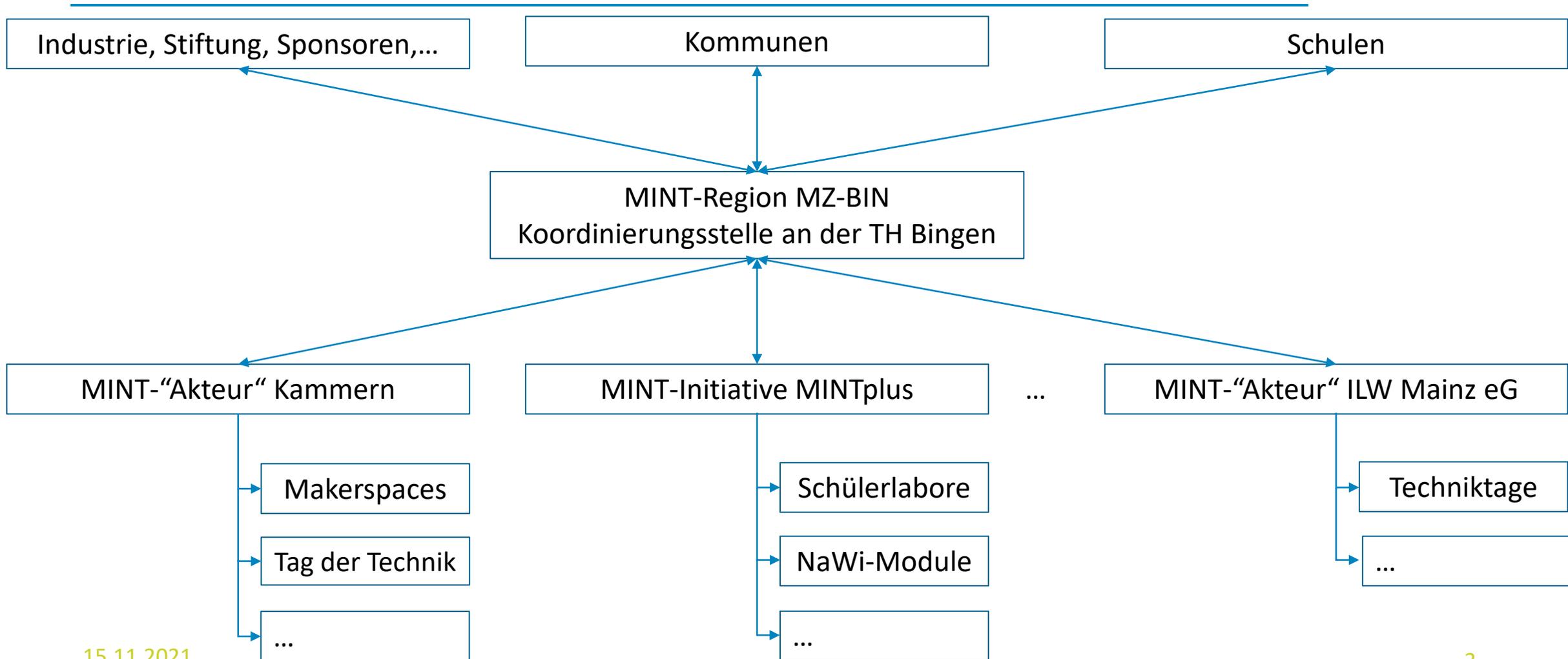


Aufbau von MINTplus an der TH Bingen

- Traditionell: Laborbesichtigungen und aktive Formate seit „über 100 Jahren“ an der 100%-MINT-Hochschule
- Mitte der 2000er Jahre: Projekteinsätze an einzelnen Schulen in der Region(z.B. „Roboter-AG“)
- Ab 2014 - nach ca. 2 Jahren Vorlauf und vielen Planungs- Meetings - Start von MINTplus an der TH Bingen
 - regional aufgestelltes & finanziertes Drittmittelprojekt: „Jugendliche nachhaltig für MINT begeistern“
 - Partner (finanziell, organisatorisch, inhaltlich): Kommunen, Industrie, Hochschule, Schulen, PL, ...
- Ab 2018 agiert MINTplus als MINT-Initiative bzw. MINT-Akteur innerhalb der MINT-Region Mainz-Bingen

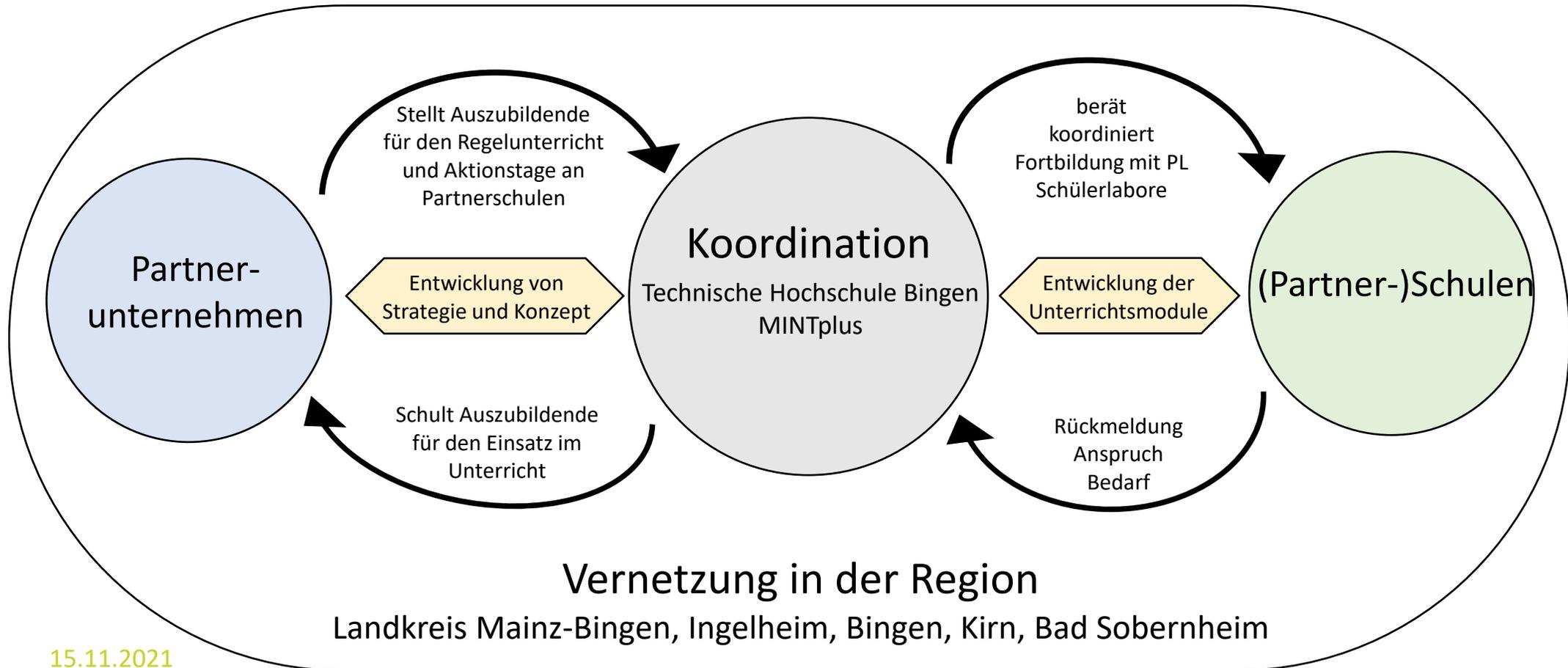


MINT-Region, Initiativen, Akteure & Projekte



Angebotsstruktur von MINTplus

MINTplus als außerschulischer MINT-Akteur mit starker innerschulischer Anbindung



Angebote von MINTplus im Detail

- Entwicklung von MINT-Modulen für den Regelunterricht in Zusammenarbeit mit den Lehrkräften
- Einbindung von Auszubildenden als „Role Models“ in den Unterricht
- Etablierung von Schülerlaboren an Schulen
- Unterstützung von Formaten außerhalb des Regelunterrichts (MINT AG, First Lego League, ...)
- Organisation und Durchführung von Lehrkräftefortbildungen mit dem Päd. Landesinstitut RLP
- Mitwirkung bei der Netzwerkkoordination in der MINT-Region MZ-BIN
- Mitarbeit MINT-Qualitätsoffensive der Körber-Stiftung
- ...

Finanzierung von MINTplus

- Personalkosten ... finanziert via Kommunen & Stiftungen
(Hinweis: Die Grundfinanzierung einer MINT-Hochschule beinhaltet keinerlei Mittel für die MINT-Förderung oder auch Schulkontakte ...)
- Sachmittel und unterstützende Hiwis ... finanziert via Industrie, Stiftungen und TH Bingen
(z.B. Schnittstelle Schule/Hochschule, ein Programm des MWG RLP)

Weitere „Finanzierungswege/-ideen“:

- Teilnahme an Ausschreibungen für Forschungs- bzw. Drittmittelprojekte (z.B. BMBF-MINT-Ausschreibungen)
- Akquise bei Stiftungen (siehe u.a. Workshops der MINT-Geschäftsstelle RLP)
- Finanzielle Unterstützung durch Stiftungen, Private Geldgeber zur MINT-Förderung, Vereine...
- Neue Idee: Regionale Bildungsgenossenschaften zur gezielten MINT-Förderung

Partner MINTplus

