

Mit IT-Berufsorientierung gegen den Fachkräftemangel:

Initiative „IT macht Schule – Innovationstransfer“ als Vorbild für Niedersachsen

- In der Corona-Krise ist die Digitalisierung noch bedeutsamer als je zuvor
- Für die Digitalisierung sind IT-Fachkräfte notwendig, doch schon vor der Corona-Krise herrschte dort ein großer Fachkräftemangel
- Die Initiative „IT macht Schule“ setzt sich seit 2017 gegen den Fachkräftemangel in der IT ein, indem IT-Unternehmen und Fachabteilungen bei der Nachwuchssuche unterstützt werden
- Schülerinnen und Schüler werden durch Schulpraktika für IT-Berufe begeistert
- Das erfolgreiche Projekt der Region Hannover setzt jetzt auf Innovationstransfer, indem es auf weitere Regionen in Niedersachsen ausgeweitet und übertragen wird

Hannover, April 2020. Seit 2017 begegnet die Initiative „IT macht Schule“ dem Fachkräftemangel, indem sie die IT-Berufsorientierung bei Schüler/-innen fördert. Das Projekt lief in der Region Hannover mit 33 Unternehmen und 13 Partnerschulen so erfolgreich, dass andere Fachkräftebündnisse und Regionen in Niedersachsen auf die Initiative aufmerksam geworden sind. Denn der Fachkräftemangel in der IT stellt Unternehmen im ganzen Land vor große Herausforderungen. Allein in der Region Hannover fragen sich 650 IT-Unternehmen: Wie schaffe ich die Digitalisierung in allen Unternehmensbereichen ohne gut ausgebildete IT-Fachkräfte? Dieser Mangel ist ein Wachstumshindernis und Wettbewerbsnachteil. Gleichzeitig ist die Berufsorientierung von Schüler/-innen oftmals noch unklar, besonders Mädchen und junge Frauen denken nicht an eine Karriere in der IT. Die Initiative „IT macht Schule“ bietet hier Handlungshilfe: Sie begeistert Schüler/-innen für das Berufsfeld, bringt Unternehmen mit interessiertem Nachwuchs in Kontakt und informiert über den Berufseinstieg. In der jetzigen Projektphase steht der Innovationstransfer im Mittelpunkt: Das Projekt wird auf weitere Regionen Niedersachsens übertragen.

Innovationstransfer: „IT macht Schule“ weitet sich auf Niedersachsen aus

Am 21. Oktober 2019 trafen sich die Macher und Partner der Initiative, um eine neue Phase für den IT-Nachwuchs einzuläuten und die Erweiterung des Projekts auf ganz Niedersachsen zu verkünden. Der Wirtschaftsdezernent der Region Hannover, Ulf-Birger Franz, der Vorsitzende des Initiativen-Trägers

VTN, Jürgen Bath, und viele Unternehmens- und Schulvertreter bekräftigten die Relevanz des Projektes für ganz Niedersachsen. Seit September 2019 gibt es „IT macht Schule“ nun auch in der Region Südniedersachsen. Die Bildungsregion Südniedersachsen ist in den nächsten zwei Jahren Träger des Projekts und arbeitet in Partnerschaft mit dem Verein der Technologie-Centren Niedersachsen e.V. (VTN). Ein weiterer Innovationstransfer fand im Januar 2020 für die Stadt und den Landkreis Lüneburg statt. Dort setzt die Wirtschaftsfördergesellschaft mbH für Stadt und Landkreis Lüneburg in Zusammenarbeit mit dem VTN e.V. nun die Initiative „IT macht Schule“ um. Somit können nun auch Unternehmen und Schulen in Südniedersachsen und Lüneburg von dem erfolgreichen Konzept profitieren. „IT macht Schule“ ist zudem mit weiteren Regionen in Niedersachsen im Gespräch: So wird im nächsten Schritt das Institut für Ökonomische Bildung (IÖB) Projektträger von „IT macht Schule“ im Nordwesten von Niedersachsen.

„Missing Link“: Die Projektarbeit bei „IT macht Schule“ im Detail

Die Initiative „IT macht Schule – Innovationstransfer“ setzt auf konkrete Maßnahmen zur Verbesserung der Berufsorientierung und stärkt dabei die duale Ausbildung. Jugendliche sollen die großen Chancen des Berufsfelds kennenlernen und Orientierung bei der Wahl ihrer Ausbildung bekommen. Dazu hat „IT macht Schule“ ein Konzept für strukturierte IT-Praktika von Schüler/-innen in IT-Unternehmen entworfen: Die Kooperationsunternehmen werden mit Handlungsleitfäden für das gesamte 14-tägige IT-Praktikum ausgestattet. Das Praktikum strukturiert sich für Schüler*innen anhand eines Stundenplanes, stellt praktische Fachaufgaben bereit und integriert Mitarbeitenden-Interviews in das Schulbetriebspraktikum. Am Ende erhalten die Schüler/-innen ein Zertifikat über die Praktikumszeit, welches als Referenz bei zukünftigen Bewerbungen dienen kann.

Mittlerweile beteiligen sich schon 59 Unternehmen und 24 Schulen als Partner an dem Projekt. Auch weitere Kooperationen sind erwünscht: Eine Zusammenarbeit mit weiteren Unternehmen, Schulen und Fachkräftebündnissen in Niedersachsen als Partnernetzwerk ist eines der Ziele von „IT macht Schule – Innovationstransfer“.

IT-Fachkräftemangel auf Rekordniveau: So sieht die aktuelle Situation aus

Mit 124.000 offenen Stellen für IT-Spezialisten hat der Mangel in Deutschland einen Höchststand erreicht, meldet die BITKOM Ende 2019. Das ist ein Anstieg um 51 Prozent. Auch der Dekra Arbeitsmarkt-Report und die Statistik der Bundesagentur für Arbeit bestätigen die hohe Nachfrage auf Rekordniveau. Die Fachkräftestrategie Leine-Weser stellt fest, dass besonders die kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) auf der Suche nach qualifizierten Auszubildenden und Berufseinsteiger/-innen in der Region sind. Auch das Fachkräfte-Monitoring für die IT-Branche der Region für 2018 stellte fest: In 60 Prozent der befragten Unternehmen gibt es einen Anstieg der Fachkräfte in der Informations- und Kommunikationstechnologie, über 60 Prozent der IT-Betriebe sehen sich von einem Fachkräftemangel betroffen. Im Ballungsraum der Region Hannover kommt es mittlerweile sogar schon zu verstärkten Abwanderungen von Start-ups und etablierten Unternehmen. Dieser Entwicklung möchte das Projekt „IT macht Schule“ durch konkrete Maßnahmen Einhalt gebieten.

Quellen:

Alle zitierten Studien und Berichte sowie weiteres Material erhalten Sie in unserem Projektbüro auf Anfrage. Bei Interview- und Bildwünschen wenden Sie sich ebenfalls gerne an uns.

Kontakt:

Initiative „IT macht Schule – Innovationstransfer“

c/o Multi-Media Berufsbildende Schulen (MMBbS)

Diethelm Heinen

Jonas Ette

Carina Seliger

Expo Plaza 3, 30539 Hannover

E-Mail: info@itms.online

Telefon: +49 511 64619830

Mobil: +49 160 96474694