

Nominiert für den Innovationspreis Berlin Brandenburg 2020

Name des Unternehmens: MNT Research GmbH

Titel der Innovation: MNT Reform

Kurzbeschreibung: MNT Reform ist der erste deutsche Open Source-Laptop, ein autonomes, tragbares und modulares Computersystem, das in Hard- und Software quelloffen oder weitestgehend dokumentiert ist. MNT Reform wird höchsten Sicherheitsstandards gerecht, indem Userinnen und User die volle Kontrolle über das System besitzen. Der Verzicht auf Aufnahmegeräte, Bluetooth und GPS gewährleistet die Vertrauenswürdigkeit. In seiner derzeitigen Form wird MNT Reform seit 2019 entwickelt.

Status der Innovation: Befindet sich bereits im Einsatz, die serielle Fertigung hat begonnen.

Innovationshöhe: MNT Reform zeigt, dass die Leitideen Quelloffenheit, Sicherheit, Nachhaltigkeit und unabhängige Mikroelektronik erfolgreich zur Marktreife entwickelt werden können. MNT Research GmbH entwickeln Komponenten in Eigenregie und greifen dabei zurück auf die Erfahrung einer flexiblen und innovativen Open Source Community. Das Potential von Open Source-Entwicklungen wie MNT Reform ergibt sich aus der Verknüpfung von Forschungsinteresse und produktiver Verbesserungskultur. Durch die unternehmerische Beweglichkeit sind die Gesamtkosten insgesamt niedriger bei höherer Qualität von Hard- und Software. MNT Research GmbH stoßen damit einen technischen wie strategischen Wandel in der Digitalisierung an. MNT Reform ist für UserInnen unterschiedlicher Anwendungsbereiche geeignet, in denen höchste Kontrolle über das System eine Rolle spielt. Berufsgruppen die mit sensiblen Daten profitieren von der Datensicherheit und Autonomie von MNT Reform. Ein optionales Kameramodul gewährleistet die mobile Nutzbarkeit im Home Office und im Bildungssektor. Ideengeschichtlicher Vorgänger von MNT Reform ist der japanische Laptop Novena. Er war der erste erfolgreiche Prototyp für ein vollständig unabhängiges Computersystem. Der Laptop MNT Reform ist jedoch für die Serienfertigung umgesetzt und damit eine Marktneuheit.

Nutzen für die Region: Die Entwicklung und Produktion von Hardware und Mikroelektronik unabhängig von außereuropäischen Märkten ist eine der größten Aufgaben, die die europäische Industrie in den nächsten Jahren bewältigen wird. Entwicklung, Forschung, Konstruktion und Produktion des Laptops MNT Reform und seiner kompatiblen Elemente wie Modulträger finden in Berlin statt, ebenso die Montage des Gerätes. MNT Research GmbH kooperieren dabei mit kleineren Technologieunternehmen aus Deutschland und dem



europäischen Ausland. Zukünftig ist eine Zusammenarbeit mit Hochschulen aus Berlin und Brandenburg angestrebt. Das Team von MNT Research GmbH ist eng mit der Region Berlin-Brandenburg verbunden und besteht aus Absolventinnen und Absolventen Berliner Universitäten. Gemeinsam haben sie das Ziel, die regionalen Strukturen der Digitalisierung in Berlin und Brandenburg zu stärken und über den Standort hinaus wirksam zu werden.

Kontaktdaten:

MNT Research GmbH
Herr Lukas F. Hartmann
Fehlerstr. 8
12161 Berlin
030 / 6 29 31 766
lukas@mntre.com
<https://mntre.com/>