

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

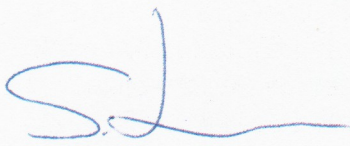
Maximilian Stuhldreier

hat vom 28.05.2020 bis zum 25.06.2020 am zdi-BSO-MINT Angebot **Online-Kurs Entwurf und Konstruktion eines Pulssensors mit Webanbindung** des zdi-Zentrums KReMINTec in Zusammenarbeit mit dem Makerspace der Hochschule Niederrhein teilgenommen.

Die Schüler/innen hatten die Möglichkeit, die Vernetzung von Sensoren und Übertragung der Daten in ein Netzwerk, so dass Dritte die auf die Daten zugreifen können, zu üben. Das Projekt wurde in dem Themenumfeld Medizintechnik/Medizininformatik durchgeführt. Konkret ging es dabei um die Anwendung von Sensorik-Bauteilen zur Pulsmessung und das Auslesen des eigenen Pulses mit einem Einplatinencomputer, dem Raspberry Pi. Die Online-Projekteinheiten wurden von Dozenten der Hochschule und behandelten gängige Themen aus den Studienfächern der Hochschule.

Ziel der Maßnahme war, das Interesse der Schülerinnen und Schüler für das Studium der Medizintechnik bzw. Gesundheitsinformatik an der HS Niederrhein zu wecken und darüber hinaus frühzeitig für Technikberufe zu begeistern.

Durchführung: **Hochschule Niederrhein**
Fachbereich Gesundheitswesen
Reinarzstraße 49
47805 Krefeld



(zdi-Zentrum KReMINTec)



(HS Niederrhein)



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Mit finanzieller Unterstützung durch:



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

