



Projektbescheinigung

Herr **Friedjof Noweck**, geboren am 13. August 2001, war im Zeitraum vom 1. Oktober 2018 bis 30. Juni 2019 für uns als Developer tätig.

Der Wissenschaftsladen Bonn e. V. (WILA Bonn) stellt sich zentrale gesellschaftliche Herausforderungen seit 1984 und widmet seiner Arbeit: der Energiewende, nachhaltige Arbeitsfelder, soziale Gerechtigkeit, um nur einige zu nennen. Solche Herausforderungen lassen sich nur dann meistern, wenn die Wissenschaft sie zu ihrem Thema macht, und die Bürger/innen auch komplexe Sachverhalte so gut verstehen, dass sie in der Lage sind, entsprechend zu handeln. Das ist die Schnittstelle, an der der WILA Bonn arbeitet.

Ziel des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projekts Städtische Agrikultur ist es, im engen Zusammenspiel zwischen Wissenschaft und Produzenten entlang der Nahrungsmittelproduktion und zivilgesellschaftlichen Akteuren vor Ort ein kleinteiliges und technologisch fortschrittliches Netzwerk zu entwickeln. Dafür werden zwei Erntefolgen in Bonn und Oberhausen betrachtet, bei denen Obst, Gemüse und anderen Nahrungsmittel erzeugt werden.

Herr Noweck brachte sich mit seiner Idee eines elektronisch gesteuerten Bewässerungssystems aktiv in das Projekt Städtische Agrikultur ein und konnte so das Netzwerk voranbringen. Er entwickelte im Rahmen eines Schulprojektes ein autonom agierendes Bewässerungssystem auf Basis von Mikrocontrollern und Sensoren.

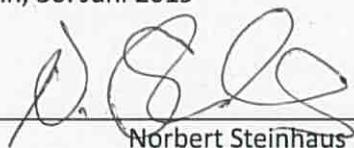
Zu seinen Aufgaben im Projekt zählten:

- Konzeption und Entwicklung einer Steuerungssoftware als Prototyp für energiesparende Bewässerungssysteme in Gewächshäusern
- Prototypische Umsetzung der Steuerungshardware inkl. der erforderlichen Arbeiten an der Elektronik
- Kalkulation und Beschaffung der Hardware
- Know-How-Transfer im Rahmen der Projektmeetings in Form von Vorträgen und Gesprächen.

Herr Noweck erledigte die Projektaufgaben vollständig selbstständig, absolut zuverlässig und termintreu. Während der gesamten Projektlaufzeit haben wir ihn trotz seines jungen Alters als kompetenten, engagierten und hilfsbereiten Projektmitarbeiter kennen und schätzen gelernt. Sein Verhalten gegenüber allen Projektteilnehmern war stets vorbildlich.

Wir bedauern, dass die Projektarbeit mit Herrn Noweck planmäßig enden muss, danken ihm für die stets sehr engagierte und vorbildliche Zusammenarbeit und wünschen ihm für seine weitere schulische und berufliche Laufbahn viel Erfolg und alles erdenklich Gute.

Bonn, 30. Juni 2019



Norbert Steinhaus
Internationale Netzwerke



Andrea Muno-Lindenau
Ernährung und Landwirtschaft