

MEIN AKADEMISCHER WEG

MY ACADEMIC PATH



Als junger Elektriker stellte sich nach der Ausbildung schnell die Frage »Was nun – werde ich mein 40-jähriges Betriebsjubiläum beim örtlichen Installateur feiern?« Nein,

Daniel Werner

After qualifying as a young electrician, I asked myself: »What now – will I celebrate my 40th anniversary with the local plumber?« No, I was looking for a challenge and

Mein akademischer Weg

ich suchte die Herausforderung und wagte mich als Erster meiner Familie auf den akademischen Weg. An der Bielefelder Wilhelm-Bertelsmann-Straße sollte ich dann nicht nur mein Studium abschließen, sondern auch die Begeisterung für Licht entdecken. So führte mich der Weg nicht, wie damals im Studium lang ersehnt, zurück in die Industrie, sondern ich blieb als Forschungsmitarbeiter weiterhin an der FH Bielefeld. Dort baute ich den lichttechnischen Laborbereich ganz neu mit auf und war aktiv an der Gründung des Forschungsschwerpunktes Intelligente Technische Energie-Systeme (ITES) beteiligt.

Aber auch dies sollte noch nicht das Ende meiner akademischen Laufbahn sein, sodass ich mir das spannende Thema »Bedarfsorientierte Beleuchtung in der landwirtschaftlichen Milchviehhaltung« suchte und hiermit 2019 an der Naturwissenschaftlichen Fakultät III – Agrar- und Ernährungswissenschaften, Geowissenschaften und Informatik der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg zum Doktor der Agrarwissenschaften promoviert wurde. Das Thema faszinierte mich derart, da ich hiermit meinen landwirtschaftlichen Hintergrund mit der Begeisterung für Licht interdisziplinär verbinden konnte.

Nun bin ich noch einen weiteren Schritt gegangen und als wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen tätig. Dort befasse ich mich mit der Entwicklung eines intelligenten Curtain-Lüfter-Sensor-Systems zur Optimierung des thermischen Komforts von Rindern sowie mit simulationsgestütztem und immersivem Lernen in der landwirtschaftlichen Ausbildung. Der FH Bielefeld bleibe ich aber als Lehrbeauftragter im Modul Effiziente Lichttechnik erhalten.

Rückblickend kann ich nur sagen, dass es immer wichtig ist zu wissen, woher man kommt. Das Erlernte von damals kann ich auch heute noch als praxisnaher Agrarwissenschaftler immer wieder anwenden.

was the first in my family to venture on the academic path. At the Wilhelm-Bertelsmann street in Bielefeld, I was not only going to complete my studies, but also to discover my enthusiasm for light. Thus, the path did not lead me back to industry, as I had long yearned for during my studies, but I continued to work as a research assistant at the Bielefeld UAS. There, I helped to build up the lighting technology laboratory area from scratch and was actively involved in the founding of the research focus Intelligent Technical Energy Systems (ITES).

But even this was not to be the end of my academic career, so I looked for the exciting topic of demand-oriented lighting in agricultural dairy farming and was awarded a doctorate in agricultural sciences in 2019 from the Faculty of Natural Sciences III – Agricultural and Nutritional Sciences, Earth Sciences and Computer Science at the Martin Luther University Halle-Wittenberg. I was so enthusiastic about the topic that I was able to combine my agricultural background with my enthusiasm for light in an interdisciplinary way.

Now I have gone one step further and work as a research assistant at the North Rhine-Westphalia Chamber of Agriculture. There I am working on the development of an intelligent curtain fan sensor system to optimise the thermal comfort of cattle and on simulation-based and immersive learning in agricultural training. However, I will remain at the Bielefeld UAS as a lecturer in the module Efficient Lighting Technology.

Looking back, I can only say that it is always important to know where you come from. As a practical agricultural scientist, I can still apply what I learned back then again and again today.