Pilzsammler und Pilzkontrolleur

Maturarbeit NKSA

Bilder

webseite

Ruedi Jean Richard – 0788469706 - rjr@gmx.ch – Seite ausbauen ~500

Rudolph Winkler

Hans Blattner – zurückrufen 18:30

Otto Bitterli 062 849 31 39

* Frey Gerold, Suhr, 0628225956

Daniel Leutwyler 062 723 94 44 …

Uschi KAMMER, 062 293 37 18 …

Sehr geehrter Herr Prof. Hofmann,

Im Rahmen der diesjährigen Maturarbeit will ich mich etwas tiefer mit der Materie der Neuronalen Netze sowie deren Anwendung im Bereich der Bilderkennung beschäftigen. In wenigen Worten ausgedrückt, ist ein Neuronales Netz vorausgesehen, welches Pilzarten anhand von Bilddaten bestimmt. Auf Empfehlung meiner Betreuungsperson werden die Entwicklungsumgebung MatLab sowie deren Toolboxes für Machine Learning eingesetzt.

Zwar bin ich mit den Grundzügen Neuronaler Netze vertraut; wie sie aufgebaut sind und wie sie funktionieren, jedoch habe ich kaum Erfahrungen mit der Anwendung und Programmierung von Neuronalen Netzen; mir sind die Faktoren, welche für den Erfolg oder Misserfolg eines Netzes dieser Art ausschlaggebend sind, nicht bekannt.

Um nicht weiter im Dunkeln zu bleiben, wollte ich Sie um Ihren professionellen Rat und langjährige Erfahrung fragen. Wären Sie bereit, mir und meiner Arbeit auf die Sprünge zu helfen? Oder kennen Sie einen anderen Kontakt welchen Sie mir empfehlen könnten?

Falls ich Ihr Interesse wecken konnte oder Sie gerne weitere Details erfahren wollten, stehe ich Ihnen gerne unter dieser E-Mail-Adresse oder unter 079/731 26 64 zur Verfügung. Auf der Seite [www.obermeier.ch/shroomnet/](http://www.obermeier.ch/shroomnet/), welche primär für das Sammeln der Trainingsbilder ins Netz gestellt wurde, finden Sie auch noch ein paar wenige Informationen zu der Maturarbeit.

Mit freundlichen Grüssen

Jan Obermeier

G3E, Neue Kantonsschule Aarau