

M 480/87

PROF. DR. RER. NAT. HABIL.

HORST VÖLZ

Berlin, den 27. 8. 87

Zentralinstitut für Kybernetik und Informationsprozesse
der Akademie der Wissenschaften der DDR
1199 BERLIN · RUDOWER CHAUSSEE 5

Verlag TECHNIK
Mikroprozessortechnik
Koll. Paszowski
Oranienburger Str. 13/14
Berlin
1020

24. AUG. 1987
2410

EA

Ausgangspunkt

Re 31.8.87

Sehr geehrter Herr Paszowski!

Anliegend erhalten Sie einen Beitrag zum Vergleich und zur Vorstellung von verschiedenen Sportieralgorithmen (MP 480/87) ^{konstruktiv}. Sie sind meines Wissens systematisch aufbereitet und die Meinungsverschiedenheiten sind beachtlich. Vielleicht kann dadurch hierzu eine Diskussion einsetzen. Ich möchte aber vielmehr damit eine Reihe beginnen, die man vielleicht so nennen könnte:

Algorithmen vergleichend betrachtet
Algorithmen zu einem Problem

Von mir befinden sich dazu in Vorbereitung folgende Gebiete:

- Primzahlmethoden ^{M 620/87}
- Grafik-Grundroutinen ^{extl.}
- Zahlentheoretische Probleme ^{extl.}
- Integrationen ^{extl.}
- Aproximationen
- Fourier-Transformation.
- ~~Intergration~~
- Regressionsrechnung ^{extl.}

Sie werden nicht immer so lang sein, aber in jedem Fall die wichtigsten Probleme und Zusammenhänge darstellen. Es werden nur die Algorithmenkerne im Standard-BASIC dargestellt. Meines Erachtens ist dies eine ganz wichtige Aufgabe für die Informatik-Weiterbildung. Ich könnte einstweilen jeden 2. Monat einen Beitrag liefern. Die genannten Gebiete sind namentlich bis auf die Formulierung des Textes und Verkürzen der Programme im Wesentlichen vorhanden. Vielleicht kann man dazu auch von anderen Autoren ähnliche Beiträge erhalten.

Viele Grüße

Prof. Dr. Horst Völz