Teilnahmebescheinigung

Herr Emanuel Werner

hat zur Vorbereitung auf das Bachelorstudium
im Fachbereich Angewandte Informatik an dem

Mathematik-Vorkurs

vom **12.09.2018 bis 10.10.2018**
(Kursdauer: 3,5 Zeitstunden von Montag bis Freitag)

erfolgreich teilgenommen.

Inhalte:

- ✓ Mengenlehre (Definitionen, Gesetze, Darstellungsmöglichkeiten)
- ✓ (Aussagen) – Logik (Beweise, Wahrheitstabellen, Schaltungen)
- ✓ Komplexe Zahlen (Definitionen, Berechnungen, Darstellungsformen)
- ✓ einfache Bruchrechnung, erweiterte Bruchrechnung (leichte Gleichungen / Doppelbruch)
- ✓ Binome, Pascall'sche Dreieck, Polynomdivision
- ✓ (Bi)-quadratische Gleichung (quadratische Ergänzung, p-q-Formel, Satz von Vieta)
- ✓ Gleichung / Ungleichungen mit 1 Unbekannten (Rechnung und Grafik)
- ✓ Gleichung / Ungleichungen mit 2 Unbekannten (Additions-, Einsetzungs- und Gleichsetzungsverfahren; grafische Lösung)
- ✓ Exponential- / Potenzrechnung
- ✓ Logarithmenrechnung (LOG, LN, LD, Graphen, Berechnungen, Gesetze)
- ✓ Trigonometrie am Einheitskreis und im allgemeinen Dreieck

Fulda, 11.10.2018

HOCHSCHULE FULDA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES Fachbereich Angewandte Informatik

Prof. Dr. Birgit Bomsdorf,
Dekanin Fachbereich Angewandte Informatik

Dipl.-Inf. (FH) Torsten Schreiber,
Dozent