

Zertifikat

ID-Nummer: ACR/B 15/100

Elektronisches Ziehungsverfahren der Aktion Mensch

Zertifizierungsstelle
TÜV Rheinland InterTraffic GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln

Zertifikatsinhaber /
Antragsteller
Aktion Mensch e.V.
Heinemannstr. 36
53175 Bonn

Begutachtungsgegenstand
Elektronisches Ziehungsverfahren der Aktion Mensch, Version 13

Hersteller
Deutsche Behindertenhilfe Aktion Mensch e.V.
Heinemannstr. 36
53175 Bonn

Begutachtungsgrundlagen ¹⁾

- [1] S.Fishman, L.R.Moore: A Statistical Evaluation of Multiplicative Congruential Random Number Generators With Modulus $2^{31}-1$, J. Amer. Statist. Assoc. 77 (1982), 129-136.
- [2] B.D. Ripley, Computer Generation of Random Variables: A Tutorial, Int. Statist. Review 51 (1983), 301-319.
- [3] K.-D. Feige, V.Guerard, G.Herrendörfer, J.Hoffmann, P.Neumann, H.Peters, D.Rasch, T.Vettermann: Results of Comparisons Between Different Random Number Generators, Robustness of Statistical Methods and Nonparametric Statistics, Ed. D.Rasch, M.L.Tiku, Berlin 1984, pp.30-34.
- [4] J.M.Hosack, The Use of Chebyshev Mixing to Generate Pseudo-Random Numbers, J. Comput. Physics, 67 (1986), 482-486.
- [5] S.M.Jermakov, Die Monte-Carlo Methode und verwandte Fragen, Nauka, Moskwa 1971 (in Russisch).
- [6] P.Neumann, Einige Gedanken zur Programmierung und zum Test von Zufallszahlengeneratoren, Wiss. Z. TU Dresden, 37 (1988), 181-182.
- [7] H.Schäbe, Neue Version des Programmsystems RESY Rechentechnik Datenverarbeitung, 27 (1990), 12-14.
- [8] G.Wittwer, On the Distribution of the Periodogram for Stationary Random Sequences, statistics, 17 (1986), 201-219.
- [9] T. Anderson, Statistical Analysis of Time Series, J. Wiley & Sons, New York, London, Sydney, Toronto, 1971.

Bericht-Nr. / Datum ²⁾
ACR/B 13/105, 31.1.2013 mit ACR/B 15/100, 15.01.2015

Begutachtungsergebnis ³⁾
Das elektronische Ziehungsverfahren der Aktion Mensch erfüllt die gestellten Anforderungen. Alle Losdatensätze haben die vom Gewinnplan geforderte Wahrscheinlichkeit, als Gewinner ermittelt zu werden. Das Verfahren ist korrekt und ordnungsgemäß in die Ziehungssoftware umgesetzt. Die Chancengleichheit der Mitspieler ist gewahrt.

Gültigkeit
Dieses Zertifikat ist gültig, solange der Prüfgegenstand unverändert ist. Eventuelle Änderungen sind der Zertifizierungsstelle unverzüglich anzuzeigen.

¹⁾ Weitere angewandte Begutachtungsgrundlagen sind im Prüfbericht enthalten.

²⁾ Der erwähnte Begutachtungsbericht ist Bestandteil dieses Zertifikates.

³⁾ Das Begutachtungsergebnis ist detailliert im Begutachtungsbericht begründet.

Köln, 19.02.2015

TÜV Rheinland InterTraffic GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln

Zertifizierungsstelle
(ppa. Jens Wolff)