

Tag des offenen Labors 2014

Geocaching

Nehmen Sie sich Zeit und erkunden Sie unsere Forschungseinrichtungen, um Hinweise für die Beantwortung der Fragen zu erhalten.

Station	Koordinaten	Frage	Antwort
Station 1. (Start)	N51° 03.765 E13° 57.035	Wie lautet das Motto des Tags des offenen Labors? (A=Wortlänge 1. Wort, B=Quersumme der Länge 2. Wort)	Antwort = A= B=
Station 2	N51° 03.(B)0(A) E13° 5(B-1).(A)(A-2)(B-1)	Wie lange dauert die Ausbildung zum Industriemechaniker? (C,D Jahre)	Antwort = C= D=
Station 3	N51° 03.(B-1)(D+4)(A-C-D) E13° 5(D+1).(A)(C+1)(D-C)	Was ist die Schmelztemperatur ("liquidus temperature") der eutektischen Legierung Gallium-Indium-Zinn (GaInSn)? (Antwort = EF,G °C)	Antwort = E= F= G=
Station 4	N51° 03.(G)(D+E)(A) E13° 56.(A)(A+1)(D)	Welches Radionuklid wird für die Markierung der "Kits" hier verwendet? (H=Anzahl der Neutronen: Tc-Hm)	Antwort = H=
Station 5	N51° 03.(G)(A)(G+E) E13° 56.(10*H - 53)	Welche (theoretische) Gesamtrechenleistung hat unser Rechencluster? (I = Quersumme der TFlop/s)	Antwort = I=
Referenzpunkt	N51° 03.685 E13° 57.066	Um zu Station 6 zu gelangen, gehe zunächst zu diesem Referenzpunkt und von dort aus weiter zu Station 6!	
Station 6	N51° 03.(D)(D+E)(G+C) E13° 5(B).(2*E)(I-3)(C)	Wie hoch ist der maximale Dampfmassenstrom des Dampferzeugers dieser Anlage? (Antwort= J,K kg/s)	Antwort = J= K=
Station 7	N51° 03.(K+2)(I-E)(C) E13° 5(G+E).(G+K)(J+K) (D-C)	Finde die nächsten Koordinaten mit Hilfe des Elektronenmikroskops im Gebäude vor dir!	N ____° ____:____ E ____° ____:____
Station 8	N51° ##.### E13° ##.###	Wann wurde das Zwischenlager Rossendorf in Betrieb genommen? (Jahreszahl=LMNP)?	Antwort = L= M= N= P=
Station 9 (Finale)	N51° 03.(N-2)(P-4)(J) E13° 5(K+2).(P)(K+E+L) (B)	Das Ziel findest Du hier im Raum: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+P-60)	Antwort =