



## FÖRDERVEREIN GRUNDSCHULE GUNDERNHÄUSEN

### Vorsortierter Frühlings-/Sommerbasar für Kindersachen

Am **Sonntag, 30. März 2014, von 09.00 – 12.00 Uhr**, findet unser nächster Basar in **Gundernhäusen in der „Bürgerhaus-halle“, Friedhofstraße 19** statt.

Es werden neben Kinderkleidung (in allen Größen) für Frühling und Sommer auch Spielzeug, Kinderwagen, Kindersitze und sonstiges Zubehör verkauft. Die Sachen werden übersichtlich nach Größen sortiert angeboten, da wir in Kommission verkaufen.

Außerdem warten selbstgebackene Kuchen, Kaffee und kalte Getränke auf Sie.

Wir freuen uns schon heute auf zahlreiche Besucher.

Weitere Informationen auf: [www.basar-fgg.de](http://www.basar-fgg.de)  
Förderverein Grundschule Gundernhäusen e.V.



## FORUM GUNDERNHÄUSEN

### Der Sternenhimmel von Gundernhäusen

Andachtsvoll staunen wir in klaren Nächten über die erhabene Pracht des Sternenhimmels. Aber was damit anfangen?

Wir kennen die Sterne und deren majestätischen Bewegung nicht. Der Sternabend möchte dazu einladen, ein Führer zu sein, um einen kleinen Einblick in die Himmelskunde zu bekommen. Ebenso die sehnachtsvoll gesuchte Beziehung zu den Sternen herzustellen.

Dazu hören Sie auch etwas über die Mythen und Märchen der Sternbilder aus weit zurückliegenden Epochen.

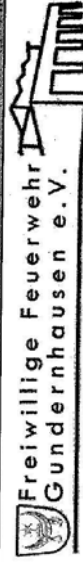
Die nach dem Vortrag vorgesehene Sternenwanderung findet nur bei klarem Himmel statt und wird von Kerstin Schiller durchgeführt.

Am: **Freitag, 30. März 2014** Um: 18.00 Uhr Wo: Hofreite Palmy,  
Dauer: ca. 45 Minuten, im Anschluss beobachten der Gestirne

### Cafe-Palmy

Im März dud schunn de Goarde logge, unn Noachmiddoags, am Donnerstag dem 27. März, von 14 bis 17 Uhr, dud m'arr um Palmy zum Kaffee hogge.

Elli, Schorsch, Kornelia



Freiwillige Feuerwehr  
Gundernhäuser e.V.

### Ehren- und Altersabteilung

Das nächste Treffen der Ehren- und Altersabteilung findet am Sonntag, dem 30. März ab 10.00 Uhr im Sportheim statt.



[www.ig-rossdorf.eu](http://www.ig-rossdorf.eu)

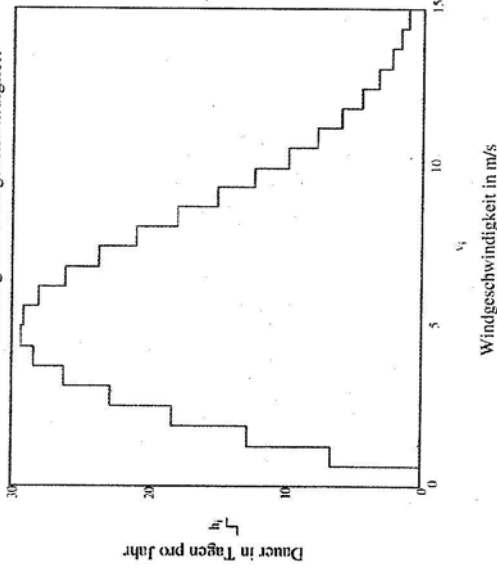
Sprecher: Matthias Monien und Gerhard Geiss  
Email: [info@ig-rossdorf.eu](mailto:info@ig-rossdorf.eu)

### Wind, Wind und noch mal Wind

Wind ist nach einem ganz bestimmten Häufigkeitsschema verteilt, das nach dem schwedischen Mathematiker Weibull benannt ist. Dies nennt man Weibull-Verteilung. In dem Diagramm kann man ablesen, wie sich die Windgeschwindigkeit im Verlaufe eines Jahres auf niedrige und hohe Windgeschwindigkeiten verteilt. Für diese Verteilung hat sich der Begriff "Windöffnigkeit" eingebürgert. Die Windgeschwindigkeit wird gemessen in Meter pro Sekunde (m/s). Das Interessante und im Grunde das Wichtigste bei der gesamten Diskussion um Windkraft und die Effektivität von Windkraftanlagen ist die Tatsache, dass die Windgeschwin-

digkeit in der dritten Potenz in die Berechnung der elektrischen Leistung eingeht. **Dritte Potenz heißt, dass sich bei einer Verdopplung der Windgeschwindigkeit die elektrische Leistung verachtfacht ( $2^3=2*2*2=8$ )**. Umgekehrt heißt das aber auch, dass bei nur der Hälfte der ursprünglichen Windgeschwindigkeit nur 1/8 der Leistung erbracht wird. Roßdorf liegt in einer sog. Schwachwindzone. Dies wurde im Landesentwicklungsplan Hessen durch den TÜV Süd bestätigt. Lediglich 2 Areale weisen Windgeschwindigkeiten von ca. 5,75 m/s auf, die u.U. für die Erzeugung von Windenergie geeignet wären. Ein Gebiet ist der Tannenkopf im Messeler Hügelland. Die Wind-Daten basieren aber in kleinster Weise auf realen Werten, sondern wurden aus den DWD-Wetterstationen mathematisch hochgerechnet. In der Realität sind Abweichungen von ca. 10% durchaus normal.

Weibull-Verteilung der Windgeschwindigkeit



### Fazit:

- Die am Tannenkopf anhand Rechenmodellen ermittelten Windgeschwindigkeiten betragen nur 5,75 m/s.
- Die effektive Windgeschwindigkeit wird sehr wahrscheinlich darunter liegen, also werden die Windkraftanlagen deutlich weniger Strom produzieren als kalkuliert. (Nächste Woche: Ertrag für Roßdorf)



Kulturhistorischer Verein Roßdorf e.V.

Südhessisches Handwerksmuseum  
Holzgasse 7, 64380 Roßdorf, [www.khvr.de](http://www.khvr.de)

**Südhessisches Handwerksmuseum** geöffnet zur Zeit **jeden Sonntag** und bei **Sonderausstellungen** von 15.00 – 17.00 Uhr  
Rückfragen: Frau B. Hechler Tel. 06071 71138

Das **Museums-Cafe** und das **PC-Cafe** sind zur Zeit wegen **Krankheit geschlossen**.

### AUSSTELLUNG „ÜBER DIE ZEIT DER RÖMER“

Die Ausstellung zeigt dem Besucher Münzen, so zu sehen, wie sie vor ca. 2000 Jahren aussahen. Portraits von nahezu 100 verschiedenen römischen Kaisern, z. T. auch von ihren Ehefrauen und Kindern, kann man auf Münzen der damaligen Münzprägung und wie Silberdenare (Legionärsgeid) oder Sesterzen betrachten. Sie erfahren mit diesen Exponaten mehr über die Münzentwicklung in 1000 Jahren römischer Münzgeschichte. Eine seltsame Cleopatra-Münze, mit ihrem wohl wirklichen Portrait, bildet sicher die Hauptattraktion. Es werden Modellnachbildungen von Kriegsschiffen, unter anderem der Varusschlacht, gezeigt. Galeeren (Ruderkriegsschiffe) und originale reich verzierte Stoffreste von römischen Gewändern (ca. 4. bis 6. Jahrhundert) sind Schwerpunkte der Ausstellung. Rüstungen von verschiedenen Dienstgraden, die von dem Mitgestalter selbst getragen werden, gestalten die Ausstellung sehr lebendig.

Dauer der Ausstellung bis einschließlich 27.04.2014  
Im Darmstädter Echo vom 11. März 2014 ([www.echo-online.de](http://www.echo-online.de)) sowie in Suewo lokal vom 19.3.2014 ([www.suewo-lokal.de](http://www.suewo-lokal.de)) wurde über die Ausstellung berichtet.

Rückfragen: G. Resch 06154 81307

Neue **DVD** in vier frei wählbaren Sequenzen, Ereignisse und Motive von Roßdorf in den Jahren von 1955 bis 1960.